

**An English-Chinese and  
Chinese-English Glossary of Terms  
Commonly Used in the  
Teaching of  
Design and Applied Technology  
in Secondary Schools  
(Revised Version)**

中學  
設計與應用科技科  
常用英漢及漢英辭彙  
(更新版)

**Technology Education Section  
Curriculum Development Institute  
Education Bureau  
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region  
2019**

香港特別行政區政府教育局  
課程發展處科技教育組  
二零一九

## CONTENT

Content	2
Preamble	3
Explanatory Notes	4 – 5
English-Chinese Glossary	6 – 131
Chinese-English Glossary	132 – 281

## 目 錄

目錄	2
前言	3
使用說明	4 – 5
英漢辭彙	6 – 131
漢英辭彙	132 – 281

## PREAMBLE

This glossary provides Chinese translations of those English terms and English translations of those Chinese terms commonly used in the teaching of Design and Applied Technology at secondary level for the reference of teachers, students and other stakeholders. The revised English-Chinese and Chinese-English Glossary of Terms Commonly Used in the Teaching of Design and Applied Technology in Secondary Schools (2019) supersede the 2007 version.

Comments on the glossary are welcome, please contact the Chief Curriculum Development Officer (Technology Education), Curriculum Development Institute, Education Bureau, at Room W101, 1/F, West Block, EDB Kowloon Tong Education Services Centre, 19 Suffolk Road, Kowloon Tong, Hong Kong.

## 前 言

本辭彙提供中學設計與應用科技科在教學中常用英文詞語的中文翻譯，及中文詞語的英文翻譯，以備教師、學生及其他持份者參考。更新後的中學設計與應用科技科常用英漢及漢英辭彙 (2019) 將會取代 2007 年的版本。

歡迎各界對本辭彙提出意見。請聯絡教育局，課程發展處，科技教育組總課程發展主任，地址：香港九龍塘沙福道 19 號教育局九龍塘教育服務中心西座 1 樓 W101 室。

## Explanatory notes

1. The English terms, simple or compound, are listed in alphabetical order, e.g. the term “addition process” is considered beginning with the letter ‘a’.
2. Common abbreviations of some English terms are enclosed in round brackets beside the terms, e.g. “alternating current (AC)”.
3. Where English terms consist of same Chinese translations, the different English terms are separated by a semi-colon and shown repeatedly with different alphabetical order, e.g. “flexible rule; tape rule” and “tape rule; flexible rule”.
4. Where more than one Chinese version is given for an English term, the different Chinese translations are separated by a semi-colon and the one which is more commonly used quoted first, e.g. “ammeter 電流表；安培計”.
5. Where a compound English term is built by combining other simple terms, the various Chinese translations of those simple terms can be applied in the Chinese translations of the compound term. For example, the Chinese translations of simple term “motor 電動機；馬達；摩打” can be applied in “servo motor 伺服電動機”. The translation of “伺服馬達” and “伺服摩打” are also acceptable but not listed in this glossary.
6. Where an English term has different meanings, the corresponding Chinese translations are preceded by numerals (1), (2), ..., separated by a comma and indicated with their specific use in square brackets, e.g. “apron (1) 圍裙，(2) 刀座帷；床鞍 [車床]”.
7. All entries in the Chinese to English glossary are listed in the order of number of strokes.
8. The words within round brackets in Chinese translations can be omitted, e.g. “design solution 設計 (解決) 方案”.

## 使用說明

1. 本辭彙中所載的英文詞語，不論單字或複合字，均依照英文字母順序排列。例如：“addition process”以第一個字母“a”排列。
2. 個別英文詞語有常見的字母縮寫，均在詞語後的括號內註明。例如：“alternating current (AC)”。
3. 若英文詞語有一個以上的常見用法，以分號分隔，及依照不同英文字母順序排列並重覆於本辭彙中展示。例如：“flexible rule; tape rule”及“tape rule; flexible rule”。
4. 若英文詞語有近義的中文翻譯，以分號分隔，並依照常用程度排序。例如：“ammeter 電流表；安培計”。
5. 若英文詞語中的複合字由其他單字組合而成，單字的各中文翻譯可用於複合字的中文翻譯。例如：“motor 電動機；馬達；摩打”的各中文翻譯可用於“servo motor 伺服電動機”。譯作“伺服馬達”及“伺服摩打”均可接受但不會於本辭彙中展示。
6. 若英文詞語有多於一種含義，不同的中文翻譯會以(1)、(2)等分開排列，以逗號分隔，並以方括號標示其特定使用範疇。例如：“apron (1) 圍裙，(2) 刀座帷；床鞍[車床]”。
7. 在漢英辭彙中的辭彙均依照中文筆畫順序排列。
8. 在中文翻譯中圓括號內的文字是可以省略的部分。例如：“design solution 設計(解決)方案”。

## A

abrasive	磨料
abrasive paper	砂紙；砂磨紙
abrasive wheel	磨輪
absorption spectrum	吸收 (光) 譜
acceleration	加速度
accelerator	(1) 加速器，(2) 促凝劑
acceptor	接受體；受主
access time	存取時間
accuracy	準確度；精確性
achromatic colour	(1) 無彩色，(2) 消色差
acid pickling	酸洗
acid rain	酸雨
acorn nut; cap nut; domed nut	蓋形螺帽
acrylic plastic; Perspex	亞加力膠；有機玻璃；丙烯酸塑料
acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	ABS 樹脂；丙烯苯乙烯丁二烯共聚物
act	(1) 幕，(2) 表演
active component	主動元件
active high	高位動作
active low	低位動作
actuator	致動器；促動器
adapter	適配器
adaption	(1) 適應，(2) 轉接 [電機工程]

adder	加法器
addition process	加成作業；添加式加工製程
additive	添加劑
additive manufacturing	增材製造；積層製造；加法製造
address bus	位址匯流排；地址總線
adhesive	黏結劑；膠合劑
adjusting nut	調校螺帽
adjusting screw	調校螺絲
adjustment	調校
admittance	導納
aerial induction	天線調諧電感；天線的電感應
aerial network	天線網路
aerial shot	航拍；空中拍攝
aerodynamics	氣體動力學；空氣動力學
aesthetics	美學
afterimage	餘像；殘像
age hardening	時效硬化
ageing	老化
agreement	協議
air blower	吹風機；吹風器
air compression	空氣壓縮
air handling unit (AHU)	空氣處理裝置
air seasoning	天然乾燥法；風乾法
algorithm	算法

alignment	對準；校正
Allen key; hexagon key	六角匙
allowance	寬裕度；容差
alloy	合金
all-pass network	全通網絡
all-purpose adhesive	萬能膠
alternating current (AC)	交流電 (流)
alternating voltage	交流電壓；交變電壓
alternative solution	替代方案
alternator	交流發電機
aluminium	鋁
AM receiver	調幅接收機
ambient temperature	環境溫度
American Standard Code for Information Interchange (ASCII)	美國信息交換標準代碼
ammeter	電流表；安培計
amorphous material	非晶質材料；非晶態材料
ampere	安 (培)
ampere-hour	安 (培小) 時
amplifier	放大器
amplitude	振幅；幅度
amplitude modulated wave	調幅波
analogue	模擬；類比
analogue signal	模擬訊號
analogue to digital conversion (ADC)	模 (擬) 數 (碼) 轉換

analysis	分析
anchor bolt	固定螺栓
AND gate	與門
angle bracket	角托架
animal glue	動物膠；牛皮膠
annealing	退火；韌化
annotated sketch	註釋草圖
annotation	註解；詮釋
annual ring	年輪
anodising	陽極氧化；陽極處理
antenna	天線
anthropometric data	人體測量數據
anthropometry	人體測量學
antioxidant	抗氧化劑
antiphase; opposite phase	反相；逆相
anvil	鐵砧
aperture	光圈
apparent power	表觀功率
appropriate technology	適切科技
apron	(1) 圍裙，(2) 刀座帷；床鞍 [車床]
arc shot	環繞拍攝 (鏡頭)
architectural drawing	建築繪圖
arithmetic and logic unit (ALU)	算術及邏輯運算部件
armature	電樞；銜鐵線圈

array	陣列；複製排列
Art Deco	裝飾藝術
Art Nouveau	新藝術運動
artefact; artifact	器物；製成品；人工製品
articulated robot	多連桿型機械人
artificial intelligence	人工智能
Arts and Crafts Movement	美術工藝運動
asbestos	石棉
ash	(1) 樛木，(2) 灰 (末)
assembler	匯編程式
assembly drawing	裝配圖；組合圖
assembly language	匯編語言
assessment	評估
astable	無穩態
asymmetry	不對稱
asynchronous counter	非同步計數器
atom	原子
audible frequency range	可聽聲頻範圍
audible signal	可聽信號
audio	聲頻；音頻
audio mixing	混音
augmented reality (AR)	擴增實境
auto-feed	自動進給；自動進刀；自動進料
automata	自動機

automated guided vehicle	自動導引車
automatic control	自動控制
auxiliary plane	輔助面
auxiliary view	輔助視圖
awl	錐子
axis	軸
axis of rotation	轉軸
axonometric drawing	立體正投影圖

## B

back e.m.f.	反電動勢
back light	背光
backing	墊料
Bakelite	電木；酚醛塑料
balance	(1) 天平；秤，(2) 平衡
ball bearing	滾珠軸承
ballistic galvanometer	衝擊電流計；衝擊檢流計
ball-peen hammer	圓頭錘
balsa	(菠薩) 輕木；飛機木
band-pass filter	帶通濾波器
bandsaw	帶鋸；運鋸
band-stop filter	帶阻濾波器
bandwidth	頻(帶)寬(度)
bar	棒；長條
bar chart	棒形圖
bar code	條碼
bar magnet	磁棒
barrel nut and bolt; cross dowel and bolt	側孔螺帽及螺栓
base	基極
base current	基極電流
batch production	批量生產
battery	電池組

battery charger	電池充電器
baud	波特 (率)；鮑 (率) [調變速率單位]
Bauhaus	包浩斯
BCD to 7-segment decoder	二進 (制編) 碼十進數轉換七節數字解碼器
beaded edge	圓摺邊
beam	(1) (橫) 樑, (2) 光線；光束
beam splitter	分光鏡；分光器
bearing	軸承
beaten metalwork	鎚打金工
beating	敲打成形
bed	床道；機架
beech	櫟木
bell crank lever	鐘式曲柄桿；雙臂曲柄桿
belt drive	帶式傳動；帶動帶
belt sander	帶式砂磨機
bench	工作檯
bench holdfast	檯夾；固定夾
bench hook	檯墊；墊板
bench stop	檯阻
bending	屈曲；彎曲
bending machine	撓曲機；彎曲機；摺床
bending moment	彎 (曲力) 矩
bending strength	抗屈強度；抗彎強度
bevel	(1) 斜角規, (2) 斜面；斜角

bevel edged chisel	斜邊鑿
bevel gear	傘齒輪
bias	(1) 偏向，(2) 偏壓 [電機工程]，(3) 斜紋 [織物]
biasing circuit	偏置電路
bilateral impedance	雙向阻抗
bimetallic strip	雙(層)金屬片
binary coded decimal (BCD)	二進(制編)碼十進數
binary system	二進制數系
binary word	二進制字元
binding energy	結合能
biodegradable	可生物分解；可生物降解
biodiversity	生物多樣性
biofuel	生物燃料
biomass	生物質量
bipolar junction transistor	雙極面結型晶體管
birch	樺木
bistable circuit	雙穩態電路
bit	(1) 鑽嘴；鑽頭，(2) 位元；二進制數位
bitmap graphics	點陣圖(象)
black box	黑箱
black mild steel	黑皮軟鋼
blade	(1) 槳葉；葉片，(2) 平鏟，(3) 刀片；刮刀
blank	坯件

blast furnace	鼓風爐
blind hole	盲孔；不貫穿孔；閉孔
blind rivet; pop rivet	拉釘
blind riveting pliers; pop riveting pliers	拉釘鉗
block and tackle	滑輪組
block diagram	方塊圖
block plane	橫紋鉋
blockboard	大芯夾板；寬條芯夾板
blocking capacitor	阻隔電容器；隔直流電容器
blocking hammer	雙圓頭錘
blog	網（路日）誌；部落格
blow moulding	吹氣成型法；吹塑
blue screen shooting	藍屏拍攝
bluetooth	藍牙
blunt	鈍
Blu-ray Disc	藍光光碟
bolt	螺栓
bonding	黏合；黏接；鍵結
Boolean algebra	布爾代數
Boolean expression	布爾表達式
Boolean operation	布爾運算
borax	硼砂
boring	鏜孔
bossing mallet	蛋形木槌

bottoming tap	達底 (螺) 絲攻
bounce	跳動；彈回
bounce switch	跳動開關
boundary representation (B-rep)	邊界表示法
bow saw	弓鋸
box pin joint	齒榫
brace	弓形手鑽；手搖曲柄鑽
bracket	托架
bradawl	手錐
brainstorming	腦力激盪法
brake	制動器
brass	黃銅
brazing	銅焊
brazing hearth	焊爐
brazing torch	焊槍
breadboard	麵包板；試驗電路板
breakdown potential	擊穿電勢；擊穿電位
breaking point	斷點
breaking stress	致斷應力
bridge circuit	橋式電路
bridle joint	三缺榫；嚙接
brightness	光度；亮度
British Standard (BS)	英國標準
British Standard Fine (BSF) thread	英國標準細螺紋

British Standard Pipe (BSP) thread	英國標準管螺紋
British Standard Whitworth (BSW) thread	英國標準惠氏螺紋
brittle	易碎；脆
broadcasting	廣播
bronze	青銅
brush	(1) 電刷，(2) 掃
brushing lacquer	手掃漆
buffer	(1) 緩衝器，(2) 緩衝區
buffing	拋光
building block	組合方塊
bulb	燈泡
burr	毛邊；毛口
bus	匯流排；總線
business plan	商業計劃書
butt joint	對接樺；對接合
butt welding	對接焊
buzzer	蜂鳴器
bypass	旁路
by-product	副產品
byte	字節；位元組

## C

cabinet	儲物櫃
cable	電纜
calculator	計算機；計數器
calendaring	壓延成形法；輾壓
calibrate	(1) 校準，(2) 標上刻度
calipers	卡尺；卡鉗；測徑器
calorie	卡 (路里)
cam	凸輪
cam action fitting	凸輪式配件
cam drive	凸輪傳動
cam lock nut and bolt	偏心鎖扣螺母及螺栓
cantilever	懸臂樑；懸臂
cap iron	鉋夾
cap nut; acorn nut; domed nut	蓋形螺帽
capacitance	電容量
capacitive reactance	(電) 容抗
capacitor	電容器
capacitor smoothing	電容器平流
capacitor-input filter	電容輸入式濾波器
capacitor-start motor	電容起動式 (感應) 電動機
capacity	容量；載量
carbide	碳化合金；碳化物

carbon	碳
carbon emission	碳排放
carbon fibre	碳纖維
carbon film resistor	碳膜電阻器
carbon footprint	碳足跡
carbon monoxide	一氧化碳
carbon steel	碳鋼
carborundum stone	磨石
carcase	(1) 箱，(2) 構架
carcase construction	骨架結構
carriage	刀具溜座
carrier wave	載波
carry propagation adder	進位傳遞加法器；進位傳播加法器
cartesian coordinate robot	直角座標型機械人
carton board	紙板
cartridge paper	圖畫紙
cascade	級聯
case hardened steel	表面硬化鋼
case hardening	表面硬化
case study	個案研究
casein glue	乳酪膠
cast iron	鑄鐵；生鐵
cast shadow	投影 [素描]
cast steel	鑄鋼

casting	(1) 鑄造，(2) 鑄件
cathode	陰極；負極
cathode ray	陰極射線
cathode-ray deflection tube	陰極射線偏轉管
cell	電池
cellulose acetate	纖維素醋酸酯
central processing unit (CPU)	中央處理器
centre	(1) 中心，(2) 頂尖
centre bit	中心鑽嘴
centre drill	中心鑽
centre line	中心線
centre line of vision	視中線
centre of gravity	重心
centre of oscillation	振盪中心
centre punch	中心衝
centre-tapped transformer	中心抽頭變壓器
centrifugal clutch	離心式離合器
centrifugal switch	離心式開關
centroid	形心；面心；矩心
ceramic product	陶瓷製品
chain	(1) 鏈條，(2) 一連串
chain drive	鏈傳動
chain wheel	鏈輪
chamfer	倒角；去角

change over switch	換向開關
channel	頻道
charge	(1) 電荷，(2) 充電
charge conservation	電荷守恒
charging by contact	接觸生電
charging by friction	摩擦生電
charging by induction	感應生電
charging capacitor	蓄電電容
chip	(1) 晶片；芯片 [電子]，(2) 切屑；碎屑 [物料]
chipboard	碎木片板；木屑壓合板；萬花板
chisel	鑿；鑿
chlorofluorocarbon (CFC)	氟氯化碳
chloroform; trichloromethane	哥羅芳；三氯甲烷
choke circuit	扼流電路；抗流電路
chopping	截斷 [電機工程]
chroma	彩度
chromatic colour	鮮艷的顏色
chrome; chromium	鉻
chuck	夾頭
chuck key	夾頭匙；夾頭扳手
circle and ellipse guide	圓形及橢圓形尺
circuit	電路
circuit board	電路板
circuit breaker	斷路器

circuit diagram	電路圖
circuit symbol	電路符號
circular cam	圓形凸輪
circular motion	圓周運動；圓弧運動
circular saw	風車鋸；圓盤鋸
circular split die	圓形開口牙板
circular wavefront	圓形波陣面；圓形波前
clamp	(1) 夾鉗，(2) 夾緊
clamp diode; diode clamp	箝位二極管
claw hammer	羊角錘
clay	黏土
clay animation	黏土動畫
clear lacquer	光力架
clearance angle	隙角
client	客戶
client interview	客戶訪問
clipping	削波；限幅
clockwise moment	順時針力矩
clockwork	時鐘機構；發條裝置
close mouth tongs	合口扁鉗
closed circuit	閉合電路
closed housing joint	全閉式槽榫
closed-loop conductor	閉環導體
closed-loop control system	閉環控制系統

closed-loop voltage gain	閉環電壓增益
close-up	特寫 (鏡頭)
cloud computing	雲端運算
clout nail	扣釘
clutch	離合器
coated metal sheet	塗層金屬片
coating	塗層；覆蓋層
coaxial cable	同軸電纜
cobal varnish	谷巴凡立水
code	編碼；代碼
coder	編碼器
coding	編 (寫) 程 (式)
coefficient of friction	摩擦系數
coil	線圈
coining	壓花；壓紋
cold rolling	冷軋壓
cold work hardening	冷加工硬化
cold working	冷加工；冷作 (工)
collar	軸環；卡圈
collector	集 (電) 極
collet	筒夾；彈性夾頭
colour correction	色彩校正
colour spectrum	色彩光譜
colour subtraction	顏色的減法

colour wheel	色環；色輪
combination pliers	組合鉗
combination square	組合角尺
combinational logic	組合邏輯
common base circuit	共基極電路
common collector circuit	共集極電路
common emitter amplifier	共射極放大器
common emitter configuration	共射極組態；共射極接法
communication technique	傳意技巧；溝通技巧；表達技巧
commutator	換向器
comparator	比較器
compass	指南針；羅盤
compasses	圓規
compatibility	兼容性
compiler	編譯程式；編譯器
complementary colour	互補色
complementary follower	互補跟隨器
complementary metal oxide semiconductors (CMOS)	互補金屬氧化物半導體
component	(1) 元件；零件；組件，(2) 分力，(3) 成分
composite	複合材料；複合物
compound gear train	複合齒輪組
compound motor	複激式電動機；複繞電動機
compound slide	複合刀架；複式滑座

compressed gas	壓縮氣體
compression	壓縮
compression moulding	壓縮鑄造法
compression ratio	壓縮比
compressive force	壓縮力
compressive strength	抗壓強度
compressor	壓縮機；壓縮器
computer	電腦；計算機
computer aided design (CAD)	電腦輔助設計
computer aided engineering (CAE)	電腦輔助工程
computer aided manufacturing (CAM)	電腦輔助製造
computer integrated manufacturing (CIM)	電腦綜合製造
computer numerical control (CNC)	電腦數控
computer-aided control	電腦輔助控制
concave edge	內彎邊
concentrated load	集中荷載
concurrent forces	共點力
conductance	電導量；電導率
conductivity	傳導性；傳導率
conductor	導體
cone centre	錐形頂尖
cone pulley	塔輪
Conformité Européenne (CE) marking	歐洲合格認證標誌
conical head rivet	錐形頭鉚釘

coniferous tree	針葉樹
conjunction	連結；連接
connecting block	連接塊
connotation	隱含意義
conservation	保育
conservation of energy	(1) 能量守恆，(2) 節約能源
constraint-based modelling	約束為本建模法
construction line	作圖線
constructive discontent	具建設性的異議
constructive interference	良性干擾；相長干涉
constructive solid geometry (CSG)	建構實體幾何；構造實體幾何
consumption	消耗
contemporary architecture	當代建築
contextual challenge	情境挑戰
continuous cycle	持續型周期
continuous production	連續生產
contrast	對比
control bus	控制匯流排
control experiment	對照實驗；比對實驗
control grid	控制柵極
control of motion	運動控制
control system	控制系統
controller	控制器
convention	常規；慣例

convergence	會聚
converging technology	會聚科技
converse piezoelectric effect	逆壓電效應
conversion	(1) 轉化，(2) 開材方法 [木材]
conversion of motion	運動轉化
converter	轉換器
convex edge	外彎邊
cool colour	冷色
coolant	冷卻劑
cooling system	冷卻系統；散熱系統
coping saw	線鋸
coplanar forces	同面力
copper	銅；紅銅
copyright	版權
cord	(1) 繩，(2) 電線
core pin	心銷
corner brace	角撐
corner joint	角榫
corporate identity	企業形像
corrosion	腐蝕；銹蝕
corrugated board	瓦通紙；瓦楞紙板
cost benefit; cost-effectiveness	成本效益
cotter pin	開口銷
coulomb (C)	庫侖 [電量單位]

count rate	計數率
counter	計數器
counterbore	埋頭直孔
countersink	埋頭錐孔
couple	(1) 力偶，(2) 連接器
coupler	偶合器；耦合器
coupling	(1) 聯接器；聯軸器，(2) 偶合；耦合 [電機工程]
coupling capacitor	偶合電容器；交連容器
craft	工藝
cramp	(1) 夾，(2) 扣釘
crane	起重機；吊車
crane shot	升降 (枱) 拍攝
crank	曲柄
crankshaft	曲軸
crating	方箱法 [繪圖]
creasing iron	摺線鐵砧
creep	潛變；蠕變
criterion	準則
crocodile clip	鱷魚夾
cross dowel and bolt; barrel nut and bolt	側孔螺帽及螺栓
cross filing	橫銼法
cross halving joint	十字榫
cross hatching	交叉線法
cross section	橫切面

cross slide	橫向滑座；橫刀架
crosscut chisel	坑鑿
crossover distortion	交疊失真
cross-peen hammer	橫頭錘
cross-sectional area	橫切面積
crowbar	鐵撬棍
crowdfunding	眾籌；群眾集資
crystal oscillator	晶體振盪器
cup centre	杯形頂尖
curing agent; hardener; hardening agent	硬化劑；固化劑
current	電流
current gain	電流增益
current limiting resistor	限流電阻
current pulse	電流脈衝
current rating	電流額定值；額定電流
current restrictor	節流器
curved snips	彎鐵剪
cut	(1) 剪輯，(2) 切割
cut-in voltage	接通電壓
cutoff	截斷
cutting blade	鉋刀
cutting fluid	切削液
cutting gauge	割線規
cutting plane	剖切面

cutting tool

切削工具

cycle

循環；週期

cylinder

氣缸

cylindrical robot

圓筒型 (狀) 機械人

## D

Darlington pair	達林頓複合晶體管
data bus	數據匯流排
data capturing	數據擷取
data communication	數據傳遞
data line	資料線；數據線
datum	基準
datum line	基準線
datum surface	基準面
de Stijl	風格派
dead load	固定負載
debounce	反跳動
debug	除錯；排除故障
decade capacitance box	十進電容箱
decade counter	十進計數器
decade resistance box	十進電阻箱
decarburisation	脫碳
decibel	分貝
deciduous tree	闊葉樹
decimal counter	小數計數器
decode	解碼；譯碼
decomposition	分解
Deconstructivism	解構主義

decoupling	去偶；去耦；退耦
deduction	減除；扣除
deep drawing	深衝法；深拉製法
deflection plate	偏轉板
deflection tube	偏轉管
deformation	變形
deforming process	變形加工製程
degradation	退化
degree of freedom	自由度
degree of mobility	靈活度
demagnetisation	去磁；退磁
demand-pull factor	需求拉動因素
demography	人口統計學
demultiplexer	信號分解器；多路解調器
denotation	指示意義
deoxyribonucleic acid (DNA)	脫氧核糖核酸
depletion layer	耗盡層；阻擋層
depletion region	耗盡區
depth gauge	深度計；深度規
depth of field	景深
design brief	設計概要；設計綱要
design consideration	設計考慮；設計考量
design context	設計情境
design element	設計元素

design folder	設計記錄檔案
design for manufacturing	為製造設計；可製造性設計
design fundamentals	基本設計原理
design movement	設計運動
design opportunity	設計機會
design organisation	設計組織
design process	設計程序；設計過程
design project	設計作業；專題設計研習
design proposal	設計提案
design requirement	設計要求
design situation	設計處境；設計情境
design solution	設計 (解決) 方案
design specification	設計規格
design strategy	設計策略
designer	設計師
destructive testing	破壞性測試
details drawing	零件詳圖；詳細圖
detection	(1) 探測，(2) 檢波
development	展開圖
deviation	偏向；偏差
device	裝置；器件；器具
device convergence	設備會聚
diac	雙向二極管
diagonal composition	對角線構圖

diamagnetism	抗磁性
die	(1) 牙板；絲模，(2) 衝模，(3) 壓模
die casting	壓力鑄造；壓鑄；硬模鑄造
die holder; die stock	牙板扳手；絲模扳手
dielectric	(1) 電介質，(2) 介電
diesel engine	柴油發動機；柴油引擎
differential amplifier	差動放大器；微分放大器
differential input voltage	差動輸入電壓
digital	數碼；數字
digital audio compact disc	數碼音頻光碟
digital display	數碼顯示
digital media	數碼媒體
digital signal	數碼訊號
digital signal processing	數碼訊號處理
digital social media	數碼社交媒體
digital to analogue conversion	數(碼)模(擬)轉換
digitisation	數碼化
dimension	(1) 維度，(2) 尺寸
dimension line	尺寸線
dimensioning	標示尺寸；尺寸標註
dimmer circuit	光暗器電路
diode	二極管；整流子
diode clamp; clamp diode	箝位二極管
dip coating	浸塗

dipole	偶極子
direct current (DC)	直流電 (流)
directional valve	方向閥
director	導演
disc brake	碟式制動器；制動碟
discharge	放電
discharging capacitor	放電電容器
displacement	(1) 位移，(2) 排量
dissipation	損耗
distortion	(1) 變形；扭曲，(2) 失真
distributed load	分佈負載
distribution board	電力分線箱
distribution of electricity	配電
distributor	分銷商
disturbance	干擾
divider	分規
dog clutch	爪形離合器；犬齒式離合器；爪扣
dolly shot	推拉拍攝 (鏡頭)
domed nut; acorn nut; cap nut	蓋形螺帽
domestic	家用的
doming mallet	圓頭木槌
dot	點
dot punch	刺衝
double acting cylinders	雙動氣缸

double pulley	雙滑輪
double solenoid valve	雙電磁閥
double-ended grinder	雙頭砂輪機
double-pole double-throw switch	雙刀雙擲開關
dovetail joint	鳩尾榫；魚尾榫；燕尾榫
dovetail nailing	斜釘法
dowel	定位銷；合釘
dowelled joint	木釘榫；榫銷接合
downcycling	降級再造
draw filing	推銼法
drawing	(1) 繪圖；製圖，(2) 拉製法 [生產及製造]
drawing board	畫板；繪圖板
drill	鑽；鑽孔；鑽削
drill bit	鑽嘴；鑽頭
drill chuck	鑽頭夾盤
drill chuck key	鑽頭扳手
drilling machine	鑽床
drive screw	傳動螺桿
drive system	傳動系統
driver	(1) 驅動器，(2) 驅動程式
drone	無人駕駛飛機；航拍機
drop forging	落 (鎚) 鍛法；衝鍛法；模鍛法
drum brake	鼓式制動器；制動鼓
dry battery	乾電池

dry rub on transfer	移印字
D-type flip-flop	D 型觸發器
D-type latch	D 型門
dual trace oscilloscope	雙跡示波器
ductility	延 (展) 性
duralumin	杜拉鋁
dynamic equilibrium	動態平衡
dynamic friction	動摩擦
dynamic resistance	動態電阻值
dynamics	動力學
dynamo; generator	發電機

## E

ear protector	隔聲耳筒；護耳器
earth leakage	對地漏電
earth leakage circuit breaker	漏電斷路掣；水氣掣
earth wire; ground wire	地線
earthing; ground	接地
eccentric cam	偏心凸輪
economies of scale	規模經濟
economy	經濟
ecosystem	生態系統
eddy current	渦電流；渦流
edge joint	邊榫
edge tool	鋒利工具
edge-triggered	邊緣觸發起動
editing	剪輯；剪接
efficiency	效率；效益
effort	(1) 施力，(2) 力點
ejector pin	頂脫銷
elastic deformation	彈性形變
elastic limit	彈性極限
elastic strain energy	彈性應變能
elasticity	彈性
elastomer	合成橡膠；彈性體

electric arc welding	電弧焊
electric charge	電荷
electric field	電場
electric field deflection	電場偏轉
electric field intensity	電場強度
electric hand drill	手提電鑽
electric line of force	電力線
electric potential	電勢；電位
electric power	電功率；電力
electric shock	電擊；觸電；電震
electric wire	電線
electrical appliance	電器
electrical conductivity	(1) 導電性，(2) 導電率；電導率
electrical discharge machining	放電極加工；火花電蝕法
electrical drawing	電工圖
electrical interference	電干擾
electrical meter	電表
electrical potential energy	電勢能；電位能
electrical wiring symbol	電力線路符號
electricity	(1) 電，(2) 電學
electrode	電極
electrolysis	電解
electrolyte	電解質
electromagnet	電磁鐵；電磁體

electromagnetic coil	電磁感應圈
electromagnetic wave	電磁波
electromagnetism	電磁學
electrometer	靜電計
electromotive force (e.m.f.)	電動勢
electron	電子
electron beam welding	電子束焊接
electronic book (e-book)	電子書
electronic game	電子遊戲
electronic learning kit	電子學習套件
electronic mail (e-mail)	電子郵件
electronic signal	電子信號
electronics	電子學
electronvolt	電子伏特；電子伏
electroplating	電鍍
electro-pneumatic system	電氣動系統
electroscope	驗電器
electrostatic deflection	靜電偏轉
electrostatics	靜電學
element	(1) 元素，(2) 元件
elevation	(1) 正視圖；立面圖，(2) 仰角，(3) 提升
elm	榆木
elongation	延伸度；伸長度
emergency stop button	緊急按鈕

emerging technology	新興科技
emery cloth	砂布
emission	發射
emitter	發射極；射極
emitter follower	發射極跟隨器
emphasis	加強
emulsion paint	乳膠漆
enamel	搪瓷；琺瑯；瓷釉
enamel paint	瓷漆；磁漆
enamelled wire	漆皮線；漆包線
enamelling kiln	搪瓷爐；釉窯
encode	編碼
end effector	末端效應器
end elevation	側視圖
end grain	端紋
end user	最終用戶；終端使用者
end view; side view	側視圖；端視圖
energy	能（量）
energy consumption	能源消耗
energy conversion	能量轉換
engineer	工程師
engineering	工程；工程學
engineering drawing	工程（繪）圖
engineering square	金工角尺；機工角尺

engineer's vice	金工虎鉗；機工虎鉗
engraver	雕刻機
enlargement	擴大；放大
enterprise	企業
entrepot	轉口港
entrepreneurship	創業精神；企業家精神
environment	環境
e-paper	電子紙張
epicyclic gear	行星齒輪；周轉齒輪
epoxy glue	混合膠；二合膠
epoxy resin	環氧樹脂
equaliser	均衡器
equilibrium	平衡狀態
erasable programmable read only memory (EPROM)	可刪可編程唯讀記憶體
ergonomics; human engineering	人體工(程)學
etching	浸蝕；蝕刻術
ethic	操守
evaluation	評估；評鑑
exclusive design	專用設計
exclusive-NOR gate; XNOR gate	異或非門；不可兼的或非門
exclusive-OR gate; XOR gate	異或門；不可兼的或門
exhaust gas	廢氣
expanded polystyrene (EPS)	發泡膠；發泡聚苯乙烯；泡沫聚苯乙烯
expansion	膨脹

exploded drawing	零件分散圖；爆炸圖
exponential	指數
external thread	外螺紋
extra high tension	超高電壓
extreme close-up	大特寫（鏡頭）
extreme long shot	極遠景（鏡頭）
extrinsic semiconductor	外質半導體；含雜質半導體；非本質半導體
extrude	拉伸；擠出
extruded polystyrene foam (XPS) ; styrofoam	高密度發泡膠；擠塑板；擠塑聚苯乙烯
extrusion	擠壓
extrusion moulding	擠壓鑄造法
eye level line	視平線
eye screen	護眼屏
eyelet	雞眼圈；孔眼
eyelet setter	雞眼鉗

## F

fabrication	(1) 製造；製作，(2) 裝配；安裝；組合
face mask	面罩
face plate	面板
face plate turning	面板車削法
face shield	護面罩
Facebook	臉書；面書
facing	端面車削
fair trade	公平貿易
falling edge	下緣；下降邊
farad (F)	法拉 [電容量單位]
Faraday's law of electromagnetic induction	法拉第電磁感應定律
fastener	繫固件；扣件
fatigue	疲勞
fault finding	故障尋找
feasibility	可行性
feature	特徵
feature-based modelling	特徵建模法
feed	進給
feed pump	給料泵
feed rate	進給速率
feed screw	進料螺桿；進給螺桿
feedback	回輸；反饋

feedback coefficient	回輸系數
fence	導板；靠板
ferrite	鐵素體
ferromagnetism	鐵磁性
ferrous metal	含鐵金屬
ferrule	金屬箍；金屬包頭
fetch cycle	取週期
Fibonacci sequence	斐波納契數列
fibre	纖維
fibre board	纖維板
fibre-optic	光纖
field coil	場線圈
field effect transistor (FET)	場效應晶體管
field intensity	場強度
field magnet	場磁鐵；場磁體；激磁磁鐵
filament	燈絲；絲極
file	(1) 銼，(2) 檔案
fill light	輔助燈光
filler	填料；填(充)劑
fillet	(1) 內圓角，(2) 圓角
fillet weld	填角焊接
filter	過濾器
filter capacitor	濾波電容器
filter circuit	濾波電路

filter pump	濾泵
final solution	最後方案
final state	終態；末態
fine adjustment	微調；細調
finger joint	指形榫
finishing	(1) 表面處理，(2) 修飾
fire alarm	火警警報器；火警鐘
fire brick	火磚
fire-retardant laminate	阻燃膠合板；耐火夾板
firing fork	火叉
firing pulse	點火脈衝
firmer chisel	方邊鑿；直邊鑿
firmer gouge	外圓彎鑿
first angle projection	第一角投影 (法)
first-class lever	第一類槓桿
fish-eye lens	魚眼鏡頭
fitting	(1) 打磨，(2) 配件
fixed pulley	定滑輪
fixture	夾具
flange	凸緣；法蘭
flanged coupling	凸緣聯接器
flat chisel	扁鑿
flat coil	扁平線圈
flat faced spokeshave	平底彎鉋

flat head rivet	扁頭鉚釘
flat head screw	扁頭螺絲
flat nose pliers	平嘴鉗
flatter	平面錘
Fleming's left hand rule	費林明左手定則
Fleming's right hand rule	費林明右手定則
flexible coupling	活動接頭；撓性聯接器
flexible manufacturing system	彈性製造系統
flexible rule; tape rule	捲尺
flip-flop	觸發器；正反器
floating point	浮點
floor plan	樓層平面圖
flow control valve	氣流控制閥
flowchart	流程圖
fluid dynamics	流體動力學
fluid mechanics	流體力學
fluorescence	螢光
fluorescent screen	螢光屏；螢光幕
flux	(1) 助焊劑，(2) 通量
flux density	通量密度
flywheel	飛輪
foamboard; foamcore	珍珠板
foaming agent	發泡劑；起泡劑
focus group	焦點小組

folded and grooved seam	屈壓接縫
folded lap seam	屈接縫
folding	屈摺
folding bars	摺鐵器
folding line	屈摺線
folding machine	折彎機
folding rule	摺尺
follower	隨動件
follower circuit	跟隨電路
force	力
force diagram	力圖
force fit	壓入配合
force resolution	力的分解
force triangle	力三角形
forge welding	鍛接
forgeability	可鍛性
forged steel	鍛鋼
forging	鍛造；鍛工；打鐵
forging hearth	風煤爐
fork centre	叉形頂尖
form	(1) 形式；類型，(2) 造形
former	(1) 模型，(2) 樣板，(3) 成形設備，(4) 框
forming	成形
forstner bit	平底鑽嘴

fossil fuel	化石燃料
four-centre method	四圓心法
four-jaw independent chuck	四爪夾頭
fracture	斷裂
fragile	易碎
frame	框架
frame construction	框架構造
frame joint	框架接合
framed structure	框架結構
framing	框架
freehand sketching	徒手草圖
French curve	曲線規；雲板；雲尺
French nail	圖頭釘
French polishing	法式磨光法
frequency	頻率
frequency band	頻段；頻帶
frequency demodulator	頻率調變器
frequency distortion	頻率失真
frequency divider	分頻器
frequency division multiplexing	頻率分配多路傳送
frequency modulation	調頻；頻率調制
fret saw	雕花鋸
friction	摩擦
friction welding	摩擦焊接

frictional force	摩擦力
front elevation; front view	正視圖
fulcrum	支點
full scale deflection	滿標偏轉；滿度偏轉
full section	全剖面
full shot	全景（鏡頭）
full wave rectification	全波整流
function	功能；用途
functionality	功能性
fundamental frequency	基頻
furnace	熔爐
furniture wax	傢俬蠟
fuse	保險絲；熔線
fuse rating	保險絲額定值
fusibility	易溶性；可溶性
fusion welding	熔焊接
Futurism	未來主義

## G

G clamp	G 字夾
G code	G 碼
gain amplifier	增益放大器
galvanised sheet	鍍鋅片
galvanometer	電流計；檢流計
Gantt chart	甘特圖
gas pressure	氣體壓強；氣壓
gas welding	氣焊
gasket; washer	墊片；介子；墊圈
gauge	規；計
gear	齒輪
gear box	齒輪箱
gear drive	齒輪傳動
gear rack	齒條；天梯牙
gear ratio	齒輪比
gear train	齒輪組；齒輪系
generator; dynamo	發電機
Gestalt laws of grouping; Gestalt principles of grouping	格式塔分組法；格式塔分組原則
ghost image	餘像；殘像
gilding metal	仿飾金
girder	樑；桁；大樑

glass fibre	玻璃纖維
glass reinforced plastic (GRP)	玻璃纖維強化塑料
glasspaper	玻璃砂紙
globe valve	球 (形) 閥；截止閥
gloves	手套
gluing	黏接
goggles	護目鏡
golden ratio	黃金比例
golden section	黃金分割
gouge	圓鑿；弧口鑿
gradation	漸變
grain	(1) 粒，(2) 晶粒，(3) 紋理
graph	圖；線圖；圖表
graphical communication	圖象傳意
gravitational force	引力；重力
gravity	重力；地球引力
grease	潤滑脂
green design	環保設計
greenhouse effect	溫室效應
grid	網格
grid paper	方格紙；網格紙
grinder	火石輪
grinding machine	磨床
gripper	握爪；夾持器；夾鉗

groove	槽；溝；紋道
ground line	基線；地平線
ground wire; earth wire	地線
ground; earthing	接地
grub screw	無頭螺絲
guard	保護罩；防護裝置
gudgeon pin	活塞銷
guide pin	導銷
guillotine	閘床；剪床
gun metal	炮銅
Guo Biao (GB)	國標；中華人民共和國國家標準

## H

hacksaw	弓形鋼鋸
half round file	半圓銼
half section	半剖面
half wave rectification	半波整流
Hall effect	霍耳效應
halving joint	半接榫
hammer	錘
hand drill	手搖鑽
hand file	手銼
hand grip	把手
hand tool	手工具
hand vice	手持虎鉗；手虎鉗
handheld game console	掌上遊戲機
handheld programmer	手提編程裝置
handheld shot	手持拍攝
handle	手柄
handsaw	手鋸；板鋸
handshaking	信號交換
hard soldering	硬焊
hardboard; high density fibreboard (HDF)	硬質纖維板；快把板
hardener; curing agent; hardening agent	硬化劑；固化劑
hardening	硬化處理

hardening agent; curing agent; hardener	硬化劑；固化劑
hardness	硬度
hardware	硬件
hard-wired	電路的；硬連線
hardwood	硬木
harmonic	諧音；諧波
harmony	和諧
hatchet stake	摺鐵砧
hatching	(1) 剖面線 [工程繪圖]，(2) 細線法 [素描]
hazard	危險；危害；災害
headstock	頭座
heart-shaped cam	心形凸輪
heartwood	心材
heat exchange	熱交換
heat flow	熱流
heat proof	耐熱的；隔熱的
heat treatment	熱處理
heater	發熱器；加熱器
heating tube	發熱管
helical gear	螺旋齒輪
helix	螺旋
hertz	赫茲；赫
hexadecimal	十六進制
hexagon key; Allen key	六角匙

hexagonal bar	六角棒
hexagonal head screw	六角頭螺絲
hidden line	虛線；隱（蔽）線
high carbon steel	高碳鋼
high definition (HD) TV	高清電視
high density fibreboard (HDF); hardboard	硬質纖維板；快把板
high density polyethylene (HDPE)	高密度聚乙烯
high impact polystyrene (HIPS)	耐衝擊聚苯乙烯
high key lighting	高色調燈光
high speed steel	高速鋼
high tension; high voltage	高電壓
highlighting	高光技法
hinge	鉸
hinged joint	鉸接合
holding tool	夾持工具
hole punch	開孔鑿
hollowing	打凹成形
hollowing block	凹模
hook	勾；勾腳
horizon line	視平線
horizontal plane	水平投影面
horseshoe magnet	蹄形磁鐵
hot and cold chisel set	熱工及冷工鑿刀
hot blast stove	熱風爐

hot dipping	熱浸法
hot rolling	熱軋壓
hot wire cutter	發熱線切割機
hot working	熱加工；熱作（工）
household power; mains supply	市電電源
housing joint	槽榫
hue	色相
human dimension	人體尺寸
human engineering; ergonomics	人體工（程）學
Human-Computer Interaction	人機互動
hybrid system	混合系統
hydraulic control	液壓控制
hydraulic jack	液壓千斤頂
hydraulic press	液壓機
hydraulic system	液壓系統；油壓系統
hydroelectric power	水力發電
hydropower	水力；水力發電
hyperlink	超連結；超文本連結
hysteresis	滯後；磁滯；滯後現象

## I

I beam	工字樑
I/O port	輸入及輸出埠
icon	圖符；圖像
iconic sign	圖符
idea	意念；構想
idle stroke	空行程
idler	惰輪
illuminate	照明；照亮
imbalance	不平衡
impact	衝擊；碰撞
impedance	電阻抗；阻抗
implement	履行；執行；實現；實施
impurity semiconductor	雜質半導體
in phase	同相
inclined plane	傾斜面
inclusive design	包容性設計
incompressible fluid	非壓縮性流體
index; indexical sign	索引指標
induced current	感應電流；感生電流
induced e.m.f.	感應電動勢
induced voltage	感應電壓；感生電壓
inductance	電感量

induction	感應
induction heating	感應生熱
induction motor	感應電動機
inductive circuit	感應電路；電感電路
inductive reactance	感抗
Industrial Revolution	工業革命
industrial standard	工業標準
infographics; information graphics	資訊圖表；圖解資訊
information carrier	信息載體
information graphics; infographics	資訊圖表；圖解資訊
infrastructure	基礎設施
injection moulding	注射成形法；噴射鑄造法
innovation	創新
input	輸入
input and output (I/O)	輸入及輸出
input offset current	輸入補償電流
inside calipers	內卡尺
insight	領悟；洞察力
instantaneous current	瞬時電流
instruction	指令
insulation	絕緣
integrated circuit (IC)	集成電路
integrator	積分器
intellectual property	知識產權

intelligent technology	智能科技
intensity	強度
intercept	截距；截取
interface	介面；界面；接口
interference	干涉；干擾
interlock circuit	聯鎖電路
interlocked grain	交錯紋理；交錯木紋；鋸雜紋
interlocking fitting	內鎖式配件
intermediate frequency	中頻率
internal combustion engine	內燃機
internal resistance	內電阻
internal thread	內螺紋
International Organisation for Standardisation (ISO)	國際標準化組織
Internet	互聯網
interpreter	解譯程式；解譯器
intersect ( $\cap$ )	交集；交集運算
intrinsic excitation	本徵激發
intrinsic semiconductor	本徵半導體
invention	發明
inverter	反相器；倒換器
inverting amplifier	反相放大器
inverting operational amplifier	反相運算放大器
ion	離子
iron	鐵

iron core	鐵芯
iron ore	鐵礦石
iron plate	(1) 鐵砧，(2) 鐵板
iron-carbon equilibrium diagram	鐵碳金相圖
isolating switch	隔離開關
isolator	隔離器
isometric axis	等角軸
isometric circle	等角圓
isometric projection	等角投影
iterative design	迭代設計

## J

jack plane	粗鉋
jig	治具
jig and fixture	治具及夾具
J-K flip-flop	J-K 觸發器
J-K master-slave flip-flop	J-K 主奴觸發器
join	接合
joint	(1) 接合；接合點，(2) 關節
joule (J)	焦耳
joulemeter	焦耳計
journal bearing	頸軸承
jumper	跨接線
junction	連接；接頭
junction diode	面結型二極管
junction transistor	面結型晶體管
junior hacksaw	手工鋸
just-in-time (JIT) manufacturing	適時生產 (模式)

## K

Karnaugh map	卡諾圖
kerosene	火水；煤油
key	(1) 鍵，(2) 鑰匙，(3) 關鍵，(4) 楔
key light	主燈
keyhole saw; pad saw	匙孔鋸
keyway	鍵槽
kiln seasoning	窯房乾燥法
kilogram	千克
kilowatt	千瓦 (特)
kilowatt-hour	千瓦 (小) 時
kilowatt-hour meter	電能表；千瓦時計
kinematics	運動學
kinetic energy	動能
kit	套件
knife-edge	刀刃；刀邊
knob	球形把手；旋鈕
knock-down construction	裝拆式結構
knock-down fitting	裝拆式配件
knurling	滾紋；切輓紋

## L

lacquer	亮漆；力架
ladder diagram	階梯（邏輯）圖
lagging current	滯後電流
laminated plastic sheet	塑料層積片；層疊塑料片
lamination	(1) 積層結構，(2) 積層法；夾疊黏合成形
laminboard	側條芯夾板
landfill	廢物堆填區
lap joint	疊樺；搭接
lap welding	搭焊
lapped seam	搭接縫
laser	(1) 激光；鐳射，(2) 激光器
laser cutting	鐳射切割
latch	閂鎖；鎖存器
latch circuit	鎖定電路
latex	乳膠
lathe	車床
lathe bed	車床床身
lattice spacing	點陣間隔；點陣間距
lauan	柳安木
law of conservation of energy	能量守恆定律
law of moment	力矩定律
layout	(1) 佈置；版面，(2) 劃線

layout paper	草圖畫紙
lead	(1) 導線，(2) 鉛
lead through programming	導入式編程
lead-acid accumulator	鉛酸蓄電池
leading edge	前緣
leadscrew	導螺桿；導向螺絲
leakage current	漏泄電流
lean manufacturing	精簡製造；精益製造
learning kit	學習套件
least significant bit	最小有效位元
leather	皮革
leather glue	皮革黏合劑
leather sandbag	皮沙墊
Leclanche cell	勒克蘭謝電池
Lenz's law	楞次定律
letter punch	字母衝
letter stencil	字板
lettering	字法
level cap	鉋楔
lever	槓桿
life cycle	生命週期
life cycle analysis	生命週期分析
lifestyle	生活方式
light dependent diode	光敏二極管

light dependent resistor (LDR)	光敏電阻；光敏電阻器
light-emitting diode (LED)	發光二極管；發光二極體
lighting	照明；打燈
lighting effect	光效應
lightning conductor	避雷針
lightweight	輕巧；輕型
limestone	石灰岩
limit switch	極限掣；限制開關
limiter	限幅器
line bending	直線彎曲法
line chart	折線圖
line shading	線條明暗法
linear amplifier	線性放大器
linear interpolation	直線切削
linear motion	線性運動
linkage	連接桿；連桿
lipping	鑲邊
liquid crystal display (LCD)	液晶（體）顯示器
live wire	活線；火線
load	負載；負荷
lock nut	防鬆螺帽
lock washer	鎖固墊圈
loft	延伸；斷面混成；放樣
logbook	記錄簿

logic	邏輯
logic gate	邏輯門
logic probe	邏輯探針
logistics	物流
long auger bit	長螺旋鑽嘴
long shot	遠景 (鏡頭)
loop	(1) 迴路, (2) 圈; 環
loud speaker	揚聲器
low carbon steel	低碳鋼
low density polyethylene (LDPE)	低密度聚乙烯
low key lighting	低色調燈光
lubricant	潤滑劑
lubrication	潤滑
lustre	光澤

## M

M code	M 碼
machinability	機械加工性；可加工性；切削性
machine language	機器語言
machine screw	機械螺絲
machine vice	機械虎鉗
macro lens	微距鏡頭
magnetic deflection	磁場偏轉
magnetic domain	磁疇；磁域
magnetic effect	磁效應
magnetic field	磁場
magnetic flux	磁通量
magnetic force	磁力
magnetic hysteresis	磁滯
magnetic induction	磁感應強度；磁感應
magnetic interference	磁干擾
magnetic line of force	磁力線
magnetic permeability	磁導率
magnetic pole	磁極
magnetic shield	磁屏
magnetic susceptibility	磁化率
magnetic torque	磁轉矩
magnetisation	起磁；磁化作用

magnetising current	磁化電流
magnetism	(1) 磁學，(2) 磁性
magnitude	量；量值
mahogany	紅木；桃花心木
main terminal	主接頭；主端子
mains frequency	市電頻率；電源頻率
mains supply; household power	市電電源
mainspring	(1) 主發條，(2) 主要動力
maintenance	維修
majority carrier	多數載流子
malleability	展性；可鍛性
mallet	木槌
mandrel	心軸
manipulator	操作器；機械臂
manufactured board	人造板材
manufacturer	生產商
market place	市場
market positioning analysis	市場定位分析
market pull	市場拉動
market research	市場研究；市場調查
marketing	市場推廣
marketing plan	市場推廣計劃
marking gauge	劃線規
marking knife	劃線刀

marking out	劃線
martensite	馬氏體
mass customisation	大量訂製
mass production	大量生產
Maxwell bridge	麥克斯韋電橋
mechanical advantage (MA)	機械利益
mechanical efficiency	機械效率
mechanical energy	機械能
mechanical motion	機械運動
mechanical oscillation	機械震盪
mechanical property	機械特性
mechanical system	機械系統
media literacy	(1) 媒體素養，(2) 傳媒素養
medium carbon steel	中碳鋼
medium density fibreboard (MDF)	中密度纖維板；中纖板
medium shot	中景 (鏡頭)
medullary ray	髓 (射) 線；木質線
megohm meter	兆歐表
melamine formaldehyde; melamine resin	三聚氰胺甲醛樹脂；科學瓷；蜜胺塑料
melting point	熔點
Memphis Group	曼菲斯設計集團
meshing	(1) 嚙合 [機械工程]，(2) 網格化 [電腦輔助設計]
message carrier	信息載體
metal oxide semiconductor (MOS)	金屬氧化物半導體

metal polish	金屬擦光劑；磨光劑
metal-film resistor	金屬薄膜電阻器
metal-oxide film resistor	金屬氧化薄膜電阻器
metalworking lathe	金工車床
metastable	亞穩態的；介穩態的
methylated spirit	工業酒精；甲基化酒精
metre bridge	滑線電橋；米尺電橋
mica	雲母
microchip	微晶片
micro-controller	微控制器
microelectronics	微電子學
microfarad	微法拉
micrometer	分厘卡；測微計
micrometer screw gauge	螺旋測微計
micrometre	微米
microphone	擴音器；麥克風
microprocessor	微處理器
microwave	微波；超高頻波
mild steel	軟鋼
milling	銑削
milling cutter	銑刀
milling machine	銑床
mind map	思維導圖
miniature circuit breaker (MCB)	小型電路斷路器

miniaturisation	微型化
Minimalism	極簡主義
minimisation of Boolean expression	布爾表達式的最小化
minority carrier	少數載流子
mirror	(1) 鏡，(2) 鏡射
mitre	斜角
mitre gauge	斜樺規
mitre joint	斜角樺
mitre saw	斜切鋸
mitre square	斜樺尺
mixer	混頻器
mixing signal	混合信號
mixture	混合物
mobile phone	流動電話
mobility	(1) 動性，(2) 遷移率
mock-up	實物模型；實體模型
mode	模式；方式；狀態
model	模型
model making	模型製作
modem	數據機
moderator	減速劑；緩和劑
Modernism	現代主義
modular	模組化
modulation	調制；調節

module	(1) 單元，(2) 組件；模件；模組
modulus of elasticity	彈性模量；彈性模數
modulus of rigidity	剛性模量；剛性模數
moisture content	含水量
molecular force	分子力
molecule	分子
moment	矩；力矩
moment arm	力矩臂
moment of couple	力偶矩
moment of inertia	轉動慣量；慣性力矩
momentum	動量
monostable	單穩態
monostable multivibrator	單穩態多諧振動器
mood board	情緒板
Moore's Law	摩爾定律
morphological chart method	結構圖表法
Morse code	摩斯碼
mortise	榫眼；卯孔
mortise and tenon joint	榫卯；雌雄榫
mortise chisel	榫鑿
mortise gauge	榫規；雙線規
most significant bit	最大有效位元
motion by induction	感應運動
motion capture	動作擷取

motion conversion	運動變換
motion effect	運動效應
motor	電動機；馬達；摩打
mould	模具；鑄模
mould release wax	脫模臘
moulding	成型法；倒模成形；鑄模成形
moulding sand	造型砂
mounting board	夾卡
movable pulley	動滑輪
moving coil	動圈
multimedia	多媒體
multimedia messaging service (MMS)	多媒體訊息 (處理) 服務
multimeter	萬用電表；多用電表
multiple bits	多位元
multiplexer	多工器
multiplier	倍增器；倍加器
multi-point cutter	多刃切削刀具
multipurpose rule	萬用尺
multiselector	多重選擇器
multi-touch display	多觸式顯示器
multivibrator	多諧振動器；多諧振盪器；複震器
muscular-skeletal disease	肌肉骨骼疾病
mutual inductance	互感量

## N

nail punch	釘衝
nailing	釘合
NAND gate	與非門；非與門
nanofarad	納法拉
nanomaterial	納米材料
nanotechnology	納米技術
nanotube	納米管
natural resources	天然資源
natural seasoning	自然乾燥法
natural timber	天然木材
near field communication (NFC)	近距離通訊；近場通訊
necking	(1) 製頸，(2) 頸縮
needle file	針銼；雜錦銼
needle point leaf	針葉
negative feedback	負反饋；負回輸
neon tube	霓虹管
net force	淨力
network	網絡
network analysis	網路分析
neutron	中子
Newton's laws of motion	牛頓運動定律
nibbling	步衝輪廓法

nichrome wire	鎳鉻線；鎳鉻合金線
nippers	拔鉗
no load	空載
node	節點
non-renewable energy	非再生能源
non-retentive timer	非保持計時器
NOR gate	或非門；非或門
NOT gate	非門
notch filter	檔位過濾器
no-voltage release	無電壓釋放
nozzle	噴嘴
n-type semiconductor	n 型半導體
nuclear energy	核能
number and letter punch	數字及字母衝
number punch	數字衝
nut	螺帽；螺母
nylon; polyamide (PA)	尼龍；聚醯胺

## O

oak	橡木
object animation	實體動畫
oblique drawing	斜視圖
oblique projection	斜投影
obsolescence	報廢
octal system	八進制數系
odd leg calipers	單腳規
off-delay timer	關延遲計時器
off-line programming	離線編程
offset	偏置；偏距
offset voltage	補償電壓；偏置電壓
Ohm's law	歐姆定律
ohmic conductor	歐姆導體
ohmic resistor	歐姆電阻器
ohmmeter	歐姆計
oil stone	油石；磨刀石
oiling	加油
oilless bearing	免油軸承
on-delay timer	開延遲計時器
one's complement	1 的餘集
one-off production	一次性生產
one-point perspective	一點透視

one-way component	單向元件
one-way switch	單路開關
online payment	網上付款
online transaction	網上交易
on-spot recording	現場錄音；現場收音
opaque	不透明
open circuit	斷路；開路
open design	開放原碼設計
open mouth tongs	開口扁鉗
open source design	開源設計
open-loop control system	開環控制系統
open-loop gain	開環增益
operating point	工作點
operating voltage	操作電壓；工作電壓
operational amplifier	運算放大器
operator interface	操作者界面
opposite phase; antiphase	反相；逆相
optical fibre	光纖；光導纖維
optical photograph	光學相片
optics	光學
OR gate	或門
orbit	軌道
orbital sander	軌路式砂磨機
organisational principle	組織原理

original brand manufacturer (OBM)	原品牌製造商
original design manufacturer (ODM)	原設計製造商
original equipment manufacturer (OEM)	原設備製造商
orthographic drawing	正投影圖
orthographic projection	正投影
oscillating	(1) 來回擺動，(2) 振盪
oscillating motion	搖擺運動
oscilloscope	示波器
out of phase	異相
outline	輪廓線；外形線
output driver	輸出驅動器
output impedance	輸出抗阻
output port	輸出埠
outside calipers	外卡尺
overexposure	過度曝光
oxidation	氧化；氧化作用
oxy-acetylene welding	氧乙炔焊接

## P

pad saw; keyhole saw	匙孔鋸
paint	油漆；塗料
paint remover	洗漆水
pan head rivet	截錐鉚釘
pan shot	橫搖拍攝（鏡頭）
panel nail	傢俬釘
panel saw	板鋸
pantograph	放大尺
paper cut-out animation	剪紙動畫
parallel	(1) 平行，(2) 並聯 [電機工程]
parallel adder	並聯加法器
parallel circuit	並聯電路
parallel nailing	平行釘法
parallel projection	平行投影
parallel robot	平行式機械人
parallel turning	平行車削
parallel vice	平行虎鉗
parallelogram of force	力平行四邊形
parameter	參數；參量
parametric design	參數式設計
parametric modelling	參數式建模法
paring	手削法

parity	奇偶性
partial difference	部份差
particle	粒子
particle board	刨花板；碎料板
parting line	分模線
parting off	切斷；分割；分切
parting tool	切斷工具
parting tool holder	分割車刀架
parts drawing	零件圖
parts list	零件表
passive component	被動元件
passive filter	被動濾波器
patent	專利
path line	軌跡線；流跡線
pattern	(1) 圖案；花樣，(2) 模式；樣式
peak inverse voltage	反向峰值電壓
peak value	峰值
peak voltage	峰值電壓
peak-to-peak value	峰至峰值
pearlite	珠光體
pear-shaped cam	梨形凸輪
pedestal shot	垂直升降拍攝 (鏡頭)
pendulum	鐘擺；擺
perception	知覺

period	週期
periodic motion	週期運動
peripheral	周邊裝置
permanent joining	永久 (性) 接合
permissible stress	許可應力
permittivity	電容率；介電常數
personal digital assistant (PDA)	個人電子手帳
perspective	(1) 透視 (法) ，(2) 遠景
perspective drawing	透視圖
perspective projection	透視投影
perspective sketch	透視草圖
Perspex; acrylic plastic	亞加力膠；有機玻璃；丙烯酸塑料
pewter	白鑞；錫鑞
phase	相位
phase distortion	相位失真
phase lag	相位滯後
phase lead	相位超前
phase shift	相移
phase voltage	相電壓
phasor	相量；旋轉矢量
phasor diagram	相量圖
phenol formaldehyde (PF) resin	苯酚甲醛樹脂
Philip's head screw	十字螺絲
Philip's type screwdriver	十字螺絲起子

photocell; photoelectric cell	光電池
photoconductive device	光電導裝置
photocurrent	光電流
photodiode	光電二極管；光二極體
photoelasticity	光測彈性學
photoelectric cell; photocell	光電池
photoelectron	光電子
photon	光子
photo-realistic	像真；寫實
phototransistor	光敏晶體管；光電晶體管
photovoltaic cell	光伏電池
physical attribute	物理屬性
physical model	實體模型；實物模型
pick-up tongs	葫蘆夾鉗
picofarad	皮法（拉）；微微法（拉）
pictorial drawing	立體圖
picture plane	畫面
pie chart	圓形圖
piercing saw	雕花鋸
piezoelectric crystal	壓電晶體
piezoelectric effect	壓電效應
pigment	顏料
pilot hole	導孔
pin	銷

pincers	釘鉗；鐵鉗
pinch-off voltage	截止電壓；中斷電壓
pine	松木
pinion	小齒輪
pin-jointed cantilevered frame	樞合式懸臂框架
pin-jointed structure	樞接結構；樞合式結構
pinned joint	銷接合；鉸接
pipeline	導管
piston	活塞
pitch	(1) 螺距，(2) 音調；音高；音調高度
pith	樹心
pivot	支點；樞軸
pixel	像素；圖素
plain sawing	弦鋸法
plan	(1) 俯視圖；平面圖，(2) 計劃
plane	(1) 面；平面，(2) 鉋
plane frame	平面框架
plane iron	鉋刀
planishing	鏈光
planishing hammer	鏈光錘
planned obsolescence	計劃性報廢
planometric drawing	平行投影圖；平射投影圖
plaster	石膏
plastic	塑料；塑膠

plastic coating	塑料塗層
plastic cutter	膠片剗刀；勾刀
plastic deformation	塑性形變
plastic flow	塑性流動
plastic laminate	塑料層積片
plasticine	塑膠黏土；橡皮泥
plasticiser	增塑劑
plasticity	塑性
plate clutch	盤式離合器；碟式離合器
platinum resistance thermometer	鉑阻溫度計
pliers	鉗
plot point	情節點
plough plane	溝鉋
plug	(1) 插頭，(2) 塞子
plug tap	塞狀螺絲攻
plunger	柱塞
plywood	夾板；膠合板
p-n junction	p-n 結
pneumatic circuit diagram	氣動回路圖
pneumatic system	氣動系統
pneumatics	氣動學
p-n-p transistor	p-n-p 晶體管
point action	尖端作用
point load	點負載

point-of-view (POV) shot	觀點鏡頭
polar	極性
polar molecule	極性分子
polar robot	極座標式機械人
polarisation	極化
polarised capacitor	極化電容器
polarity	極性
pole	端點；極
polisher	拋光機
polishing	拋光；磨光；研磨
pollutant	污染物
polyamide (PA) ; nylon	尼龍；聚醯胺
polycarbonate (PC)	聚碳酸酯
polyester resin	水晶膠；聚酯樹脂
polyethylene terephthalate (PET)	聚對苯二甲酸乙二酯
polyethylene; polythene (PE)	聚乙烯
polygon of force	力多邊形；多邊形力學
polylactic acid (PLA)	聚乳酸
polymer	聚合物
polymerisation	聚合作用
polymethyl methacrylate (PMMA)	亞加力；壓克力；聚甲基丙烯酸甲脂
polyoxymethylene (POM)	賽鋼；聚氧化亞甲基；聚甲醛
polypropylene (PP)	聚丙烯；百折膠；百摺膠
polystyrene (PS)	聚苯乙烯

polytetrafluoroethylene (PTFE) ; Teflon	鐵氟龍；特氟隆；聚四氟乙烯
polythene; polyethylene (PE)	聚乙烯
polyurethane (PU)	聚氨基甲酸酯
polyvinyl acetate (PVA)	聚醋酸乙烯酯
polyvinyl chloride (PVC)	聚氯乙烯
Pop art	普普藝術
pop rivet; blind rivet	拉釘
pop riveting pliers; blind riveting pliers	拉釘鉗
poplar	白楊木
portable jigsaw	手提式豎線鋸
portable power tool	手提電動工具
positive charge	正電荷
positive feedback	正反饋；正回輸
positive ion	正離子
positron	正電子
Postmodernism	後現代主義
potential barrier	勢壘；位壘
potential difference	電勢差；電位差
potential divider	分壓器
potential energy	位能；勢能
potential gradient	位梯度；勢梯度
potentiometer	電勢計；電位差計；電位器
power amplifier board	功率板
power consumption	功率消耗

power distribution	配電
power gain	功率增益
power hacksaw	金工鋸床
power loss	功率損失
power plant	發電廠
power rating	電功率額定值
power sockets outlets	電源插座
power station	電力站；發電廠
power transformer	電源變壓器
power transistor	功率晶體管
power transmission	輸電
preamplifier	前置放大器
precision	精確度；精密度
pressing; stamping	衝壓（法）
primary coil	原線圈；初級線圈
primary colour	原色
primary current	原電流；初級電流
primary data	一手資料；原始資料
primary research	初級研究
primary voltage	原電壓；初級電壓
primary winding	原繞組；初級繞組
primitive	(1) 原始，(2) 圖元
principal axis	主軸
printed circuit board (PCB)	印刷電路板

print-on-demand	按需求印刷
prism	(1) 稜鏡，(2) 角柱；稜柱
probe	探測器
problem identification	識別問題
product	產品
product analysis	產品分析
product cycle	產品週期
product design specification	產品設計規格
product development	產品開發
product differentiation	產品差異化
product life cycle	產品生命週期
product recall	產品回收；產品召回
product styling analysis	產品造型分析
production drawing	生產圖
profile	輪廓
programmable control system	可編程控制系統
programmable read only memory (PROM)	可編程唯讀記憶體
programme	程式；程序
programme memory	程式記憶體
programming	程式編寫；編程
programming diode	程式二極管
progressive wave	前進波
project management	項目管理
project schedule	項目進度表

projection	投影 [工程繪圖]
projection line	投影線
projection plane	投影面
promotion	推廣
proof of concept	概念驗證
propagation	傳播
propagation delay	傳播延遲
propeller	推進器
proportion	比例
proportional feedback	比例回輸
proportional limit	比例極限
protective earthing	保護接地
protective screen	防護屏
proton	質子
prototype	原型；雛形
prototyping	原型設計；原型製作
pseudo code	偽代碼
p-type semiconductor	p 型半導體
pull down resistor	下拉電阻器
pull up resistor	上拉電阻器
pulley	滑輪
pulse	脈衝
pulse code modulation (PCM)	脈衝調制
pulse generator	脈衝產生器；時脈產生器

pump	泵；氣泵
punch	(1) 衝床；衝孔機，(2) 衝子
punching machine	打孔器；衝孔機；壓孔機
push-button switch	按鈕開關
push-pull amplifier	推挽式放大器
push-pull follower	推挽式跟隨器
PVA glue; white glue	白膠漿
pyrometer	高溫計

## Q

quadrant	(1) 象限，(2) 四分儀
quality assurance	質素保證；質量保證；品質保證
quality control	質量控制；品質控制
quantiser	數字轉換器；量子變換器
quantity of electricity	電量
quarter sawing	徑鋸法
quartz crystal oscillator	石英晶體振盪器
quench hardening	淬 (火) 硬 (化)
quenching	淬火
quenching liquid	淬火液
quick return mechanism	急回機構；速回機構
quiescent current	靜態電流
quiescent point	靜態工作點

## R

rack and pinion	齒條和齒輪
radial sawing	徑線鋸法
radiation	輻射；放射
radiator	(1) 散熱器，(2) 輻射器；輻射體
radio communication	無線電通訊
radio frequency identification (RFID)	無線射頻識別
radio frequency transformer	射頻變壓器；無線電頻率變壓器
radio interference	無線電干擾
radio receiving circuit	無線電接收電路
radio transmitter	無線電發射機
radio wave	無線電波
radioactive	放射性
raised head screw	凸頭螺絲
raising	打凸成形
raising hammer	揚錘
rake angle	傾角
ram	滑枕
random access memory (RAM)	隨機存取記憶體
rapid prototyping (RP)	快速原型設計；快速原型製造
rapid traverse	快速移位
rasp	木銼
raster graphics	光柵圖 (象)

ratchet	棘齒
ratchet and pawl	棘輪和爪
ratchet brace	棘齒弓鑽
raw material	原料
read only memory (ROM)	唯讀記憶體
real power	有效功率；實際功率
realisation	實踐；實現
real-time control	實時調控
ream	(1) 令 [紙張計數單位]，(2) 擴展
reamer	鉸刀
reaming	鉸孔
rebate plane	槽口鉋；邊鉋；子口鉋
recall	回收；召回
receiver	接收方；接收器
recess	凹座；凹口；切口；切槽
reciprocating motion	往復式運動
recombination	復合
rectangular die	方型牙板
rectangular waveform	矩波形
rectification	整流
rectifier	整流器
recyclable material	可再造材料
recycle	回收；循環再造
reduce waste	減少廢物

reduction	縮版；縮圖
reduction process	還原加工製程 [冶金]
redundant member	冗餘構件
reed	簧片
reference frame	參考座標 (系)
reference voltage	參考電壓
reforming process	重組加工製程 [冶金]
refractory block	耐火磚
register	寄存器
registered design	註冊外觀設計
regulation	(1) 條例，(2) 調節
regulator	調節器；穩定器
reinforced concrete	鋼筋混凝土
reinforced plastic	強化塑料
reinforcement	(1) 強化；加固，(2) 加強物
reinforcing agent	增強劑
relative density	相對密度
relative motion	相對運動
relative velocity	相對速度
relaxation oscillator	(1) 弛緩振盪器，(2) 鬆弛示波器
relay	繼電器
relay circuits	繼電器電路
release agent	脫模劑
relief	浮雕

rendering	渲染法；彩現圖；效果圖
renewable energy	再生能源
repeatability	重複性
repeater	中繼器
repetition	重覆
repulsion	相斥
reservoir capacitor; storage capacitor	存儲電容器
reset switch	重定開關；重置開關
residual current breaker	漏電斷路器
resin	樹脂
resistance substitution box	換值電阻箱
resistance welding	電阻焊
resistive component	(1) 電阻性分量，(2) 有功分量
resistor	電阻；電阻器
resolution	解像度
response time	反應時間
restoring force	回復力
resultant	合力；合量
resultant displacement	合位移
resultant of vector	合向量
resultant velocity	合速度
retentive ferromagnetic material	頑磁性鐵磁材料
retentive timer	保持計時器
reuse waste	廢物重用

reverse biased	反向偏壓
reverse saturation current	反向飽和電流
reversing switch	換向開關
revolution	(1) 繞轉；旋轉，(2) 轉數
revolutions per minute (RPM)	每分鐘轉數
revolve	旋轉素描；迴轉
rheostat	變阻器；可變電阻器
rhythm	節奏；韻律
right-hand grip rule	右手握拳定則
right-hand screw rule	右手螺旋定則
rigid body	剛體
rim light	輪廓光
ring mandrel	介指鐵
rip saw	直紋鋸
ripping fence	欄板
ripple	漣波；波紋
ripple counter	漣波計算器
ripple editing	波紋剪輯
ripple tank	漣波槽
ripple voltage	漣波電壓
rising edge	上升邊
rivet	鉚釘；鍋釘
rivet set and snap	鉚釘模
ripping knife	劈刀

robot	機械人
roll editing	滾動剪輯
roll shot	旋轉拍攝 (鏡頭)
roller bearing	滾子軸承
rolling	(1) 軋製；滾壓；壓延，(2) 滾動
rolling friction	滾動摩擦
root	(1) 根，(2) 齒根 [齒輪]
root mean square value	均方根值
rose countersink drill	埋頭鑽嘴
rosewood	花梨木
rotary actuator	旋轉驅動器
rotary motion	旋轉運動
rotating magnetic field	旋轉磁場
rotating platform	旋轉台
rotating shaft	旋轉軸
rotating vector	轉動向量
rotation	旋轉
rotational energy	轉動能
rotational moulding	旋轉模製
rotor	轉子
roughing	粗削
round faced spokeshave	圓底彎鉋
round file	圓銼
round head rivet	圓頭鉚釘

round head screw	圓頭螺絲
round nose gouge	圓頭弧刀
round nose pliers	圓嘴鉗
round tongs	圓口夾鉗
router	(1) 槽鉋；槽鉋機 [木工]，(2) 路由器
router plane	平槽鉋
routing	打槽；打線
rubber	(1) 橡膠，(2) 橡皮擦
rubber cement	生膠漿
rule of third	三等分法
rust	鐵銹

## S

saddle	溜板座；刀座鞍
safety factor	安全系數
safety precaution	安全須知；安全預防措施
San Cheong	山樟
sand casting	砂 (模) 鑄 (造)
sandblasting	噴砂
sander	砂磨機
sanding	砂紙打磨
sapwood	邊材
saturation	飽和；飽和度
saturation current	飽和電流
saw blade	鋸條；鋸片
saw file	磨鋸銼
saw frame	鋸架；鋸框
saw guide	鋸條導架
saw horse	鋸木架
saw kerf	鋸縫
saw set	鋸齒校正器；鋸齒修整器
sawing machine	鋸床
sawtooth wave voltage	鋸齒波電壓
sawtooth waveform	鋸齒波形
scalable vector graphics (SVG)	可縮放向量圖 (象)

scale	(1) 比例；比例尺；刻度，(2) 規模，(3) 銹皮
SCAMPER	奔馳法
scan	掃描
scan time	掃描時間
scanning voltage	掃描電壓
scenario	情景
scene	場景
schematic diagram	示意圖
Schmitt trigger	施密特觸發器
scraper	刮刀
screen	屏；幕
screened lead	屏蔽導線
screenshot	屏幕截圖
screenwriter	編劇
screw	(1) 螺絲；螺釘，(2) 螺旋
screw jack	螺旋起重器
screw thread	螺紋；螺絲牙
screw thread cutting	螺紋切削法
screwdriver	螺絲起子；螺絲批
screwing	螺絲接合
scriber	劃針
scribing gouge	內圓彎鑿
scriptwriting	編寫劇本
scroll saw	線鋸床；平台式線鋸機

scrolling	屈捲法
sculpture	雕塑
seam	接縫
seam welding	縫焊接
search coil	探察線圈
seasoned timber	風乾木材
seasoning	乾燥法；乾材法
second anode	第二陽極
second cut	中粗銼紋
second tap	二號螺絲攻
secondary coil	副線圈；次級線圈
secondary colour	次色
secondary current	副電流；次級電流
secondary data	二手資料；次級資料
secondary research	次級研究
secondary voltage	副電壓；次級電壓
secondary winding	副繞組；次級繞組
second-class lever	第二類槓桿
secret mitre dovetail joint	暗接斜角鳩尾榫
section	剖面；縱切面
sectional drawing; sectional view	剖視圖
selfie	自拍
self-tapping screw	自攻螺絲
semiconductor	半導體

semiconductor diode	半導體二極管
semiconductor triode	半導體三極管
semiotics	符號學
semipermanent joining	半永久接合；半永固法
sender	發送方
sensitivity	靈敏度
sensor	感應器；傳感器
sensor circuit	感應電路
sequence of operation	操作時序
sequential circuit	時序電路
sequential control system	循序控制系統
sequential drawing	連續插圖
sequential logic	順序邏輯
serayah	雜木
serial	順序的；串行的
series	(1) 系列，(2) 串聯 [電機工程]
series circuit	串聯電路
series motor	串激電動機
series resonance	串聯共振；串聯諧振
servo motor	伺服電動機
set screw	定位螺絲
set square	三角尺
set switch	設定開關
seven segment digital display	七節數字顯示器

shade	(1) 明暗度，(2) 遮光物，(3) 暗色調
shaded-pole induction motor	蔽極式感應電動機；罩極式感應電動機
shading	(1) 明暗法，(2) 描影
shaft	軸
shape memory alloy	形狀記憶合金
shape recognition	形狀辨識
shaping	(1) 鉋削，(2) 外形塑造；成形
shaping machine	鉋床
sharpedge grinding machine	磨刀機
sharpening	銳磨
shear	剪切
shearing force	剪 (切) 力
shearing strength	抗剪強度
sheet metal	金屬薄片
shell	薄殼
shell moulding	殼型成型法
shell structure	殼型結構
shellac	蟲漆；士力
shift register	移位寄存器
shock wave	衝擊波；震波
short circuit	短路
short message service (SMS)	短訊服務
short wave	短波
shot type	鏡頭類型

shotting	拍攝
shrinkage	收縮
shunt	(1) 分流器，(2) 分流；分路
shunt motor	並激電動機
shutter	快門
sideband	邊帶
sight point	視點
signal generator	信號產生機；信號產生器
signal processing	信號處理
signal source	信號源
signified	意指
signifier	意符
silicon carbide paper	水磨砂紙
silicon control rectifier	矽控整流器；矽控管
silicon diode	矽二極管
silicone resin	矽氧樹脂
silicone rubber	矽膠；矽氧橡膠
silver soldering	銀焊
simple gear train	簡單齒輪系
simulation	模擬
sine wave; sinusoidal wave	正弦波
single acting cylinders	單動氣缸
single phase	單相
single solenoid valve	單電磁閥

single trace oscilloscope	單跡示波器
single-pole double-throw switch	單刀雙擲開關
sinking	碟形凹陷法
sintering	燒結
sinusoidal signal	正弦信號
sinusoidal wave; sine wave	正弦波
sketch	草圖；草繪
skew turning chisel	斜切車刀
skin effect	集膚效應
slab construction	平板結構
slag	熔渣
sleeve	套筒；套管
slew rate	壓擺率
slide editing	外滑格剪輯
slide wire potentiometer	滑線分壓器；滑線電位差計
slider	滑動件
slider crank	滑塊曲柄機構
sliding bevel	斜角規
sliding contact	滑動接觸
slip editing	內滑格剪輯
slip ring	匯電環；滑環
slot type screwdriver	一字螺絲起子
small and medium-sized enterprises	中小企
smart card	智能卡

smart glasses	智能眼鏡
smart material	智能材料
smart watch	智能手錶
smartphone	智能電話
smooth cut	幼銼紋
smoothing capacitor	濾波電容器；平流電容器
smoothing choke	濾波扼流圈；平流扼流圈
smoothing circuit	濾波電路；平流電路
smoothing plane	滑鉋；光鉋
snap rivet	半圓頭鉚釘
snipe nose pliers	鵝嘴鉗
snips	鐵剪
social media	社交媒體
social networking	社交網絡
social responsibility	社會責任
socket	插座
socket head cap screw	杯頭螺絲
soft soldering	軟焊；錫焊
software	軟件；軟體
softwood	軟木
solar cell	太陽能電池
solar energy	太陽能
solar panel	太陽能電池板
solder	軟焊料；焊錫

soldering	錫焊；軟焊
soldering iron	烙鐵
sole	鉋底
solenoid	螺線管；筒形線圈；電磁線圈
solid modelling	實體建模法
sonar	聲納
sound effect	音響效果
source follower	源極跟隨器
space frame	空間框架
spanner	扳手
spark	火花
spatial arrangement	空間布置
specification	規格
spectrum	(光) 譜；頻譜
spelter solder	鋅焊料；銅鋅焊料
spindle	主軸；心軸
spinning	旋製法
spiral	(1) 螺線，(2) 螺旋形
spiral cycle	螺旋型周期
spiral spring	螺旋彈簧
spirit level	平水尺；水平儀；氣泡水平儀
split phase motor	分相式感應電動機
spokeshave	彎鉋
spot welding	點焊

spring	彈簧；簧片；發條
spring balance	彈簧秤
spring divider	彈簧分規
spring washer	彈簧墊圈
sprocket	鏈輪；鏈輪齒
spruce	杉木
spur	(1) 尖腳，(2) 鋼針
spur gear	正齒輪
square file	方銼
square nose gouge	平頭弧刀
square nut	方螺帽
square shank bit	方頭鑽嘴
square waveform	方波形
squirrel cage rotor	鼠籠式轉子
S-R latch	S-R 閂
stability	穩定性
stabilizer	穩定劑
stable equilibrium	穩定平衡
stable state	穩定態
stackable plug	疊加式插頭
staggered nailing	搖擺釘法
stain	染色劑
staining	染色
stainless steel	不銹鋼

stakeholder	持份者
stamping; pressing	衝壓 (法)
standard component	標準元件
standard definition television (SDTV)	標清電視
standard deviation	標準差
starter	起動器
starting resistance	起動電阻
starting torque	起動扭矩
starting voltage	起動電壓
starting winding	起動繞組
static equilibrium	靜態平衡
static resistance	靜態電阻
stator	定子
steam turbine	蒸汽渦輪機
steel	鋼
steel furnace	煉鋼爐
steel pricker	鋼錐
stem	(1) 莖, (2) 規柄
STEM Education	科學、科技、工程及數學教育
step-down transformer	降壓器
stepper motor	步進電動機
step-up transformer	升壓器
stiffness	(1) 硬挺度; 剛強度, (2) 抗撓性
stock	(1) 柄, (2) 規身, (3) 存料

stock form	市售形狀；材料形狀
stock size	市售尺寸；材料尺寸
stop-motion animation	定格動畫
stopped housing joint	半閉式槽榫
stopping potential	遏止電勢；遏止電位
storage battery	蓄電池組
storage capacitor; reservoir capacitor	存儲電容器
stored energy	儲能
storyboarding	分鏡腳本
straight pulse	直線脈衝
straight shank drill	直身鑽嘴
straight snips	直鐵剪
straight tool holder	直車刀架
strain	應變
straw board	草紙板；硬紙板
streamline	流線
stress	應力
stress analysis	應力分析
stress distribution	應力分佈
stress-strain curve	應力應變曲線
strip heater	發熱線機
stroke	衝程
structural mechanics	結構力學
structural timber	結構木材

strut	支柱；支撐物
stud	螺柱；雙頭螺栓
styrofoam	發泡膠
styrofoam; extruded polystyrene foam (XPS)	高密度發泡膠；擠塑板；擠塑聚苯乙烯
subscriber identity module (SIM) card	用戶身份模組咭
subtract (-)	差集；差集運算
subtractive manufacturing; wasting manufacturing	減材製造；減法製造
summing amplifier	加法放大器
superconducting material	超導材料
superconductivity	超導電性
superconductor	超導體
super-heterodyne receiver	超外差接收機
superposition	疊加
supersonic speed	超音速
supplier	供應商
supply rail	供應軌
suppressor	抑制器
supramolecular chemistry	超分子化學
surface charge density	表面電荷密度
surface development	表面展開圖
surface finishing	表面處理
surface gauge	劃線規
surface material	表面材料
surface modelling	表面建模法

surface plate	平面板；正檯
surface tension	表面張力
surface treatment	表面處理
surform blade	銼鉋鉋刀片
surform plane	銼鉋
sustainability	可持續性
sustainable development	可持續發展
swage	型砧
swarf	削屑
sweep	掃掠；掃描 [電腦輔助設計]
sweep rate	掃描速率
swing	(1) 擺動，(2) 擺幅；最大偏移
swivel knife	轉環刀
SWOT analysis	強弱機危分析
symmetrical three-phase e.m.f.	對稱三相電動勢
symmetry	對稱
synchronisation	同步
synchronising pulse	同步脈衝
syringe	針筒
system electronics	系統電子學
systems thinking	系統思維；系統思考

## T

tablet	平版電腦
tactile sense	觸感
tailstock	尾座
tangential sawing	切線鋸法
tantalum capacitor	鉭電容器
tap	(螺) 絲攻
tap wrench	絲攻扳手
tape rule; flexible rule	捲尺
taper tap	斜身 (螺) 絲攻
taper turning	推拔車削
tapping	(1) 內螺紋製造法；攻絲，(2) 抽頭 [電機工程]
tapping key	簧片按鍵
teach pendant	教導裝置
teak	柚木
technical felt-tip pen	尼龍墨水針筆
technology push	科技推動；技術推動
tee angle joint	T 角樑
tee bridle joint	T 字叉樑；T 字三缺樑
tee joint	T 型接合
tee square	T 尺；丁字尺
Teflon; polytetrafluoroethylene (PTFE)	鐵氟龍；特氟隆；聚四氟乙烯
telephoto lens	長焦距鏡頭

tempering	回火
template	模板；圖案樣板
temporary joint	暫時接合
tenon	榫頭
tenon saw	榫鋸；夾背鋸
tensile strain	抗拉應變
tensile strength	抗拉強度
tensile stress	拉張應力
tensiometer; tensometer	張力計；拉力計
tension	拉力；張力；拉張
tensol	化膠水
tensometer; tensiometer	張力計；拉力計
terminal	(1) 終端機，(2) 接線柱
terrestrial heat	地熱能
tertiary colour	三間色
texture	肌理；質感；質地
thermal conductivity	(1) 導熱性，(2) 導熱率；熱導率
thermal expansion	熱膨脹
thermionic diode	熱離子二極管
thermionic emission	熱離子發射
thermistor	熱敏電阻器
thermo overload relay	熱動式超載繼電器
thermodynamics	熱力學
thermometer	溫度計

thermoplastic	熱塑性塑料
thermosetting plastic	熱固性塑料
thermosetting polymer	熱固性聚合物
thermostat	溫度調節器；恆溫器；定溫器
thick and thin lines technique	粗幼線條技巧
thickening and planing machine	木工鉋床
thinner	稀釋劑；天拿水
third angle projection	第三角投影 (法)
third-class lever	第三類槓桿
three phase power supply	三相供電
three-dimensional (3D)	立體；三維
three-jaw chuck	三爪夾頭
three-pin plug	三腳插頭
three-point lighting	三點打燈
three-point perspective	三點透視
threshold	閾值；臨界值
throttle	節流閥
through dovetail joint	貫穿鳩尾榫
through housing joint	開口式槽榫
thrust	推力
thrust bearing	止推軸承；推力軸承
thrust washer	止推墊圈；推力墊圈
tidal	潮汐的
tie; tie-bar	繫桿

tilt shot	直搖拍攝 (鏡頭)
timber	木材
time base control	時基控制
time constant	時間常數；時間常量
time delay	時間延遲
time division multiplexing	時間分配多路傳送
time interval	時距
time switch	定時開關
timer	計時器
timing chart	時序表
timing diagram	時序圖
tin	錫
tin foil	錫箔
tinman's anvil	白鐵砧
tinplate	鍍錫鐵片
tint	明色調；淡色
toggle switch	肘節開關；撥動開關
tolerance	容限度；公差
tone	(1) 音調，(2) 色調
tone shading	色調明暗法
tongs	火鉗
tongue groove joint	槽溝平接榫
tool holder	車刀架
tool post	刀柱

tool rest	刀架
tool rest bracket	刀架底座
tool steel	工具鋼
toroidal rheostat	環狀變阻器；環形可變電阻
torque	轉矩；扭矩
torsion	(1) 扭力，(2) 扭轉
torsion constant	扭轉常數；扭轉常量
total internal reflection	全內反射
touch switch	輕觸式開關
toughness	韌性
trace	跡線；描跡
tracer	示跡器；描繪器
tracing paper	牛油紙；摹圖紙
track shot	推軌拍攝（鏡頭）
trademark	商標
trailing edge	後緣
train of waves	波列
trammel	樑規
transconductance	跨導；互導
transducer	換能器；傳感器；變換器
transfer function	傳遞函數
transformation	變換
transformer	變壓器；火牛
transistor	晶體管；原子粒；晶體三極管

transistor rating	晶體管額定值
transistor-transistor logic (TTL)	晶體管-晶體管邏輯
transition	(1) 躍遷，(2) 轉變，(3) 過渡，(4) 過場
translation	平移
transmission	(1) 輸送；傳遞，(2) 透射，(3) 傳動
transmission cable	輸電纜
transmission medium	輸送媒介
transmission ratio	傳動比
transmitter	發射機
transparent	透明；通透
transresistance	互電阻
transresistance amplifier	互電阻放大器
transverse	橫向
transverse wave	橫波
travelling microscope	移測顯微鏡
travelling wave	行波
tree diagram	樹狀圖
trench	槽位
triac	矽控三極管；雙向矽控管
triangular file	三角銼
triangulated frame	三角框架
triangulation	三角檢驗；三角測量
triangulation tie	三角形結構繫桿
trichloromethane; chloroform	哥羅芳；三氯甲烷

trigger	(1) 觸發，(2) 觸發器
trim	修剪
trimmer	修邊機
triode	三極管
tristate	三態
true edge	基準邊
true shape	真狀；真實形狀；實形
truss	桁架
truth table	真值表
try square	直角尺
trying plane	長鉋
T-type flip-flop	T 型觸發器
tube bender	屈喉機
tune	調諧
tuner	調諧裝置
tungsten filament	鎢絲
tuning circuit	調諧電路
turbine	渦輪機
turning	(1) 車削，(2) 轉動
turning between centres	軸心車削法
turning cycle	循環車削
turning gouge	半圓車刀
turns ratio	圈數比
turpentine	松節水

twist	扭轉
twist drill	麻花鑽
twisting	旋扭法
Twitter	推特
two's complement	2 的餘集
two-dimensional (2D)	平面；二維
two-point perspective	兩點透視
two-way switch	雙向開關；二路開關
typeface	字體；字型

## U

ultimate tensile stress	極限張應力
ultra high frequency	超高頻
ultrasonic	超聲波；超音波
ultraviolet (UV)	紫外線
unlocked latch	非時控門
unidirectional circuit	單向電路
uniformly distributed load (UDL)	均布負載
union (U)	聯集；聯合運算
unity	統一
universal asynchronous receiver/transmitter (UART)	通用非同步收發器
universal coupling	萬向聯接器；萬向接頭
universal design	通用設計
universal joint	萬向接頭
universal motor	通用式電動機
unsigned binary number	無符號二進數
upcycling	升級再造
upsetting	鍛粗；端壓鍛造
urea-formaldehyde (UF) resin	脲甲醛樹脂；尿素甲醛樹脂
urea-formaldehyde resin glue	木膠粉
usability	可用性；使用性
user group	用戶群；使用者群
user trial	用戶試用

user-centred design (UCD)

以使用者為中心的設計

utility frequency

應用頻率；使用頻率

## V

V block	V 形枕
vacuum	真空
vacuum forming	真空吸塑；真空成形
valence electron	價電子
value	明度
value for money	物有所值
valve	閥門；活門；氣閥
vanishing point (VP)	消失點
vaporisation	汽化
variable cost	可變成本
varnish	凡立水；清漆
varnishing	塗凡立水；掃上光油
v-blog; video blog	影像網誌
vector	向量；矢量
vector graphics	向量圖 (象)
vee belt and pulley	V 形坑帶和滑輪
vee block & clamp	V 型槽座與鉗
velocity	速度
velocity ratio	速度比
veneer	薄木皮；單板
vernier calipers	游標卡尺
vertical deflection	垂直偏轉

vertical plane	垂直投影面
viability	可行性
vibration	震動
vibration generator	震動產生器
vibrator	震動器
vice	虎鉗
vice clamp	虎鉗護罩
video blog; v-blog	影像網誌
video shooting	錄像拍攝
virtual 3D model	虛擬立體模型
virtual prototyping	虛擬原型製作
virtual reality (VR)	虛擬實境
visual composition	視覺構圖
visual content	視覺內容
visual inspection	目測；目視檢查
visual meaning	視覺意義
visual representation	視覺表達
visual thinking	視覺思維；視覺思考
visualisation	視像化
volatile memory	易失性記憶體
volatile organic compound	揮發性有機化合物
volt	伏 (特)
voltage	電壓
voltage regulator	穩壓器；電壓調節器

voltage-frequency converter

電壓頻率轉換器

voltage-stabilised circuit

穩壓電路

volt-ampere characteristic

伏安特性

voltmeter

電壓表；伏特計

## W

wafer	晶圓
walkthrough animation	穿行動畫
walnut	胡桃木
washer; gasket	墊片；介子；墊圈
waste management	耗材管理
waste wood	廢木
wasting manufacturing; subtractive manufacturing	減材製造；減法製造
wasting method	消耗法
Watt	瓦特；瓦
wattage	瓦數
wattmeter	瓦特計；功率計
wave	波
wearable computer	可穿戴式電腦
wearable technology	可穿戴科技
webcasting	網絡廣播；網上廣播
website	網站
wedge	楔；劈尖；尖劈
welding	焊接
wheel and axle	輪軸
white glue; PVA glue	白膠漿
wholesaler	批發商
wideband	寬帶

Wien bridge oscillator	維氏電橋振盪器
Wi-Fi technology	Wi-Fi 技術
wind power	風力發電
wind tunnel	風洞
wind-up	上弦
wing compass	翼規
wing nut	翼形螺帽
wire	金屬線
wire brush	鋼絲刷
wire stripper	電線退皮鉗
wireframe modelling	線框建模法
wirewound resistor	繞線電阻器；線繞電阻器
wiring	電子零件接駁；接線；佈線
wiring diagram	配線圖
wood screw	木牙螺絲
wood strip	木條；木線
wood turning	木材車削
woodworking lathe	木工車床
work envelope	工作範圍
work flow	工作流程
work space	工作空間
work volume	工作體積
working drawing	施工圖；工作圖
working property	加工性能

World Wide Web (WWW)

萬維網

worm and worm wheel

蝸桿和蝸輪

wrench

扳手

wrought iron

鍛鐵；熟鐵

## X

XNOR gate; exclusive-NOR gate	異或非門；不可兼的或非門
XOR gate; exclusive-OR gate	異或門；不可兼的或門
X-shift	水平移

## Y

yield point	屈服點；降服點
yield strength	屈服強度；降服強度
yield stress	屈服應力；降服應力
Young's modulus	楊氏模量
Y-shift	垂直移

## Z

Zener breakdown	然納擊穿；齊納擊穿
Zener diode	然納二極管；齊納二極管
zinc	鋅
zoom	縮放；變焦
zoom shot	變焦拍攝（鏡頭）；伸縮拍攝（鏡頭）

## Numbers

2D animation	平面動畫
2D graphics	平面圖象
3D animation	立體動畫
3D form	立體造型
3D modelling	立體模塑
3D printer	立體打印機
3D printing	立體打印
3D scanner	立體掃描器
3D scanning	立體掃描

## 一 畫

一手資料；原始資料	primary data
一字螺絲起子	slot type screwdriver
一次性生產	one-off production
一氧化碳	carbon monoxide
一連串	chain
一點透視	one-point perspective

## 二 畫

丁字尺；T 尺	tee square
七節數字顯示器	seven segment digital display
二手資料；次級資料	secondary data
二合膠；混合膠	epoxy glue
二進（制編）碼十進數	binary coded decimal (BCD)
二進（制編）碼十進數轉換七節數字解碼器	BCD to 7-segment decoder
二進制字元	binary word
二進制數位；位元	bit
二進制數系	binary system
二極管；整流子	diode
二號螺絲攻	second tap
二路開關；雙向開關	two-way switch
二維；平面	two-dimensional (2D)
人口統計學	demography
人工智能	artificial intelligence
人工製品；器物；製成品	artefact; artifact
人造板材	manufactured board
人機互動	Human-Computer Interaction
人體工（程）學	ergonomics; human engineering
人體尺寸	human dimension
人體測量數據	anthropometric data

人體測量學	anthropometry
八進制數系	octal system
刀刃；刀邊	knife-edge
刀片；刮刀	blade
刀具溜座	carriage
刀架	tool rest
刀架底座	tool rest bracket
刀柱	tool post
刀座帷；床鞍 [車床]	apron
刀座鞍；溜板座	saddle
刀邊；刀刃	knife-edge
力	force
力三角形	force triangle
力平行四邊形	parallelogram of force
力多邊形；多邊形力學	polygon of force
力的分解	force resolution
力架；亮漆	lacquer
力矩；矩	moment
力矩定律	law of moment
力矩臂	moment arm
力偶	couple
力偶矩	moment of couple
力圖	force diagram
力點	effort

十六進制	hexadecimal
十字樺	cross halving joint
十字螺絲	Philip's head screw
十字螺絲起子	Philip's type screwdriver
十進計數器	decade counter
十進電阻箱	decade resistance box
十進電容箱	decade capacitance box

## 三 畫

三爪夾頭	three-jaw chuck
三角尺	set square
三角形結構繫桿	triangulation tie
三角框架	triangulated frame
三角測量；三角檢驗	triangulation
三角銼	triangular file
三相供電	three phase power supply
三缺樺；嚙接	bridle joint
三氯甲烷；哥羅芳	chloroform; trichloromethane
三等分法	rule of third
三間色	tertiary colour
三極管	triode
三腳插頭	three-pin plug
三態	tristate
三維；立體	three-dimensional (3D)
三聚氰胺甲醛樹脂；科學瓷；蜜胺塑料	melamine formaldehyde; melamine resin
三點打燈	three-point lighting
三點透視	three-point perspective
上升邊	rising edge
上弦	wind-up
上拉電阻器	pull up resistor
下拉電阻器	pull down resistor

下降邊；下緣	falling edge
凡立水；清漆	varnish
千瓦 (小) 時	kilowatt-hour
千瓦 (特)	kilowatt
千瓦時計；電能表	kilowatt-hour meter
千克	kilogram
叉形頂尖	fork centre
士力；蟲漆	shellac
大芯夾板；寬條芯夾板	blockboard
大特寫 (鏡頭)	extreme close-up
大量生產	mass production
大量訂製	mass customisation
大樑；樑；桁	girder
子口鉋；槽口鉋；邊鉋	rebate plane
小型電路斷路器	miniature circuit breaker (MCB)
小數計數器	decimal counter
小齒輪	pinion
山樟	San Cheong
工字樑	I beam
工作空間	work space
工作流程	work flow
工作電壓；操作電壓	operating voltage
工作圖；施工圖	working drawing
工作範圍	work envelope

工作點	operating point
工作檯	bench
工作體積	work volume
工具鋼	tool steel
工程 (繪) 圖	engineering drawing
工程；工程學	engineering
工程師	engineer
工業革命	Industrial Revolution
工業酒精；甲基化酒精	methylated spirit
工業標準	industrial standard
工藝	craft
干涉；干擾	interference
干擾	disturbance
弓形手鑽；手搖曲柄鑽	brace
弓形鋼鋸	hacksaw
弓鋸	bow saw

## 四 畫

不可兼的或門；異或門	exclusive-OR gate; XOR gate
不可兼的或非門；異或非門	exclusive-NOR gate; XNOR gate
不平衡	imbalance
不貫穿孔；盲孔；閉孔	blind hole
不透明	opaque
不對稱	asymmetry
不銹鋼	stainless steel
中子	neutron
中小企	small and medium-sized enterprises
中心	centre
中心抽頭變壓器	centre-tapped transformer
中心線	centre line
中心衝	centre punch
中心鑽	centre drill
中心鑽嘴	centre bit
中央處理器	central processing unit (CPU)
中密度纖維板；中纖板	medium density fibreboard (MDF)
中粗銼紋	second cut
中景 (鏡頭)	medium shot
中華人民共和國國家標準；國標	Guo Biao (GB)
中碳鋼	medium carbon steel
中頻率	intermediate frequency

中斷電壓；截止電壓	pinch-off voltage
中繼器	repeater
中纖板；中密度纖維板	medium density fibreboard (MDF)
互感量	mutual inductance
互補色	complementary colour
互補金屬氧化物半導體	complementary metal oxide semiconductors (CMOS)
互補跟隨器	complementary follower
互電阻	transresistance
互電阻放大器	transresistance amplifier
互導；跨導	transconductance
互聯網	Internet
介子；墊片；墊圈	gasket; washer
介指鐵	ring mandrel
介面；界面；接口	interface
介電	dielectric
介電常數；電容率	permittivity
介穩態的；亞穩態的	metastable
元件	component; element
元素	element
內卡尺	inside calipers
內圓角	fillet
內圓彎鑿	scribing gouge
內滑格剪輯	slip editing
內電阻	internal resistance

內燃機	internal combustion engine
內螺紋	internal thread
內螺紋製造法；攻絲	tapping
內鎖式配件	interlocking fitting
內彎邊	concave edge
公平貿易	fair trade
公差；容限度	tolerance
六角匙	Allen key; hexagon key
六角棒	hexagonal bar
六角頭螺絲	hexagonal head screw
冗餘構件	redundant member
分力	component
分子	molecule
分子力	molecular force
分切；分割；切斷	parting off
分光器；分光鏡	beam splitter
分佈負載	distributed load
分貝	decibel
分析	analysis
分厘卡；測微計	micrometer
分流；分流器；分路	shunt
分相式感應電動機	split phase motor
分規	divider
分割車刀架	parting tool holder

分解	decomposition
分路；分流；分流器	shunt
分模線	parting line
分銷商	distributor
分頻器	frequency divider
分壓器	potential divider
分鏡腳本	storyboarding
切口；切槽；凹座；凹口	recess
切削工具	cutting tool
切削性；機械加工性；可加工性	machinability
切削液	cutting fluid
切屑；碎屑 [物料]	chip
切割	cut
切線鋸法	tangential sawing
切輓紋；滾紋	knurling
切斷；分割；分切	parting off
切斷工具	parting tool
勾；勾腳	hook
勾刀；膠片剷刀	plastic cutter
化石燃料	fossil fuel
化膠水	tensol
升降 (枱) 拍攝	crane shot
升級再造	upcycling
升壓器	step-up transformer

反向峰值電壓	peak inverse voltage
反向偏壓	reverse biased
反向飽和電流	reverse saturation current
反相；逆相	antiphase; opposite phase
反相放大器	inverting amplifier
反相運算放大器	inverting operational amplifier
反相器；倒換器	inverter
反跳動	debounce
反電動勢	back e.m.f.
反應時間	response time
反饋；回輸	feedback
天平；秤	balance
天拿水；稀釋劑	thinner
天梯牙；齒條	gear rack
天然木材	natural timber
天然乾燥法；風乾法	air seasoning
天然資源	natural resources
天線	antenna
天線的電感應；天線調諧電感	aerial induction
天線網路	aerial network
天線調諧電感；天線的電感應	aerial induction
太陽能	solar energy
太陽能電池	solar cell
太陽能電池板	solar panel

孔眼；雞眼圈	eyelet
少數載流子	minority carrier
尺寸	dimension
尺寸標註；標示尺寸	dimensioning
尺寸線	dimension line
引力；重力	gravitational force
心形凸輪	heart-shaped cam
心材	heartwood
心軸	mandrel; spindle
心銷	core pin
手工具	hand tool
手工鋸	junior hacksaw
手虎鉗；手持虎鉗	hand vice
手削法	paring
手持拍攝	handheld shot
手持虎鉗；手虎鉗	hand vice
手柄	handle
手套	gloves
手掃漆	brushing lacquer
手提式豎線鋸	portable jigsaw
手提電動工具	portable power tool
手提電鑽	electric hand drill
手提編程裝置	handheld programmer
手搖曲柄鑽；弓形手鑽	brace

手搖鑽	hand drill
手銼	hand file
手鋸；板鋸	handsaw
手錐	bradawl
支柱；支撐物	strut
支點	fulcrum
支點；樞軸	pivot
方向閥	directional valve
方式；模式；狀態	mode
方波形	square waveform
方型牙板	rectangular die
方格紙；網格紙	grid paper
方塊圖	block diagram
方箱法 [繪圖]	crating
方銼	square file
方頭鑽嘴	square shank bit
方螺帽	square nut
方邊鑿；直邊鑿	firmer chisel
木工車床	woodworking lathe
木工鉋床	thicknessing and planing machine
木牙螺絲	wood screw
木材	timber
木材車削	wood turning
木屑壓合板；碎木片板；萬花板	chipboard

木釘樺；樺銷接合	dowelled joint
木條；木線	wood strip
木槌	mallet
木膠粉	urea-formaldehyde resin glue
木質線；髓（射）線	medullary ray
木銼	rasp
止推軸承；推力軸承	thrust bearing
止推墊圈；推力墊圈	thrust washer
比例	proportion
比例；比例尺；刻度	scale
比例回輸	proportional feedback
比例極限	proportional limit
比較器	comparator
比對實驗；對照實驗	control experiment
毛口；毛邊	burr
水力	hydropower
水力發電	hydropower; hydroelectric power
水平投影面	horizontal plane
水平移	X-shift
水平儀；平水尺；氣泡水平儀	spirit level
水氣掣；漏電斷路掣	earth leakage circuit breaker
水晶膠；聚酯樹脂	polyester resin
水磨砂紙	silicon carbide paper
火叉	firing fork

火水；煤油	kerosene
火牛；變壓器	transformer
火石輪	grinder
火花	spark
火花電蝕法；放電極加工	electrical discharge machining
火鉗	tongs
火線；活線	live wire
火磚	fire brick
火警警報器；火警鐘	fire alarm
爪扣；爪形離合器；犬齒式離合器	dog clutch
牙板；絲模	die
牙板扳手；絲模扳手	die holder; die stock
牛皮膠；動物膠	animal glue
牛油紙；摹圖紙	tracing paper
牛頓運動定律	Newton's laws of motion
犬齒式離合器；爪形離合器；爪扣	dog clutch

## 五 畫

丙烯苯乙炔丁二烯共聚物；ABS 樹脂	acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
丙烯酸塑料；亞加力膠；有機玻璃	acrylic plastic; Perspex
主要動力	mainspring
主動元件	active component
主接頭；主端子	main terminal
主發條	mainspring
主軸	principal axis; spindle
主端子；主接頭	main terminal
主燈	key light
代碼；編碼	code
令 [紙張計數單位]	ream
以使用者為中心的設計	user-centred design (UCD)
充電	charge
凸緣；法蘭	flange
凸緣聯接器	flanged coupling
凸輪	cam
凸輪式配件	cam action fitting
凸輪傳動	cam drive
凸頭螺絲	raised head screw
凹口；凹座；切口；切槽	recess
凹模	hollowing block
功能；用途	function

功能性	functionality
功率板	power amplifier board
功率計；瓦特計	wattmeter
功率消耗	power consumption
功率晶體管	power transistor
功率損失	power loss
功率增益	power gain
加工性能	working property
加成作業；添加式加工製程	addition process
加固；強化	reinforcement
加油	oiling
加法放大器	summing amplifier
加法製造；增材製造；積層製造	additive manufacturing
加法器	adder
加強	emphasis
加強物	reinforcement
加速度	acceleration
加速器	accelerator
加熱器；發熱器	heater
包容性設計	inclusive design
包浩斯	Bauhaus
半永久接合；半永固法	semipermanent joining
半波整流	half wave rectification
半剖面	half section

半接榫	halving joint
半閉式槽榫	stopped housing joint
半圓車刀	turning gouge
半圓銼	half round file
半圓頭鉚釘	snap rivet
半導體	semiconductor
半導體二極管	semiconductor diode
半導體三極管	semiconductor triode
卡 (路里)	calorie
卡尺；卡鉗；測徑器	calipers
卡圈；軸環	collar
卡鉗；卡尺；測徑器	calipers
卡諾圖	Karnaugh map
卯孔；榫眼	mortise
去角；倒角	chamfer
去偶；去耦；退耦	decoupling
去磁；退磁	demagnetisation
去耦；去偶；退耦	decoupling
召回；回收	recall
可加工性；機械加工性；切削性	machinability
可生物分解；可生物降解	biodegradable
可用性；使用性	usability
可再造材料	recyclable material
可行性	feasibility

可刪可編程唯讀記憶體	erasable programmable read only memory (EPROM)
可持續性	sustainability
可持續發展	sustainable development
可穿戴式電腦	wearable computer
可穿戴科技	wearable technology
可熔性；易熔性	fusibility
可製造性設計；為製造設計	design for manufacturing
可編程唯讀記憶體	programmable read only memory (PROM)
可編程控制系統	programmable control system
可縮放向量圖 (象)	scalable vector graphics (SVG)
可鍛性	forgeability
可鍛性；展性	malleability
可聽信號	audible signal
可聽聲頻範圍	audible frequency range
可變成本	variable cost
可變電阻器；變阻器	rheostat
右手握拳定則	right-hand grip rule
右手螺旋定則	right-hand screw rule
四分儀	quadrant
四爪夾頭	four-jaw independent chuck
四圓心法	four-centre method
外卡尺	outside calipers
外形塑造；成形	shaping
外形線；輪廓線	outline

外圓彎鑿	firmer gouge
外滑格剪輯	slide editing
外質半導體；含雜質半導體；非本質半導體	extrinsic semiconductor
外螺紋	external thread
外彎邊	convex edge
失真	distortion
尼龍；聚醯胺	nylon; polyamide (PA)
尼龍墨水針筆	technical felt-tip pen
市售尺寸；材料尺寸	stock size
市售形狀；材料形狀	stock form
市場	market place
市場定位分析	market positioning analysis
市場拉動	market pull
市場研究；市場調查	market research
市場推廣	marketing
市場推廣計劃	marketing plan
市場調查；市場研究	market research
市電電源	household power; mains supply
市電頻率；電源頻率	mains frequency
布爾代數	Boolean algebra
布爾表達式	Boolean expression
布爾表達式的最小化	minimisation of Boolean expression
布爾運算	Boolean operation
平水尺；水平儀；氣泡水平儀	spirit level

平台式線鋸機；線鋸床	scroll saw
平行	parallel
平行式機械人	parallel robot
平行投影	parallel projection
平行投影圖；平射投影圖	planometric drawing
平行車削	parallel turning
平行虎鉗	parallel vice
平行釘法	parallel nailing
平底彎鉋	flat faced spokeshave
平底鑽嘴	forstner bit
平板結構	slab construction
平版電腦	tablet
平流扼流圈；濾波扼流圈	smoothing choke
平流電容器；濾波電容器	smoothing capacitor
平流電路；濾波電路	smoothing circuit
平面；二維	two-dimensional (2D)
平面；面	plane
平面板；正檯	surface plate
平面框架	plane frame
平面動畫	2D animation
平面圖；俯視圖	plan
平面圖象	2D graphics
平面錘	flatter
平射投影圖；平行投影圖	planometric drawing

平移	translation
平嘴鉗	flat nose pliers
平槽鉋	router plane
平衡	balance
平衡狀態	equilibrium
平頭弧刀	square nose gouge
平鏟	blade
幼銼紋	smooth cut
打孔器；衝孔機；壓孔機	punching machine
打凸成形	raising
打凹成形	hollowing
打槽；打線	routing
打燈；照明	lighting
打磨	fitting
打鐵；鍛造；鍛工	forging
未來主義	Futurism
末態；終態	final state
末端效應器	end effector
本徵半導體	intrinsic semiconductor
本徵激發	intrinsic excitation
正反器；觸發器	flip-flop
正反饋；正回輸	positive feedback
正投影	orthographic projection
正投影圖	orthographic drawing

正弦波	sine wave; sinusoidal wave
正弦信號	sinusoidal signal
正視圖	front elevation; front view
正視圖；立面圖	elevation
正電子	positron
正電荷	positive charge
正齒輪	spur gear
正檯；平面板	surface plate
正離子	positive ion
永久 (性) 接合	permanent joining
瓦；瓦特	Watt
瓦特計；功率計	wattmeter
瓦通紙；瓦楞紙板	corrugated board
瓦數	wattage
甘特圖	Gantt chart
生命週期	life cycle
生命週期分析	life cycle analysis
生物多樣性	biodiversity
生物質量	biomass
生物燃料	biofuel
生活方式	lifestyle
生產商	manufacturer
生產圖	production drawing
生態系統	ecosystem

生膠漿	rubber cement
生鐵；鑄鐵	cast iron
用戶身份模組咭	subscriber identity module (SIM) card
用戶群；使用者群	user group
用戶試用	user trial
用途；功能	function
甲基化酒精；工業酒精	methylated spirit
白楊木	poplar
白膠漿	PVA glue; white glue
白鐵砧	tinman's anvil
白鑞；錫鑞	pewter
皮沙墊	leather sandbag
皮法 (拉)；微微法 (拉)	picofarad
皮革	leather
皮革黏合劑	leather glue
目測；目視檢查	visual inspection
矢量；向量	vector
石灰岩	limestone
石英晶體振盪器	quartz crystal oscillator
石棉	asbestos
石膏	plaster
示波器	oscilloscope
示意圖	schematic diagram
示跡器；描繪器	tracer

立面圖；正視圖	elevation
立體；三維	three-dimensional (3D)
立體打印	3D printing
立體打印機	3D printer
立體正投影圖	axonometric drawing
立體動畫	3D animation
立體掃描	3D scanning
立體掃描器	3D scanner
立體造型	3D form
立體圖	pictorial drawing
立體模塑	3D modelling

## 六 畫

交叉線法	cross hatching
交流發電機	alternator
交流電 (流)	alternating current (AC)
交流電壓；交變電壓	alternating voltage
交連容器；偶合電容器	coupling capacitor
交集；交集運算	intersect ( $\cap$ )
交錯木紋；交錯紋理；鋸雜紋	interlocked grain
交疊失真	crossover distortion
交變電壓；交流電壓	alternating voltage
仰角	elevation
仿飾金	gilding metal
企業	enterprise
企業形像	corporate identity
企業家精神；創業精神	entrepreneurship
伏 (特)	volt
伏安特性	volt-ampere characteristic
伏特計；電壓表	voltmeter
兆歐表	megohm meter
光二極體；光電二極管	photodiode
光力架	clear lacquer
光子	photon
光伏電池	photovoltaic cell

光束；光線	beam
光度；亮度	brightness
光柵圖 (象)	raster graphics
光效應	lighting effect
光圈	aperture
光敏二極管	light dependent diode
光敏晶體管；光電晶體管	phototransistor
光敏電阻；光敏電阻器	light dependent resistor (LDR)
光測彈性學	photoelasticity
光暗器電路	dimmer circuit
光鉋；滑鉋	smoothing plane
光電二極管；光二極體	photodiode
光電子	photoelectron
光電池	photocell; photoelectric cell
光電流	photocurrent
光電晶體管；光敏晶體管	phototransistor
光電導裝置	photoconductive device
光線；光束	beam
光學	optics
光學相片	optical photograph
光導纖維；光纖	optical fibre
光澤	lustre
光譜；頻譜	spectrum
光纖	fibre-optic

光纖；光導纖維	optical fibre
全內反射	total internal reflection
全波整流	full wave rectification
全剖面	full section
全通網絡	all-pass network
全閉式槽榫	closed housing joint
全景 (鏡頭)	full shot
共射極放大器	common emitter amplifier
共射極接法；共射極組態	common emitter configuration
共基極電路	common base circuit
共集極電路	common collector circuit
共點力	concurrent forces
再生能源	renewable energy
印刷電路板	printed circuit board (PCB)
危害；危險；災害	hazard
合力；合量	resultant
合口扁鉗	close mouth tongs
合向量	resultant of vector
合成橡膠；彈性體	elastomer
合位移	resultant displacement
合金	alloy
合釘；定位銷	dowel
合速度	resultant velocity
合量；合力	resultant

吊車；起重機	crane
同步	synchronisation
同步脈衝	synchronising pulse
同相	in phase
同面力	coplanar forces
同軸電纜	coaxial cable
向量；矢量	vector
向量圖 (象)	vector graphics
回火	tempering
回收；召回	recall
回收；循環再造	recycle
回復力	restoring force
回輸；反饋	feedback
回輸系數	feedback coefficient
地平線；基線	ground line
地址總線；位址匯流排	address bus
地球引力；重力	gravity
地熱能	terrestrial heat
地線	earth wire; ground wire
多刃切削刀具	multi-point cutter
多工器	multiplexer
多用電表；萬用電表	multimeter
多位元	multiple bits
多重選擇器	multiselector

多連桿型機械人	articulated robot
多媒體	multimedia
多媒體訊息 (處理) 服務	multimedia messaging service (MMS)
多路解調器；信號分解器	demultiplexer
多數載流子	majority carrier
多諧振動器；多諧振盪器；複震器	multivibrator
多邊形力學；力多邊形	polygon of force
多觸式顯示器	multi-touch display
字母衝	letter punch
字板	letter stencil
字法	lettering
字型；字體	typeface
字節；位元組	byte
字體；字型	typeface
存取時間	access time
存料	stock
存儲電容器	reservoir capacitor; storage capacitor
安 (培)	ampere
安 (培小) 時	ampere-hour
安全系數	safety factor
安全須知；安全預防措施	safety precaution
安培計；電流表	ammeter
安裝；裝配；組合	fabrication
尖腳	spur

尖端作用	point action
尖劈；楔；劈尖	wedge
年輪	annual ring
弛緩振盪器	relaxation oscillator
成分	component
成本效益	cost benefit; cost-effectiveness
成形	forming
成形；外形塑造	shaping
成形設備	former
成型法；倒模成形；鑄模成形	moulding
托架	bracket
扣件；繫固件	fastener
扣釘	clout nail
扣除；減除	deduction
收縮	shrinkage
曲柄	crank
曲軸	crankshaft
曲線規；雲板；雲尺	French curve
有功分量	resistive component
有效功率；實際功率	real power
有機玻璃；亞加力膠；丙烯酸塑料	acrylic plastic; Perspex
次色	secondary colour
次級研究	secondary research
次級資料；二手資料	secondary data

次級電流；副電流	secondary current
次級電壓；副電壓	secondary voltage
次級線圈；副線圈	secondary coil
次級繞組；副繞組	secondary winding
污染物	pollutant
灰 (末)	ash
百折膠；聚丙烯；百摺膠	polypropylene (PP)
米尺電橋；滑線電橋	metre bridge
羊角錘	claw hammer
老化	ageing
肌肉骨骼疾病	muscular-skeletal disease
肌理；質感；質地	texture
自由度	degree of freedom
自攻螺絲	self-tapping screw
自拍	selfie
自動控制	automatic control
自動進刀；自動進給；自動進料	auto-feed
自動導引車	automated guided vehicle
自動機	automata
自然乾燥法	natural seasoning
色相	hue
色彩光譜	colour spectrum
色彩校正	colour correction
色調	tone

色調明暗法

tone shading

色輪；色環

colour wheel

行波

travelling wave

行星齒輪；周轉齒輪

epicyclic gear

## 七 畫

串行的；順序的	serial
串激電動機	series motor
串聯 [電機工程]	series
串聯共振；串聯諧振	series resonance
串聯電路	series circuit
伸長度；延伸度	elongation
伸縮拍攝 (鏡頭)；變焦拍攝 (鏡頭)	zoom shot
伺服電動機	servo motor
佈置；版面	layout
佈線；電子零件接駁；接線	wiring
位元；二進制數位	bit
位元組；字節	byte
位址匯流排；地址總線	address bus
位能；勢能	potential energy
位梯度；勢梯度	potential gradient
位移	displacement
位壘；勢壘	potential barrier
低色調燈光	low key lighting
低位動作	active low
低密度聚乙烯	low density polyethylene (LDPE)
低碳鋼	low carbon steel
作圖線	construction line

免油軸承	oilless bearing
冷加工；冷作（工）	cold working
冷加工硬化	cold work hardening
冷色	cool colour
冷軋壓	cold rolling
冷卻系統；散熱系統	cooling system
冷卻劑	coolant
刨花板；碎料板	particle board
助焊劑	flux
含水量	moisture content
含雜質半導體；外質半導體；非本質半導體	extrinsic semiconductor
含鐵金屬	ferrous metal
吸收（光）譜	absorption spectrum
吹風器；吹風機	air blower
吹氣成型法；吹塑	blow moulding
均方根值	root mean square value
均布負載	uniformly distributed load (UDL)
均衡器	equaliser
坑鑿	crosscut chisel
夾	cramp
夾卡	mounting board
夾具	fixture
夾板；膠合板	plywood
夾持工具	holding tool

夾持器；握爪	gripper
夾背鋸；樺鋸	tenon saw
夾鉗	clamp; gripper
夾緊	clamp
夾頭	chuck
夾頭扳手；夾頭匙	chuck key
夾疊黏合成形；積層法	lamination
尾座	tailstock
尿素甲醛樹脂；脲甲醛樹脂	urea-formaldehyde (UF) resin
床道；機架	bed
床鞍 [車床]；刀座帷	apron
形心；面心；矩心	centroid
形式；類型	form
形狀記憶合金	shape memory alloy
形狀辨識	shape recognition
快把板；硬質纖維板	hardboard; high density fibreboard (HDF)
快門	shutter
快速原型設計；快速原型製造	rapid prototyping (RP)
快速移位	rapid traverse
扭力	torsion
扭曲；變形	distortion
扭矩；轉矩	torque
扭轉	twist
扭轉常量；扭轉常數	torsion constant

扳手	spanner
批發商	wholesaler
批量生產	batch production
扼流電路；抗流電路	choke circuit
技術推動；科技推動	technology push
把手	hand grip
抑制器	suppressor
投影 [工程繪圖]	projection
投影 [素描]	cast shadow
投影面	projection plane
投影線	projection line
抗屈強度；抗彎強度	bending strength
抗拉強度	tensile strength
抗拉應變	tensile strain
抗流電路；扼流電路	choke circuit
抗氧化劑	antioxidant
抗剪強度	shearing strength
抗磁性	diamagnetism
抗撓性	stiffness
抗壓強度	compressive strength
折線圖	line chart
折彎機	folding machine
攻絲；內螺紋製造法	tapping
杉木	spruce

材料尺寸；市售尺寸	stock size
材料形狀；市售形狀	stock form
杜拉鋁	duralumin
步進電動機	stepper motor
步衝輪廓法	nibbling
每分鐘轉數	revolutions per minute (RPM)
汽化	vaporisation
災害；危險；危害	hazard
系列	series
系統思考；系統思維	systems thinking
系統電子學	system electronics
肘節開關；撥動開關	toggle switch
良性干擾；相長干涉	constructive interference
角托架	angle bracket
角柱；稜柱	prism
角樑	corner joint
角撐	corner brace
谷巴凡立水	cobal varnish
車刀架	tool holder
車床	lathe
車床床身	lathe bed
車削	turning
防鬆螺帽	lock nut
防護屏	protective screen
防護裝置；保護罩	guard

## 八 畫

並激電動機	shunt motor
並聯 [電機工程]	parallel
並聯加法器	parallel adder
並聯電路	parallel circuit
乳酪膠	casein glue
乳膠	latex
乳膠漆	emulsion paint
亞加力；壓克力；聚甲基丙烯酸甲脂	polymethyl methacrylate (PMMA)
亞加力膠；有機玻璃；丙烯酸塑料	acrylic plastic; Perspex
亞穩態的；介穩態的	metastable
使用性；可用性	usability
使用者群；用戶群	user group
使用頻率；應用頻率	utility frequency
來回擺動	oscillating
供應軌	supply rail
供應商	supplier
兩點透視	two-point perspective
具建設性的異議	constructive discontent
初級研究	primary research
初級電流；原電流	primary current
初級電壓；原電壓	primary voltage
初級線圈；原線圈	primary coil

初級繞組；原繞組	primary winding
刮刀	scraper
刮刀；刀片	blade
制動鼓；鼓式制動器	drum brake
制動碟；碟式制動器	disc brake
制動器	brake
刺衝	dot punch
刻度；比例；比例尺	scale
協議	agreement
取週期	fetch cycle
受主；接受體	acceptor
周轉齒輪；行星齒輪	epicyclic gear
周邊裝置	peripheral
和諧	harmony
固化劑；硬化劑	curing agent; hardener; hardening agent
固定夾；檯夾	bench holdfast
固定負載	dead load
固定螺栓	anchor bolt
坯件	blank
奇偶性	parity
奔馳法	SCAMPER
定子	stator
定位銷；合釘	dowel
定位螺絲	set screw

定時開關	time switch
定格動畫	stop-motion animation
定溫器；溫度調節器；恆溫器	thermostat
定滑輪	fixed pulley
屈曲；彎曲	bending
屈服強度；降服強度	yield strength
屈服應力；降服應力	yield stress
屈服點；降服點	yield point
屈捲法	scrolling
屈接縫	folded lap seam
屈喉機	tube bender
屈摺	folding
屈摺線	folding line
屈壓接縫	folded and grooved seam
延(展)性	ductility
延伸；放樣；斷面混成	loft
延伸度；伸長度	elongation
弦鋸法	plain sawing
弧口鑿；圓鑿	gouge
往復式運動	reciprocating motion
或門	OR gate
或非門；非或門	NOR gate
抽頭 [電機工程]	tapping
拉力；張力；拉張	tension

拉力計；張力計	tensiometer; tensometer
拉伸；擠出	extrude
拉釘	blind rivet; pop rivet
拉釘鉗	blind riveting pliers; pop riveting pliers
拉張；拉力；張力	tension
拉張應力	tensile stress
拉製法 [生產及製造]	drawing
拋光	buffing
拋光；磨光；研磨	polishing
拋光機	polisher
拍攝	shotting
拔鉗	nippers
放大；擴大	enlargement
放大尺	pantograph
放大器	amplifier
放射；輻射	radiation
放射性	radioactive
放電	discharge
放電極加工；火花電蝕法	electrical discharge machining
放電電容器	discharging capacitor
放樣；斷面混成；延伸	loft
明色調；淡色	tint
明度	value
明暗法	shading

明暗度	shade
易失性記憶體	volatile memory
易碎	fragile
易碎；脆	brittle
易熔性；可溶性	fusibility
杯形頂尖	cup centre
杯頭螺絲	socket head cap screw
松木	pine
松節水	turpentine
板鋸	panel saw
板鋸；手鋸	handsaw
油石；磨刀石	oil stone
油漆；塗料	paint
油壓系統；液壓系統	hydraulic system
治具	jig
治具及夾具	jig and fixture
法式磨光法	French polishing
法拉 [電容量單位]	farad (F)
法拉第電磁感應定律	Faraday's law of electromagnetic induction
法蘭；凸緣	flange
泡沫聚苯乙烯；發泡膠；發泡聚苯乙烯	expanded polystyrene (EPS)
波	wave
波列	train of waves
波特 (率)；鮑 (率) [調變速率單位]	baud

波紋；漣波	ripple
波紋剪輯	ripple editing
注射成形法；噴射鑄造法	injection moulding
版面；佈置	layout
版權	copyright
物有所值	value for money
物流	logistics
物理屬性	physical attribute
狀態；模式；方式	mode
盲孔；不貫穿孔；閉孔	blind hole
直角尺	try square
直角座標型機械人	cartesian coordinate robot
直身鑽嘴	straight shank drill
直車刀架	straight tool holder
直流電 (流)	direct current (DC)
直紋鋸	rip saw
直搖拍攝 (鏡頭)	tilt shot
直線切削	linear interpolation
直線脈衝	straight pulse
直線彎曲法	line bending
直邊鑿；方邊鑿	firmer chisel
直鐵剪	straight snips
知識產權	intellectual property
知覺	perception

矽二極管	silicon diode
矽氧樹脂	silicone resin
矽氧橡膠；矽膠	silicone rubber
矽控三極管；雙向矽控管	triac
矽控管；矽控整流器	silicon control rectifier
矽膠；矽氧橡膠	silicone rubber
社交媒體	social media
社交網絡	social networking
社會責任	social responsibility
空中拍攝；航拍	aerial shot
空氣動力學；氣體動力學	aerodynamics
空氣處理裝置	air handling unit (AHU)
空氣壓縮	air compression
空間布置	spatial arrangement
空間框架	space frame
空載	no load
空行程	idle stroke
芯片 [電子]；晶片	chip
花梨木	rosewood
花樣；圖案	pattern
虎鉗	vice
虎鉗護罩	vice clamp
表面材料	surface material
表面建模法	surface modelling

表面展開圖	surface development
表面張力	surface tension
表面處理	surface finishing
表面硬化	case hardening
表面硬化鋼	case hardened steel
表面電荷密度	surface charge density
表達技巧；傳意技巧；溝通技巧	communication technique
表演	act
表觀功率	apparent power
軋製；滾壓；壓延	rolling
近場通訊；近距離通訊	near field communication (NFC)
金工角尺；機工角尺	engineering square
金工車床	metalworking lathe
金工虎鉗；機工虎鉗	engineer's vice
金工鋸床	power hacksaw
金屬包頭；金屬箍	ferrule
金屬氧化物半導體	metal oxide semiconductor (MOS)
金屬氧化薄膜電阻器	metal-oxide film resistor
金屬箍；金屬包頭	ferrule
金屬線	wire
金屬擦光劑；磨光劑	metal polish
金屬薄片	sheet metal
金屬薄膜電阻器	metal-film resistor
長條；棒	bar

長焦距鏡頭	telephoto lens
長鉋	trying plane
長螺旋鑽嘴	long auger bit
阻抗；電阻抗	impedance
阻隔電容器；隔直流電容器	blocking capacitor
阻擋層；耗盡層	depletion layer
阻燃膠合板；耐火夾板	fire-retardant laminate
青銅	bronze
非本質半導體；外質半導體；含雜質半導體	extrinsic semiconductor
非再生能源	non-renewable energy
非同步計數器	asynchronous counter
非或門；或非門	NOR gate
非門	NOT gate
非保持計時器	non-retentive timer
非時控門	unclocked latch
非晶態材料；非晶質材料	amorphous material
非與門；與非門	NAND gate
非壓縮性流體	incompressible fluid
降服強度；屈服強度	yield strength
降服應力；屈服應力	yield stress
降服點；屈服點	yield point

## 九 畫

亮度；光度	brightness
亮漆；力架	lacquer
促動器；致動器	actuator
促凝劑	accelerator
保育	conservation
保持計時器	retentive timer
保險絲；熔線	fuse
保險絲額定值	fuse rating
保護接地	protective earthing
保護罩；防護裝置	guard
信息載體	information carrier
信號分解器；多路解調器	demultiplexer
信號交換	handshaking
信號產生器；信號產生機	signal generator
信號處理	signal processing
信號源	signal source
削波；限幅	clipping
削屑	swarf
前進波	progressive wave
前置放大器	preamplifier
前緣	leading edge
品質保證；質素保證；質量保證	quality assurance

品質控制；質量控制	quality control
垂直升降拍攝 (鏡頭)	pedestal shot
垂直投影面	vertical plane
垂直偏轉	vertical deflection
垂直移	Y-shift
型砧	swage
客戶	client
客戶訪問	client interview
屏；幕	screen
屏幕截圖	screenshot
屏蔽導線	screened lead
建構實體幾何；構造實體幾何	constructive solid geometry (CSG)
建築繪圖	architectural drawing
後現代主義	Postmodernism
後緣	trailing edge
思維導圖	mind map
急回機構；速回機構	quick return mechanism
恆溫器；溫度調節器；定溫器	thermostat
扁平線圈	flat coil
扁頭鉚釘	flat head rivet
扁頭螺絲	flat head screw
扁鑿	flat chisel
持份者	stakeholder
持續型周期	continuous cycle

指令	instruction
指示意義	denotation
指形榫	finger joint
指南針；羅盤	compass
指數	exponential
按鈕開關	push-button switch
按需求印刷	print-on-demand
故障尋找	fault finding
施力	effort
施工圖；工作圖	working drawing
施密特觸發器	Schmitt trigger
柄	stock
染色	staining
染色劑	stain
柚木	teak
柱塞	plunger
柳安木	lauan
氟氯化碳	chlorofluorocarbon (CFC)
泵；氣泵	pump
洗漆水	paint remover
洞察力；領悟	insight
活門；閥門；氣閥	valve
活動接頭；撓性聯接器	flexible coupling
活塞	piston

活塞銷	gudgeon pin
活線；火線	live wire
流動電話	mobile phone
流程圖	flowchart
流跡線；軌跡線	path line
流線	streamline
流體力學	fluid mechanics
流體動力學	fluid dynamics
炮銅	gun metal
為製造設計；可製造性設計	design for manufacturing
玻璃砂紙	glasspaper
玻璃纖維	glass fibre
玻璃纖維強化塑料	glass reinforced plastic (GRP)
珍珠板	foamboard; foamcore
界面；介面；接口	interface
相斥	repulsion
相位	phase
相位失真	phase distortion
相位超前	phase lead
相位滯後	phase lag
相長干涉；良性干擾	constructive interference
相移	phase shift
相量；旋轉矢量	phasor
相量圖	phasor diagram

相電壓	phase voltage
相對密度	relative density
相對速度	relative velocity
相對運動	relative motion
砂 (模) 鑄 (造)	sand casting
砂布	emery cloth
砂紙；砂磨紙	abrasive paper
砂紙打磨	sanding
砂磨機	sander
研磨；拋光；磨光	polishing
科技推動；技術推動	technology push
科學、科技、工程及數學教育	STEM Education
科學瓷；三聚氰胺甲醛樹脂；蜜胺塑料	melamine formaldehyde; melamine resin
穿行動畫	walkthrough animation
約束為本建模法	constraint-based modelling
紅木；桃花心木	mahogany
紅銅；銅	copper
美國信息交換標準代碼	American Standard Code for Information Interchange (ASCII)
美術工藝運動	Arts and Crafts Movement
美學	aesthetics
耐火夾板；阻燃膠合板	fire-retardant laminate
耐火磚	refractory block
耐熱的；隔熱的	heat proof
耐衝擊聚苯乙烯	high impact polystyrene (HIPS)

背光	back light
胡桃木	walnut
致動器；促動器	actuator
致斷應力	breaking stress
苯酚甲醛樹脂	phenol formaldehyde (PF) resin
英國標準	British Standard (BS)
英國標準細螺紋	British Standard Fine (BSF) thread
英國標準惠氏螺紋	British Standard Whitworth (BSW) thread
英國標準管螺紋	British Standard Pipe (BSP) thread
計；規	gauge
計時器	timer
計劃	plan
計劃性報廢	planned obsolescence
計算機；計數器	calculator
計算機；電腦	computer
計數率	count rate
計數器	counter
計數器；計算機	calculator
負反饋；負回輸	negative feedback
負荷；負載	load
負極；陰極	cathode
軌跡線；流跡線	path line
軌路式砂磨機	orbital sander
軌道	orbit

迭代設計	iterative design
重力；引力	gravitational force
重力；地球引力	gravity
重心	centre of gravity
重定開關；重置開關	reset switch
重組加工製程 [冶金]	reforming process
重置開關；重定開關	reset switch
重複性	repeatability
重覆	repetition
門鎖；鎖存器	latch
降級再造	downcycling
降壓器	step-down transformer
限制開關；極限掣	limit switch
限流電阻	current limiting resistor
限幅；削波	clipping
限幅器	limiter
面；平面	plane
面心；形心；矩心	centroid
面板	face plate
面板車削法	face plate turning
面書；臉書	Facebook
面結型二極管	junction diode
面結型晶體管	junction transistor
面罩	face mask

音高；音調高度	pitch
音調	pitch; tone
音頻；聲頻	audio
音響效果	sound effect
風力發電	wind power
風車鋸；圓盤鋸	circular saw
風格派	de Stijl
風乾木材	seasoned timber
風乾法；天然乾燥法	air seasoning
風煤爐	forging hearth
風洞	wind tunnel
飛輪	flywheel
飛機木；(菠薩) 輕木	balsa
修剪	trim
修飾	finishing
修邊機	trimmer

## 十 畫

俯視圖；平面圖	plan
個人電子手帳	personal digital assistant (PDA)
個案研究	case study
倍加器；倍增器	multiplier
倒角；去角	chamfer
倒換器；反相器	inverter
倒模成形；成型法；鑄模成形	moulding
兼容性	compatibility
剖切面	cutting plane
剖面；縱切面	section
剖面線 [工程繪圖]	hatching
剖視圖	sectional drawing; sectional view
剛性模量；剛性模數	modulus of rigidity
剛強度；硬挺度	stiffness
剛體	rigid body
原子	atom
原子粒；晶體管；晶體三極管	transistor
原色	primary colour
原始	primitive
原始資料；一手資料	primary data
原品牌製造商	original brand manufacturer (OBM)
原型	prototype

原型設計；原型製作	prototyping
原料	raw material
原設計製造商	original design manufacturer (ODM)
原設備製造商	original equipment manufacturer (OEM)
原電流；初級電流	primary current
原電壓；初級電壓	primary voltage
原線圈；初級線圈	primary coil
原繞組；初級繞組	primary winding
哥羅芳；三氯甲烷	chloroform; trichloromethane
埋頭直孔	counterbore
埋頭錐孔	countersink
埋頭鑽嘴	rose countersink drill
套件	kit
套筒；套管	sleeve
家用的	domestic
容抗	capacitive reactance
容限度；公差	tolerance
容差；寬裕度	allowance
容量；載量	capacity
射極；發射極	emitter
射頻變壓器；無線電頻率變壓器	radio frequency transformer
展性；可鍛性	malleability
展開圖	development
峰至峰值	peak-to-peak value

峰值	peak value
峰值電壓	peak voltage
差動放大器；微分放大器	differential amplifier
差動輸入電壓	differential input voltage
差集；差集運算	subtract (-)
庫侖 [電量單位]	coulomb (C)
徑線鋸法	radial sawing
徑鋸法	quarter sawing
徒手草圖	freehand sketching
振幅；幅度	amplitude
振盪	oscillating
振盪中心	centre of oscillation
效果圖；渲染法；彩現圖	rendering
效益；效率	efficiency
旁路	bypass
時序表	timing chart
時序電路	sequential circuit
時序圖	timing diagram
時效硬化	age hardening
時脈產生器；脈衝產生器	pulse generator
時基控制	time base control
時距	time interval
時間分配多路傳送	time division multiplexing
時間延遲	time delay

時間常量；時間常數	time constant
時鐘機構；發條裝置	clockwork
柴油引擎；柴油發動機	diesel engine
校正；對準	alignment
校準	calibrate
核能	nuclear energy
根	root
格式塔分組法；格式塔分組原則	Gestalt laws of grouping; Gestalt principles of grouping
桁；樑；大樑	girder
桁架	truss
桃花心木；紅木	mahogany
框	former
框架	frame
框架接合	frame joint
框架結構	framed structure
框架構造	frame construction
氣泡水平儀；平水尺；水平儀	spirit level
氣泵；泵	pump
氣流控制閥	flow control valve
氣缸	cylinder
氣動回路圖	pneumatic circuit diagram
氣動系統	pneumatic system
氣動學	pneumatics
氣焊	gas welding

氣閥；閥門；活門	valve
氣壓；氣體壓強	gas pressure
氣體動力學；空氣動力學	aerodynamics
氧乙炔焊接	oxy-acetylene welding
氧化；氧化作用	oxidation
浮雕	relief
浮點	floating point
浸塗	dip coating
浸蝕；蝕刻術	etching
消失點	vanishing point (VP)
消色差	achromatic colour
消耗	consumption
消耗法	wasting method
烙鐵	soldering iron
特氟隆；鐵氟龍；聚四氟乙烯	polytetrafluoroethylene (PTFE) ; Teflon
特寫 (鏡頭)	close-up
特徵	feature
特徵建模法	feature-based modelling
珠光體	pearlite
疲勞	fatigue
真狀；真實形狀；實形	true shape
真空	vacuum
真空成形；真空吸塑	vacuum forming
真值表	truth table

真實形狀；真狀；實形	true shape
矩；力矩	moment
矩心；形心；面心	centroid
矩波形	rectangular waveform
破壞性測試	destructive testing
秤；天平	balance
紋理	grain
紋道；槽；溝	groove
納米技術	nanotechnology
納米材料	nanomaterial
納米管	nanotube
納法拉	nanofarad
紙板	carton board
級聯	cascade
索引指標	index; indexical sign
耗材管理	waste management
耗盡區	depletion region
耗盡層；阻擋層	depletion layer
能（量）	energy
能量守恆	conservation of energy
能量守恆定律	law of conservation of energy
能量轉換	energy conversion
能源消耗	energy consumption
脆；易碎	brittle

脈衝	pulse
脈衝產生器；時脈產生器	pulse generator
脈衝調制	pulse code modulation (PCM)
航拍；空中拍攝	aerial shot
航拍機；無人駕駛飛機	drone
草紙板；硬紙板	straw board
草圖；草繪	sketch
草圖畫紙	layout paper
記錄簿	logbook
起泡劑；發泡劑	foaming agent
起重機；吊車	crane
起動扭矩	starting torque
起動電阻	starting resistance
起動電壓	starting voltage
起動器	starter
起動繞組	starting winding
起磁；磁化作用	magnetisation
迴路	loop
迴轉；旋轉素描	revolve
退化	degradation
退火；韌化	annealing
退磁；去磁	demagnetisation
退耦；去偶；去耦	decoupling
逆相；反相	antiphase; opposite phase

逆壓電效應	converse piezoelectric effect
配件	fitting
配電	distribution of electricity
配線圖	wiring diagram
釘合	nailing
釘鉗；鐵鉗	pincers
釘衝	nail punch
針筒	syringe
針葉	needle point leaf
針葉樹	coniferous tree
針銼；雜錦銼	needle file
陣列；複製排列	array
除錯；排除故障	debug
馬氏體	martensite
馬達；電動機；摩打	motor
骨架結構	carcase construction
高光技法	highlighting
高色調燈光	high key lighting
高位動作	active high
高密度發泡膠；擠塑板；擠塑聚苯乙烯	extruded polystyrene foam (XPS) ; styrofoam
高密度聚乙烯	high density polyethylene (HDPE)
高清電視	high definition (HD) TV
高速鋼	high speed steel
高溫計	pyrometer

高電壓

high tension; high voltage

高碳鋼

high carbon steel

## 十一 畫

乾材法；乾燥法	seasoning
乾電池	dry battery
偏心凸輪	eccentric cam
偏心鎖扣螺母及螺栓	cam lock nut and bolt
偏向	bias; deviation
偏距；偏置	offset
偏置電路	biasing circuit
偏置電壓；補償電壓	offset voltage
偏壓 [電機工程]	bias
偏轉板	deflection plate
偏轉管	deflection tube
側孔螺帽及螺栓	barrel nut and bolt; cross dowel and bolt
側條芯夾板	laminboard
側視圖	end elevation; end view; side view
偶合；耦合 [電機工程]	coupling
偶合電容器；交連容器	coupling capacitor
偶合器；耦合器	coupler
偶極子	dipole
偽代碼	pseudo code
剪 (切) 力	shearing force
剪切	shear
剪床；閘床	guillotine

剪紙動畫	paper cut-out animation
剪接；剪輯	editing
剪輯	cut
剪輯；剪接	editing
副產品	by-product
副電流；次級電流	secondary current
副電壓；次級電壓	secondary voltage
副線圈；次級線圈	secondary coil
副繞組；次級繞組	secondary winding
勒克朗謝電池	Leclanche cell
動力學	dynamics
動作擷取	motion capture
動性	mobility
動物膠；牛皮膠	animal glue
動能	kinetic energy
動圈	moving coil
動量	momentum
動滑輪	movable pulley
動態平衡	dynamic equilibrium
動態電阻值	dynamic resistance
動摩擦	dynamic friction
匙孔鋸	keyhole saw; pad saw
參考座標 (系)	reference frame
參考電壓	reference voltage

參量；參數	parameter
參數式建模法	parametric modelling
參數式設計	parametric design
唯讀記憶體	read only memory (ROM)
商業計劃書	business plan
商標	trademark
圈；環	loop
圈數比	turns ratio
國際標準化組織	International Organisation for Standardisation (ISO)
國標；中華人民共和國國家標準	Guo Biao (GB)
執行；履行；實現；實施	implement
基本設計原理	design fundamentals
基極	base
基極電流	base current
基準	datum
基準面	datum surface
基準線	datum line
基準邊	true edge
基線；地平線	ground line
基頻	fundamental frequency
基礎設施	infrastructure
寄存器	register
專用設計	exclusive design
專利	patent

專題設計研習；設計作業	design project
帶式砂磨機	belt sander
帶式傳動；帶動帶	belt drive
帶阻濾波器	band-stop filter
帶動帶；帶式傳動	belt drive
帶通濾波器	band-pass filter
帶鋸；運鋸	bandsaw
常規；慣例	convention
張力；拉力；拉張	tension
張力計；拉力計	tensiometer; tensometer
強化；加固	reinforcement
強化塑料	reinforced plastic
強度	intensity
強弱機危分析	SWOT analysis
彩度	chroma
彩現圖；渲染法；效果圖	rendering
情景	scenario
情節點	plot point
情境挑戰	contextual challenge
情緒板	mood board
捲尺	flexible rule; tape rule
掃	brush
掃上光油；塗凡立水	varnishing
掃掠；掃描 [電腦輔助設計]	sweep

掃描	scan
掃描時間	scan time
掃描速率	sweep rate
掃描電壓	scanning voltage
排除故障；除錯	debug
排量	displacement
探測	detection
探測器	probe
探察線圈	search coil
接口；介面；界面	interface
接合	join; joint
接合點	joint
接地	earthing; ground
接收方；接收器	receiver
接受體；受主	acceptor
接通電壓	cut-in voltage
接線；電子零件接駁；佈線	wiring
接線柱	terminal
接頭；連接	junction
接縫	seam
接觸生電	charging by contact
控制系統	control system
控制柵極	control grid
控制匯流排	control bus

控制器	controller
推力	thrust
推力軸承；止推軸承	thrust bearing
推力墊圈；止推墊圈	thrust washer
推拉拍攝（鏡頭）	dolly shot
推拔車削	taper turning
推軌拍攝（鏡頭）	track shot
推挽式放大器	push-pull amplifier
推挽式跟隨器	push-pull follower
推特	Twitter
推進器	propeller
推廣	promotion
推銼法	draw filing
教導裝置	teach pendant
斜切車刀	skew turning chisel
斜切鋸	mitre saw
斜投影	oblique projection
斜角	mitre
斜角；斜面	bevel
斜角規	sliding bevel
斜角榫	mitre joint
斜身（螺）絲攻	taper tap
斜面；斜角	bevel
斜紋 [織物]	bias

斜釘法	dovetail nailing
斜視圖	oblique drawing
斜樺尺	mitre square
斜樺規	mitre gauge
斜邊鑿	bevel edged chisel
旋扭法	twisting
旋鈕；球形把手	knob
旋製法	spinning
旋轉	rotation
旋轉；繞轉	revolution
旋轉台	rotating platform
旋轉矢量；相量	phasor
旋轉拍攝（鏡頭）	roll shot
旋轉素描；迴轉	revolve
旋轉軸	rotating shaft
旋轉運動	rotary motion
旋轉磁場	rotating magnetic field
旋轉模製	rotational moulding
旋轉驅動器	rotary actuator
曼菲斯設計集團	Memphis Group
條例	regulation
條碼	bar code
樺木	ash
梨形凸輪	pear-shaped cam

液晶 (體) 顯示器	liquid crystal display (LCD)
液壓千斤頂	hydraulic jack
液壓系統；油壓系統	hydraulic system
液壓控制	hydraulic control
液壓機	hydraulic press
淡色；明色調	tint
淨力	net force
淬 (火) 硬 (化)	quench hardening
淬火	quenching
淬火液	quenching liquid
深拉製法；深衝法	deep drawing
深度計；深度規	depth gauge
混合系統	hybrid system
混合物	mixture
混合信號	mixing signal
混合膠；二合膠	epoxy glue
混音	audio mixing
混頻器	mixer
添加式加工製程；加成作業	addition process
添加劑	additive
清漆；凡立水	varnish
焊接	welding
焊槍	brazing torch
焊錫；軟焊料	solder

焊爐	brazing hearth
現代主義	Modernism
現場收音；現場錄音	on-spot recording
球 (形) 閥；截止閥	globe valve
球形把手；旋鈕	knob
瓷釉；搪瓷；琺瑯	enamel
瓷漆；磁漆	enamel paint
產品	product
產品分析	product analysis
產品召回；產品回收	product recall
產品生命週期	product life cycle
產品差異化	product differentiation
產品設計規格	product design specification
產品造型分析	product styling analysis
產品週期	product cycle
產品開發	product development
異或門；不可兼的或門	exclusive-OR gate; XOR gate
異或非門；不可兼的或非門	exclusive-NOR gate; XNOR gate
異相	out of phase
眾籌；群眾集資	crowdfunding
移印字	dry rub on transfer
移位寄存器	shift register
移測顯微鏡	travelling microscope
符號學	semiotics

第一角投影 (法)	first angle projection
第一類槓桿	first-class lever
第二陽極	second anode
第二類槓桿	second-class lever
第三角投影 (法)	third angle projection
第三類槓桿	third-class lever
粒	grain
粒子	particle
粗幼線條技巧	thick and thin lines technique
粗削	roughing
粗鉋	jack plane
細線法 [素描]	hatching
細調；微調	fine adjustment
終態；末態	final state
終端使用者；最終用戶	end user
終端機	terminal
組件；元件；零件	component
組件；模件；模組	module
組合；裝配；安裝	fabrication
組合方塊	building block
組合角尺	combination square
組合鉗	combination pliers
組合圖；裝配圖	assembly drawing
組合邏輯	combinational logic

組織原理	organisational principle
統一	unity
脫氧核糖核酸	deoxyribonucleic acid (DNA)
脫碳	decarburisation
脫模劑	release agent
脫模臘	mould release wax
脲甲醛樹脂；尿素甲醛樹脂	urea-formaldehyde (UF) resin
莖	stem
蛋形木槌	bossing mallet
被動元件	passive component
被動濾波器	passive filter
規；計	gauge
規身	stock
規柄	stem
規格	specification
規模	scale
規模經濟	economies of scale
設定開關	set switch
設計 (解決) 方案	design solution
設計元素	design element
設計考量；設計考慮	design consideration
設計作業；專題設計研習	design project
設計要求	design requirement
設計師	designer

設計記錄檔案	design folder
設計情境	design context
設計情境；設計處境	design situation
設計組織	design organisation
設計規格	design specification
設計提案	design proposal
設計程序；設計過程	design process
設計策略	design strategy
設計概要；設計綱要	design brief
設計運動	design movement
設計機會	design opportunity
設備會聚	device convergence
許可應力	permissible stress
貫穿鳩尾榫	through dovetail joint
軟木	softwood
軟件；軟體	software
軟焊；錫焊	soft soldering
軟焊料；焊錫	solder
軟鋼	mild steel
軟體；軟件	software
透明；通透	transparent
透射	transmission
透視 (法)	perspective
透視投影	perspective projection

透視草圖	perspective sketch
透視圖	perspective drawing
通用式電動機	universal motor
通用非同步收發器	universal asynchronous receiver/transmitter (UART)
通用設計	universal design
通透；透明	transparent
通量	flux
通量密度	flux density
速回機構；急回機構	quick return mechanism
速度	velocity
速度比	velocity ratio
造形	form
造型砂	moulding sand
連接；接頭	junction
連接；連結	conjunction
連接塊	connecting block
連接器	couple
連桿；連接桿	linkage
連續生產	continuous production
連續插圖	sequential drawing
部份差	partial difference
部落格；網 (路日) 誌	blog
酚醛塑料；電木	Bakelite
閉孔；盲孔；不貫穿孔	blind hole

閉合電路	closed circuit
閉環控制系統	closed-loop control system
閉環電壓增益	closed-loop voltage gain
閉環導體	closed-loop conductor
陰極；負極	cathode
陰極射線	cathode ray
陰極射線偏轉管	cathode-ray deflection tube
陶瓷製品	ceramic product
頂尖	centre
頂脫銷	ejector pin
魚尾榫；鳩尾榫；燕尾榫	dovetail joint
魚眼鏡頭	fish-eye lens
麥克風；擴音器	microphone
麥克斯韋電橋	Maxwell bridge
麻花鑽	twist drill

## 十二畫

傘齒輪	bevel gear
傢俬釘	panel nail
傢俬蠟	furniture wax
割線規	cutting gauge
創新	innovation
創業精神；企業家精神	entrepreneurship
單刀雙擲開關	single-pole double-throw switch
單元	module
單向元件	one-way component
單向電路	unidirectional circuit
單板；薄木皮	veneer
單相	single phase
單動氣缸	single acting cylinders
單腳規	odd leg calipers
單跡示波器	single trace oscilloscope
單路開關	one-way switch
單電磁閥	single solenoid valve
單穩態	monostable
單穩態多諧振動器	monostable multivibrator
圍裙	apron
報廢	obsolescence
場效應晶體管	field effect transistor (FET)

場強度	field intensity
場景	scene
場磁鐵；場磁體；激磁磁鐵	field magnet
場線圈	field coil
媒體素養	media literacy
幅度；振幅	amplitude
復合	recombination
循序控制系統	sequential control system
循環；週期	cycle
循環再造；回收	recycle
循環車削	turning cycle
惰輪	idler
掌上遊戲機	handheld game console
描跡；跡線	trace
描影	shading
描繪器；示跡器	tracer
提升	elevation
插座	socket
插頭	plug
揚聲器	loud speaker
揚錘	raising hammer
換向開關	change over switch
換向器	commutator
換值電阻箱	resistance substitution box

換能器；傳感器；變換器	transducer
握爪；夾持器；夾鉗	gripper
揮發性有機化合物	volatile organic compound
散熱系統；冷卻系統	cooling system
散熱器	radiator
斐波納契數列	Fibonacci sequence
普普藝術	Pop art
景深	depth of field
晶片；芯片 [電子]	chip
晶粒	grain
晶圓	wafer
晶體三極管；晶體管；原子粒	transistor
晶體振盪器	crystal oscillator
晶體管；原子粒；晶體三極管	transistor
晶體管-晶體管邏輯	transistor-transistor logic (TTL)
晶體管額定值	transistor rating
智能手錶	smart watch
智能卡	smart card
智能材料	smart material
智能科技	intelligent technology
智能眼鏡	smart glasses
智能電話	smartphone
替代方案	alternative solution
最大有效位元	most significant bit

最大偏移；擺幅	swing
最小有效位元	least significant bit
最後方案	final solution
最終用戶；終端使用者	end user
棒；長條	bar
棒形圖	bar chart
棘輪和爪	ratchet and pawl
棘齒	ratchet
棘齒弓鑽	ratchet brace
殘像；餘像	afterimage
殼型成型法	shell moulding
殼型結構	shell structure
減少廢物	reduce waste
減材製造；減法製造	subtractive manufacturing; wasting manufacturing
減除；扣除	deduction
減速劑；緩和劑	moderator
渦流；渦電流	eddy current
渦輪機	turbine
測徑器；卡尺；卡鉗	calipers
測微計；分厘卡	micrometer
渲染法；彩現圖；效果圖	rendering
游標卡尺	vernier calipers
無人駕駛飛機；航拍機	drone
無彩色	achromatic colour

無符號二進數	unsigned binary number
無電壓釋放	no-voltage release
無線射頻識別	radio frequency identification (RFID)
無線電干擾	radio interference
無線電波	radio wave
無線電接收電路	radio receiving circuit
無線電通訊	radio communication
無線電發射機	radio transmitter
無線電頻率變壓器；射頻變壓器	radio frequency transformer
無頭螺絲	grub screw
無穩態	astable
焦耳	joule (J)
焦耳計	joulemeter
焦點小組	focus group
然納二極管；齊納二極管	Zener diode
然納擊穿；齊納擊穿	Zener breakdown
琺瑯；搪瓷；瓷釉	enamel
畫板；繪圖板	drawing board
畫面	picture plane
發光二極管；發光二極體	light-emitting diode (LED)
發明	invention
發泡聚苯乙烯；發泡膠；泡沫聚苯乙烯	expanded polystyrene (EPS)
發泡膠	styrofoam
發泡膠；發泡聚苯乙烯；泡沫聚苯乙烯	expanded polystyrene (EPS)

發泡劑；起泡劑	foaming agent
發射	emission
發射極；射極	emitter
發射極跟隨器	emitter follower
發射機	transmitter
發送方	sender
發條；彈簧；簧片	spring
發條裝置；時鐘機構	clockwork
發電廠	power plant
發電廠；電力站	power station
發電機	dynamo; generator
發熱管	heating tube
發熱線切割機	hot wire cutter
發熱線機	strip heater
發熱器；加熱器	heater
短波	short wave
短訊服務	short messageing service (SMS )
短路	short circuit
硬化處理	hardening
硬化劑；固化劑	curing agent; hardener; hardening agent
硬木	hardwood
硬件	hardware
硬度	hardness
硬挺度；剛強度	stiffness

硬紙板；草紙板	straw board
硬焊	hard soldering
硬連線；電路的	hard-wired
硬模鑄造；壓力鑄造；壓鑄	die casting
硬質纖維板；快把板	hardboard; high density fibreboard (HDF)
稀釋劑；天拿水	thinner
程式；程序	programme
程式二極管	programming diode
程式記憶體	programme memory
程式編寫；編程	programming
程序；程式	programme
等角投影	isometric projection
等角軸	isometric axis
等角圓	isometric circle
筒夾；彈性夾頭	collet
筒形線圈；螺線管；電磁線圈	solenoid
紫外線	ultraviolet (UV)
結合能	binding energy
結構力學	structural mechanics
結構木材	structural timber
結構圖表法	morphological chart method
絕緣	insulation
給料泵	feed pump
絲攻	tap

絲攻扳手	tap wrench
絲極；燈絲	filament
絲模；牙板	die
絲模扳手；牙板扳手	die holder; die stock
菠薩輕木；飛機木	balsa
虛線；隱（蔽）線	hidden line
虛擬立體模型	virtual 3D model
虛擬原型製作	virtual prototyping
虛擬實境	virtual reality (VR)
視中線	centre line of vision
視平線	eye level line
視像化	visualisation
視點	sight point
視覺內容	visual content
視覺表達	visual representation
視覺思考；視覺思維	visual thinking
視覺意義	visual meaning
視覺構圖	visual composition
註冊外觀設計	registered design
註解；詮釋	annotation
註釋草圖	annotated sketch
評估	assessment
評估；評鑑	evaluation
象限	quadrant

費林明右手定則	Fleming's right hand rule
費林明左手定則	Fleming's left hand rule
超分子化學	supramolecular chemistry
超文本連結；超連結	hyperlink
超外差接收機	super-heterodyne receiver
超音波；超聲波	ultrasonic
超音速	supersonic speed
超高電壓	extra high tension
超高頻	ultra high frequency
超高頻波；微波	microwave
超連結；超文本連結	hyperlink
超導材料	superconducting material
超導電性	superconductivity
超導體	superconductor
超聲波；超音波	ultrasonic
軸	axis
軸心車削法	turning between centres
軸承	bearing
軸環；卡圈	collar
週期	period
週期；循環	cycle
週期運動	periodic motion
進位傳遞加法器；進位傳播加法器	carry propagation adder
進料螺桿；進給螺桿	feed screw

進給	feed
進給速率	feed rate
進給螺桿；進料螺桿	feed screw
量；量值	magnitude
量子變換器；數字轉換器	quantiser
量值；量	magnitude
鈍	blunt
開口式槽樺	through housing joint
開口扁鉗	open mouth tongs
開口銷	cotter pin
開孔鑿	hole punch
開材方法 [木材]	conversion
開延遲計時器	on-delay timer
開放原碼設計	open design
開源設計	open source design
開路；斷路	open circuit
開環控制系統	open-loop control system
開環增益	open-loop gain
陽極氧化；陽極處理	anodising
階梯 (邏輯) 圖	ladder diagram
集 (電) 極	collector
集中荷載	concentrated load
集成電路	integrated circuit (IC)
集膚效應	skin effect

雲尺；雲板；曲線規	French curve
雲母	mica
雲端運算	cloud computing
韌化；退火	annealing
韌性	toughness
項目進度表	project schedule
項目管理	project management
順序的；串行的	serial
順序邏輯	sequential logic
順時針力矩	clockwise moment
黃金分割	golden section
黃金比例	golden ratio
黃銅	brass
黑皮軟鋼	black mild steel
黑箱	black box

## 十三畫

傳動	transmission
傳動比	transmission ratio
傳動系統	drive system
傳動螺桿	drive screw
傳媒素養	media literacy
傳意技巧；溝通技巧；表達技巧	communication technique
傳感器；換能器；變換器	transducer
傳感器；感應器	sensor
傳遞；輸送	transmission
傳遞函數	transfer function
傳播	propagation
傳播延遲	propagation delay
傳導性；傳導率	conductivity
傾角	rake angle
傾斜面	inclined plane
勢能；位能	potential energy
勢梯度；位梯度	potential gradient
勢壘；位壘	potential barrier
匯流排；總線	bus
匯電環；滑環	slip ring
匯編程式	assembler
匯編語言	assembly language

圓口夾鉗	round tongs
圓形及橢圓形尺	circle and ellipse guide
圓形凸輪	circular cam
圓形波前；圓形波陣面	circular wavefront
圓形開口牙板	circular split die
圓形圖	pie chart
圓角	fillet
圓周運動；圓弧運動	circular motion
圓底彎鉋	round faced spokeshave
圓弧運動；圓周運動	circular motion
圓規	compasses
圓筒型 (狀) 機械人	cylindrical robot
圓摺邊	beaded edge
圓嘴鉗	round nose pliers
圓盤鋸；風車鋸	circular saw
圓銼	round file
圓頭木槌	doming mallet
圓頭弧刀	round nose gouge
圓頭鉚釘	round head rivet
圓頭螺絲	round head screw
圓頭錘	ball-peen hammer
圓鑿；弧口鑿	gouge
塑性	plasticity
塑性形變	plastic deformation

塑性流動	plastic flow
塑料；塑膠	plastic
塑料塗層	plastic coating
塑料層積片	plastic laminate
塑料層積片；層疊塑料片	laminated plastic sheet
塑膠；塑料	plastic
塑膠黏土；橡皮泥	plasticine
塔輪	cone pulley
塗凡立水；掃上光油	varnishing
塗料；油漆	paint
塗層；覆蓋層	coating
塗層金屬片	coated metal sheet
塞子	plug
塞狀螺絲攻	plug tap
填（充）劑；填料	filler
填角焊接	fillet weld
微分放大器；差動放大器	differential amplifier
微米	micrometre
微法拉	microfarad
微波；超高頻波	microwave
微型化	miniaturisation
微控制器	micro-controller
微處理器	microprocessor
微晶片	microchip

微距鏡頭	macro lens
微微法 (拉)；皮法 (拉)	picofarad
微電子學	microelectronics
微調；細調	fine adjustment
意念；構想	idea
意指	signified
意符	signifier
感生電流；感應電流	induced current
感生電壓；感應電壓	induced voltage
感抗	inductive reactance
感應	induction
感應生電	charging by induction
感應生熱	induction heating
感應運動	motion by induction
感應電流；感生電流	induced current
感應電動勢	induced e.m.f.
感應電動機	induction motor
感應電路	sensor circuit
感應電路；電感電路	inductive circuit
感應電壓；感生電壓	induced voltage
感應器；傳感器	sensor
損耗	dissipation
搖擺釘法	staggered nailing
搖擺運動	oscillating motion

搪瓷；瑛瑯；瓷釉	enamel
搪瓷爐；釉窯	enamelling kiln
搭接；疊樺	lap joint
搭接縫	lapped seam
搭焊	lap welding
新興科技	emerging technology
新藝術運動	Art Nouveau
暗色調	shade
暗接斜角鳩尾樺	secret mitre dovetail joint
會聚	convergence
會聚科技	converging technology
楊氏模量	Young's modulus
楔	key
楔；劈尖；尖劈	wedge
楞次定律	Lenz's law
極；端點	pole
極化	polarisation
極化電容器	polarised capacitor
極性	polar
極性分子	polar molecule
極限張應力	ultimate tensile stress
極限掣；限制開關	limit switch
極座標式機械人	polar robot
極遠景（鏡頭）	extreme long shot

極簡主義	Minimalism
概念驗證	proof of concept
榆木	elm
源極跟隨器	source follower
準則	criterion
準確度；精確性	accuracy
溜板座；刀座鞍	saddle
溝；槽；紋道	groove
溝通技巧；傳意技巧；表達技巧	communication technique
溝鉋	plough plane
溫室效應	greenhouse effect
溫度計	thermometer
溫度調節器；恆溫器；定溫器	thermostat
滑枕	ram
滑動件	slider
滑動接觸	sliding contact
滑塊曲柄機構	slider crank
滑鉋；光鉋	smoothing plane
滑線分壓器；滑線電位差計	slide wire potentiometer
滑線電橋；米尺電橋	metre bridge
滑輪	pulley
滑輪組	block and tackle
滑環；匯電環	slip ring
煉鋼爐	steel furnace

煤油；火水	kerosene
照明；打燈	lighting
照明；照亮	illuminate
當代建築	contemporary architecture
硼砂	borax
碎木片板；木屑壓合板；萬花板	chipboard
碎屑 [物料]；切屑	chip
碎料板；刨花板	particle board
碰撞；衝擊	impact
稜柱；稜鏡；角柱	prism
節奏；韻律	rhythm
節流閥	throttle
節流器	current restrictor
節約能源	conservation of energy
節點	node
經濟	economy
罩極式感應電動機；蔽極式感應電動機	shaded-pole induction motor
群眾集資；眾籌	crowdfunding
腦力激盪法	brainstorming
萬用尺	multipurpose rule
萬用電表；多用電表	multimeter
萬向接頭	universal joint
萬向接頭；萬向聯接器	universal coupling
萬花板；碎木片板；木屑壓合板	chipboard

萬能膠	all-purpose adhesive
萬維網	World Wide Web (WWW)
落 (鎚) 鍛法；衝鍛法；模鍛法	drop forging
葉片；槳葉	blade
葫蘆夾鉗	pick-up tongs
蜂鳴器	buzzer
補償電壓；偏置電壓	offset voltage
裝拆式配件	knock-down fitting
裝拆式結構	knock-down construction
裝配；安裝；組合	fabrication
裝配圖；組合圖	assembly drawing
裝置；器件；器具	device
裝飾藝術	Art Deco
解像度	resolution
解構主義	Deconstructivism
解碼；譯碼	decode
解譯程式；解譯器	interpreter
試驗電路板；麵包板	breadboard
詮釋；註解	annotation
詳細圖；零件詳圖	details drawing
資料線；數據線	data line
資訊圖表；圖解資訊	infographics; information graphics
跟隨電路	follower circuit
跡線；描跡	trace

跨接線	jumper
跨導；互導	transconductance
路由器	router
跳動；彈回	bounce
跳動開關	bounce switch
載波	carrier wave
載量；容量	capacity
運動效應	motion effect
運動控制	control of motion
運動學	kinematics
運動轉化	conversion of motion
運動變換	motion conversion
運算放大器	operational amplifier
運鋸；帶鋸	bandsaw
過度曝光	overexposure
過場；過渡	transition
過濾器	filter
遏止電位；遏止電勢	stopping potential
達底 (螺) 絲攻	bottoming tap
達林頓複合晶體管	Darlington pair
釉窯；搪瓷爐	enamelling kiln
鉋	plane
鉋刀	cutting blade
鉋夾	cap iron

鉋床	shaping machine
鉋底	sole
鉋削	shaping
鉋楔	level cap
鉑阻溫度計	platinum resistance thermometer
鉗	pliers
鉚釘；鍋釘	rivet
鉚釘模	rivet set and snap
鉛	lead
鉛酸蓄電池	lead-acid accumulator
鉭電容器	tantalum capacitor
閘床；剪床	guillotine
隔直流電容器；阻隔電容器	blocking capacitor
隔熱的；耐熱的	heat proof
隔聲耳筒；護耳器	ear protector
隔離開關	isolating switch
隔離器	isolator
零件；元件；組件	component
零件分散圖；爆炸圖	exploded drawing
零件表	parts list
零件詳圖；詳細圖	details drawing
零件圖	parts drawing
電	electricity
電力；電功率	electric power

電力分線箱	distribution board
電力站；發電廠	power station
電力線	electric line of force
電力線路符號	electrical wiring symbol
電子	electron
電子伏；電子伏特	electronvolt
電子束焊接	electron beam welding
電子信號	electronic signal
電子書	electronic book (e-book)
電子紙張	e-paper
電子郵件	electronic mail (e-mail)
電子遊戲	electronic game
電子零件接駁；接線；佈線	wiring
電子學	electronics
電子學習套件	electronic learning kit
電工圖	electrical drawing
電干擾	electrical interference
電介質	dielectric
電木；酚醛塑料	Bakelite
電功率；電力	electric power
電功率額定值	power rating
電池	cell
電池充電器	battery charger
電池組	battery

電位；電勢	electric potential
電位差；電勢差	potential difference
電位差計；電勢計；電位器	potentiometer
電位能；電勢能	electrical potential energy
電刷	brush
電弧焊	electric arc welding
電表	electrical meter
電阻；電阻器	resistor
電阻抗；阻抗	impedance
電阻性分量	resistive component
電阻焊	resistance welding
電阻器；電阻	resistor
電流	current
電流表；安培計	ammeter
電流計；檢流計	galvanometer
電流脈衝	current pulse
電流增益	current gain
電流額定值；額定電流	current rating
電容抗	capacitive reactance
電容起動式（感應）電動機	capacitor-start motor
電容率；介電常數	permittivity
電容量	capacitance
電容器	capacitor
電容器平流	capacitor smoothing

電容輸入式濾波器	capacitor-input filter
電氣動系統	electro-pneumatic system
電能表；千瓦時計	kilowatt-hour meter
電動勢	electromotive force (e.m.f.)
電動機；馬達；摩打	motor
電荷	electric charge
電荷守恒	charge conservation
電場	electric field
電場偏轉	electric field deflection
電場強度	electric field intensity
電量	quantity of electricity
電勢；電位	electric potential
電勢計；電位差計；電位器	potentiometer
電勢差；電位差	potential difference
電勢能；電位能	electrical potential energy
電感量	inductance
電感電路；感應電路	inductive circuit
電極	electrode
電源插座	power sockets outlets
電源頻率；市電頻率	mains frequency
電源變壓器	power transformer
電腦；計算機	computer
電腦綜合製造	computer integrated manufacturing (CIM)
電腦輔助工程	computer aided engineering (CAE)

電腦輔助控制	computer-aided control
電腦輔助設計	computer aided design (CAD)
電腦輔助製造	computer aided manufacturing (CAM)
電腦數控	computer numerical control (CNC)
電解	electrolysis
電解質	electrolyte
電路	circuit
電路板	circuit board
電路的；硬連線	hard-wired
電路符號	circuit symbol
電路圖	circuit diagram
電磁波	electromagnetic wave
電磁感應圈	electromagnetic coil
電磁線圈；螺線管；筒形線圈	solenoid
電磁學	electromagnetism
電磁鐵；電磁體	electromagnet
電樞；銜鐵線圈	armature
電線	electric wire
電線退皮鉗	wire stripper
電震；電擊；觸電	electric shock
電器	electrical appliance
電學	electricity
電導率；電導量	conductance
電導率；導電率	electrical conductivity

電導量；電導率	conductance
電壓	voltage
電壓表；伏特計	voltmeter
電壓調節器；穩壓器	voltage regulator
電壓頻率轉換器	voltage-frequency converter
電擊；觸電；電震	electric shock
電鍍	electroplating
電纜	cable
頑磁性鐵磁材料	retentive ferromagnetic material
飽和；飽和度	saturation
飽和電流	saturation current
鳩尾榫；魚尾榫；燕尾榫	dovetail joint
鼓式制動器；制動鼓	drum brake
鼓風爐	blast furnace
鼠籠式轉子	squirrel cage rotor

## 十四畫

像真；寫實	photo-realistic
像素；圖素	pixel
劃針	scriber
劃線	marking out
劃線刀	marking knife
劃線規	marking gauge
圖；線圖；圖表	graph
圖元	primitive
圖表；圖；線圖	graph
圖案；花樣	pattern
圖案樣板；模板	template
圖素；像素	pixel
圖符	icon; iconic sign
圖畫紙	cartridge paper
圖象傳意	graphical communication
圖解資訊；資訊圖表	infographics; information graphics
圖像；圖符	icon
圖頭釘	French nail
墊片；墊圈；介子	gasket; washer
墊板；檯墊	bench hook
墊料	backing
實形；真狀；真實形狀	true shape

實物模型；實體模型	mock-up
實施；實現；履行；執行	implement
實時調控	real-time control
實現	implement; realisation
實際功率；有效功率	real power
實踐；實現	realisation
實體建模法	solid modelling
實體動畫	object animation
實體模型；實物模型	physical model
對比	contrast
對地漏電	earth leakage
對角線構圖	diagonal composition
對接合；對接樺	butt joint
對接焊	butt welding
對接樺；對接合	butt joint
對準；校正	alignment
對照實驗；比對實驗	control experiment
對稱	symmetry
對稱三相電動勢	symmetrical three-phase e.m.f.
幕	act; screen
慣例；常規	convention
慣性力矩；轉動慣量	moment of inertia
截止電壓；中斷電壓	pinch-off voltage
截止閥；球(形)閥	globe valve

截取；截距	intercept
截錐鉚釘	pan head rivet
截斷	cutoff
截斷 [電機工程]	chopping
摺尺	folding rule
摺床；撓曲機；彎曲機	bending machine
摺線鐵砧	creasing iron
摺鐵砧	hatchet stake
摺鐵器	folding bars
敲打成形	beating
榫卯；雌雄榫	mortise and tenon joint
榫眼；卯孔	mortise
榫規；雙線規	mortise gauge
榫銷接合；木釘榫	dowelled joint
榫鋸；夾背鋸	tenon saw
榫頭	tenon
榫鑿	mortise chisel
構架	carcase
構造實體幾何；建構實體幾何	constructive solid geometry (CSG)
構想；意念	idea
槓桿	lever
滯後；滯後現象；磁滯	hysteresis
滯後電流	lagging current
滾子軸承	roller bearing

滾珠軸承	ball bearing
滾紋；切輓紋	knurling
滾動	rolling
滾動剪輯	roll editing
滾動摩擦	rolling friction
滾壓；軋製；壓延	rolling
滿度偏轉；滿標偏轉	full scale deflection
漆包線；漆皮線	enamelled wire
漏泄電流	leakage current
漏電斷路掣；水氣掣	earth leakage circuit breaker
漏電斷路器	residual current breaker
漣波；波紋	ripple
漣波計算器	ripple counter
漣波電壓	ripple voltage
漣波槽	ripple tank
漸變	gradation
熔焊接	fusion welding
熔渣	slag
熔線；保險絲	fuse
熔點	melting point
熔爐	furnace
碟式制動器；制動碟	disc brake
碟式離合器；盤式離合器	plate clutch
碟形凹陷法	sinking

碳	carbon
碳化合金；碳化物	carbide
碳足跡	carbon footprint
碳排放	carbon emission
碳膜電阻器	carbon film resistor
碳鋼	carbon steel
碳纖維	carbon fibre
磁力	magnetic force
磁力線	magnetic line of force
磁干擾	magnetic interference
磁化作用；起磁	magnetisation
磁化率	magnetic susceptibility
磁化電流	magnetising current
磁性	magnetism
磁屏	magnetic shield
磁效應	magnetic effect
磁域；磁疇	magnetic domain
磁通量	magnetic flux
磁場	magnetic field
磁場偏轉	magnetic deflection
磁棒	bar magnet
磁感應；磁感應強度	magnetic induction
磁極	magnetic pole
磁滯	hysteresis; magnetic hysteresis

磁漆；瓷漆	enamel paint
磁學	magnetism
磁導率	magnetic permeability
磁轉矩	magnetic torque
端面車削	facing
端紋	end grain
端視圖；側視圖	end view, side view
端壓鍛造；鍛粗	upsetting
端點；極	pole
算法	algorithm
算術及邏輯運算部件	arithmetic and logic unit (ALU)
箝位二極管	clamp diode; diode clamp
精益製造；精簡製造	lean manufacturing
精密度；精確度	precision
精確性；準確度	accuracy
精簡製造；精益製造	lean manufacturing
維氏電橋振盪器	Wien bridge oscillator
維度	dimension
維修	maintenance
網（路日）誌；部落格	blog
網上付款	online payment
網上交易	online transaction
網上廣播；網絡廣播	webcasting
網格	grid

網格化 [電腦輔助設計]	meshing
網格紙；方格紙	grid paper
網站	website
網絡	network
網路分析	network analysis
緊急按鈕	emergency stop button
聚乙烯	polyethylene; polythene (PE)
聚丙烯；百折膠；百摺膠	polypropylene (PP)
聚四氟乙烯；鐵氟龍；特氟隆	polytetrafluoroethylene (PTFE) ; Teflon
聚甲基丙烯酸甲脂；亞加力；壓克力	polymethyl methacrylate (PMMA)
聚甲醛；聚氧化亞甲基；賽鋼	polyoxymethylene (POM)
聚合作用	polymerisation
聚合物	polymer
聚乳酸	polylactic acid (PLA)
聚苯乙烯	polystyrene (PS)
聚氨基甲酸酯	polyurethane (PU)
聚氯乙烯	polyvinyl chloride (PVC)
聚酯樹脂；水晶膠	polyester resin
聚對苯二甲酸乙二酯	polyethylene terephthalate (PET)
聚碳酸酯	polycarbonate (PC)
聚醋酸乙烯酯	polyvinyl acetate (PVA)
聚醯胺；尼龍	nylon; polyamide (PA)
腐蝕；銹蝕	corrosion
與門	AND gate

與非門；非與門	NAND gate
蒸汽渦輪機	steam turbine
蓄電池組	storage battery
蓄電電容	charging capacitor
蓋形螺帽	acorn nut; cap nut; domed nut
蜜胺塑料；三聚氰胺甲醛樹脂；科學瓷	melamine formaldehyde; melamine resin
蝕刻術；浸蝕	etching
製成品；器物；人工製品	artefact; artifact
製作；製造	fabrication
製圖；繪圖	drawing
赫；赫茲	hertz
輔助面	auxiliary plane
輔助視圖	auxiliary view
輔助燈光	fill light
輕木；飛機木	balsa
輕巧；輕型	lightweight
輕觸式開關	touch switch
遠景	perspective
遠景（鏡頭）	long shot
酸雨	acid rain
酸洗	acid pickling
鉸	hinge
鉸刀	reamer
鉸孔	reaming

鉸接；銷接合	pinned joint
鉸接合	hinged joint
鉻	chrome; chromium
銀焊	silver soldering
銅；紅銅	copper
銅焊	brazing
銅鋅焊料；鋅焊料	spelter solder
銑刀	milling cutter
銑床	milling machine
銑削	milling
銜鐵線圈；電樞	armature
閥門；活門；氣閥	valve
隙角	clearance angle
雌雄榫；榫卯	mortise and tenon joint
需求拉動因素	demand-pull factor
領悟；洞察力	insight
齊納二極管；然納二極管	Zener diode
齊納擊穿；然納擊穿	Zener breakdown
價電子	valence electron

## 十五畫

劈刀	riving knife
劈尖；楔；尖劈	wedge
嘴頭；鑽嘴	drill bit
噴砂	sandblasting
噴射鑄造法；注射成形法	injection moulding
噴嘴	nozzle
增材製造；積層製造；加法製造	additive manufacturing
增益放大器	gain amplifier
增強劑	reinforcing agent
增塑劑	plasticiser
寫實；像真	photo-realistic
寬帶	wideband
寬條芯夾板；大芯夾板	blockboard
寬裕度；容差	allowance
層疊塑料片；塑料層積片	laminated plastic sheet
履行；執行；實現；實施	implement
廢木	waste wood
廢物重用	reuse waste
廢物堆填區	landfill
廢氣	exhaust gas
廣播	broadcasting
彈回；跳動	bounce

彈性	elasticity
彈性夾頭；筒夾	collet
彈性形變	elastic deformation
彈性極限	elastic limit
彈性製造系統	flexible manufacturing system
彈性模量；彈性模數	modulus of elasticity
彈性應變能	elastic strain energy
彈性體；合成橡膠	elastomer
彈簧；簧片；發條	spring
彈簧分規	spring divider
彈簧秤	spring balance
彈簧墊圈	spring washer
影像網誌	v-blog; video blog
摩打；電動機；馬達	motor
摩斯碼	Morse code
摩爾定律	Moore's Law
摩擦	friction
摩擦力	frictional force
摩擦生電	charging by friction
摩擦系數	coefficient of friction
摩擦焊接	friction welding
摹圖紙；牛油紙	tracing paper
撓曲機；彎曲機；摺床	bending machine
撓性聯接器；活動接頭	flexible coupling

撥動開關；肘節開關	toggle switch
數(碼)模(擬)轉換	digital to analogue conversion
數字；數碼	digital
數字及字母衝	number and letter punch
數字衝	number punch
數字轉換器；量子變換器	quantiser
數碼；數字	digital
數碼化	digitisation
數碼社交媒體	digital social media
數碼音頻光碟	digital audio compact disc
數碼訊號	digital signal
數碼訊號處理	digital signal processing
數碼媒體	digital media
數碼顯示	digital display
數據傳遞	data communication
數據匯流排	data bus
數據線；資料線	data line
數據機	modem
數據擷取	data capturing
暫時接合	temporary joint
槳葉；葉片	blade
槽；溝；紋道	groove
槽口鉋；邊鉋；子口鉋	rebate plane
槽位	trench

槽溝平接榫	tongue groove joint
槽鉋；槽鉋機 [木工]	router
槽榫	housing joint
樑	beam
樑；桁；大樑	girder
樑規	trammel
樓層平面圖	floor plan
標上刻度	calibrate
標示尺寸；尺寸標註	dimensioning
標清電視	standard definition television (SDTV)
標準元件	standard component
標準差	standard deviation
樞合式結構；樞接結構	pin-jointed structure
樞合式懸臂框架	pin-jointed cantilevered frame
樞軸；支點	pivot
模 (擬) 數 (碼) 轉換	analogue to digital conversion (ADC)
模件；模組；組件	module
模式；方式；狀態	mode
模式；樣式	pattern
模具；鑄模	mould
模板；圖案樣板	template
模型	former; model
模型製作	model making
模組化	modular

模擬	simulation
模擬；類比	analogue
模擬訊號	analogue signal
模鍛法；落（鎚）鍛法；衝鍛法	drop forging
樣式；模式	pattern
樣板	former
歐姆定律	Ohm's law
歐姆計	ohmmeter
歐姆電阻器	ohmic resistor
歐姆導體	ohmic conductor
歐洲合格認證標誌	Conformité Européenne (CE) marking
潛變；蠕變	creep
潤滑	lubrication
潤滑脂	grease
潤滑劑	lubricant
潮汐的	tidal
熟鐵；鍛鐵	wrought iron
熱力學	thermodynamics
熱工及冷工鑿刀	hot and cold chisel set
熱加工；熱作（工）	hot working
熱交換	heat exchange
熱固性塑料	thermosetting plastic
熱固性聚合物	thermosetting polymer
熱軋壓	hot rolling

熱流	heat flow
熱風爐	hot blast stove
熱浸法	hot dipping
熱動式超載繼電器	thermo overload relay
熱敏電阻器	thermistor
熱處理	heat treatment
熱塑性塑料	thermoplastic
熱導率；導熱率	thermal conductivity
熱膨脹	thermal expansion
熱離子二極管	thermionic diode
熱離子發射	thermionic emission
盤式離合器；碟式離合器	plate clutch
窯房乾燥法	kiln seasoning
箱	carcase
線性放大器	linear amplifier
線性運動	linear motion
線框建模法	wireframe modelling
線圈	coil
線條明暗法	line shading
線圖；圖；圖表	graph
線鋸	coping saw
線鋸床；平台式線鋸機	scroll saw
線繞電阻器；繞線電阻器	wirewound resistor
編（寫）程（式）	coding

編程；程式編寫	programming
編劇	screenwriter
編寫劇本	scriptwriting
編碼	encode
編碼；代碼	code
編碼器	coder
編譯程式；編譯器	compiler
緩和劑；減速劑	moderator
緩衝區；緩衝器	buffer
耦合 [電機工程]；偶合	coupling
耦合器；偶合器	coupler
膠片剝刀；勾刀	plastic cutter
膠合板；夾板	plywood
膠合劑；黏結劑	adhesive
蔽極式感應電動機；罩極式感應電動機	shaded-pole induction motor
蝸桿和蝸輪	worm and worm wheel
衝子	punch
衝孔機；打孔器；壓孔機	punching machine
衝孔機；衝床	punch
衝程	stroke
衝模	die
衝壓 (法)	pressing; stamping
衝擊；碰撞	impact
衝擊波；震波	shock wave

衝擊電流計；衝擊檢流計	ballistic galvanometer
衝鍛法；落（鎚）鍛法；模鍛法	drop forging
複合刀架；複式滑座	compound slide
複合材料；複合物	composite
複合齒輪組	compound gear train
複製排列；陣列	array
複震器；多諧振動器；多諧振盪器	multivibrator
複激式電動機；複繞電動機	compound motor
調制；調節	modulation
調校	adjustment
調校螺帽	adjusting nut
調校螺絲	adjusting screw
調幅波	amplitude modulated wave
調幅接收機	AM receiver
調節	modulation; regulation
調節器；穩定器	regulator
調諧	tune
調諧裝置	tuner
調諧電路	tuning circuit
調頻；頻率調制	frequency modulation
質子	proton
質地；肌理；質感	texture
質素保證；質量保證；品質保證	quality assurance
質量控制；品質控制	quality control

質感；肌理；質地	texture
輪軸	wheel and axle
輪廓	profile
輪廓光	rim light
輪廓線；外形線	outline
適切科技	appropriate technology
適時生產 (模式)	just-in-time (JIT) manufacturing
適配器	adapter
適應	adaption
遮光物	shade
遷移率	mobility
銳磨	sharpening
銷	pin
銷接合；鉸接	pinned joint
銹皮	scale
銹蝕；腐蝕	corrosion
銼	file
銼鉋	surform plane
銼鉋鉋刀片	surform blade
鋁	aluminium
鋅	zinc
鋅焊料；銅鋅焊料	spelter solder
鋒利工具	edge tool
震波；衝擊波	shock wave

震動	vibration
震動產生器	vibration generator
震動器	vibrator
靠板；導板	fence
餘像；殘像	afterimage
齒根 [齒輪]	root
齒條；天梯牙	gear rack
齒條和齒輪	rack and pinion
齒樑	box pin joint
齒輪	gear
齒輪比	gear ratio
齒輪系；齒輪組	gear train
齒輪傳動	gear drive
齒輪箱	gear box

## 十六畫

器件；裝置；器具	device
器物；製成品；人工製品	artefact; artifact
學習套件	learning kit
導入式編程	lead through programming
導孔	pilot hole
導向螺絲；導螺桿	leadscrew
導板；靠板	fence
導納	admittance
導電性	electrical conductivity
導電率；電導率	electrical conductivity
導演	director
導管	pipeline
導熱性	thermal conductivity
導熱率；熱導率	thermal conductivity
導線	lead
導銷	guide pin
導體	conductor
操守	ethic
操作者界面	operator interface
操作時序	sequence of operation
操作電壓；工作電壓	operating voltage
操作器；機械臂	manipulator

整流	rectification
整流子；二極管	diode
整流器	rectifier
樹心	pith
樹狀圖	tree diagram
樹脂	resin
樺木	birch
橋式電路	bridge circuit
機工角尺；金工角尺	engineering square
機工虎鉗；金工虎鉗	engineer's vice
機架；床道	bed
機械人	robot
機械加工性；可加工性；切削性	machinability
機械利益	mechanical advantage (MA)
機械系統	mechanical system
機械虎鉗	machine vice
機械效率	mechanical efficiency
機械特性	mechanical property
機械能	mechanical energy
機械運動	mechanical motion
機械震盪	mechanical oscillation
機械臂；操作器	manipulator
機械螺絲	machine screw
機器語言	machine language

橡木	oak
橡皮泥；塑膠黏土	plasticine
橡皮擦；橡膠	rubber
橫刀架；橫向滑座	cross slide
橫切面	cross section
橫切面積	cross-sectional area
橫向	transverse
橫波	transverse wave
橫紋鉋	block plane
橫搖拍攝（鏡頭）	pan shot
橫樑	beam
橫銼法	cross filing
橫頭錘	cross-peen hammer
激光；鐳射；激光器	laser
激磁磁鐵；場磁鐵；場磁體	field magnet
燈泡	bulb
燈絲；絲極	filament
燒結	sintering
燕尾榫；鳩尾榫；魚尾榫	dovetail joint
磨刀石；油石	oil stone
磨刀機	sharpedge grinding machine
磨石	carborundum stone
磨光；拋光；研磨	polishing
磨光劑；金屬擦光劑	metal polish

磨床	grinding machine
磨料	abrasive
磨輪	abrasive wheel
磨鋸銼	saw file
積分器	integrator
積層法；積層結構；夾疊黏合成形	lamination
積層製造；增材製造；加法製造	additive manufacturing
膨脹	expansion
螢光	fluorescence
螢光屏；螢光幕	fluorescent screen
諧波；諧音	harmonic
蹄形磁鐵	horseshoe magnet
輸入	input
輸入及輸出	input and output (I/O)
輸入及輸出埠	I/O port
輸入補償電流	input offset current
輸出抗阻	output impedance
輸出埠	output port
輸出驅動器	output driver
輸送；傳遞	transmission
輸送媒介	transmission medium
輸電	power transmission
輸電纜	transmission cable
輻射；放射	radiation

輻射器；輻射體	radiator
鋸木架	saw horse
鋸片；鋸條	saw blade
鋸床	sawing machine
鋸架；鋸框	saw frame
鋸條導架	saw guide
鋸齒波形	sawtooth waveform
鋸齒波電壓	sawtooth wave voltage
鋸齒修整器；鋸齒校正器	saw set
鋸縫	saw kerf
鋸雜紋；交錯紋理；交錯木紋	interlocked grain
鋼	steel
鋼針	spur
鋼筋混凝土	reinforced concrete
鋼絲刷	wire brush
鋼錐	steel pricker
錄像拍攝	video shooting
錐子	awl
錐形頂尖	cone centre
錐形頭鉚釘	conical head rivet
錫	tin
錫焊；軟焊	soldering
錫箔	tinfoil
錫鑼；白鑼	pewter

閾值；臨界值	threshold
隨動件	follower
隨機存取記憶體	random access memory (RAM)
雕刻機	engraver
雕花鋸	fret saw
雕塑	sculpture
霍耳效應	Hall effect
霓虹管	neon tube
靜電計	electrometer
靜電偏轉	electrostatic deflection
靜電學	electrostatics
靜態工作點	quiescent point
靜態平衡	static equilibrium
靜態電阻	static resistance
靜態電流	quiescent current
頭座	headstock
頸軸承	journal bearing
頻 (帶) 寬 (度)	bandwidth
頻段；頻帶	frequency band
頻率	frequency
頻率分配多路傳送	frequency division multiplexing
頻率失真	frequency distortion
頻率調制；調頻	frequency modulation
頻率調變器	frequency demodulator

頻道

channel

頻譜；(光) 譜

spectrum

鮑 (率) [調變速率單位]；波特 (率)

baud

## 十七畫

儲物櫃	cabinet
儲能	stored energy
壓入配合	force fit
壓力鑄造；壓鑄；硬模鑄造	die casting
壓孔機；打孔器；衝孔機	punching machine
壓克力；亞加力；聚甲基丙烯酸甲脂	polymethyl methacrylate (PMMA)
壓延；軋製；滾壓	rolling
壓延成形法；輾壓	calendaring
壓花；壓紋	coining
壓電效應	piezoelectric effect
壓電晶體	piezoelectric crystal
壓模	die
壓縮	compression
壓縮力	compressive force
壓縮比	compression ratio
壓縮氣體	compressed gas
壓縮器；壓縮機	compressor
壓縮鑄造法	compression moulding
壓擺率	slew rate
壓鑄；壓力鑄造；硬模鑄造	die casting
應力	stress
應力分佈	stress distribution

應力分析	stress analysis
應力應變曲線	stress-strain curve
應用頻率；使用頻率	utility frequency
應變	strain
擊穿電位；擊穿電勢	breakdown potential
擠出；拉伸	extrude
擠塑板；高密度發泡膠；擠塑聚苯乙烯	extruded polystyrene foam (XPS) ; styrofoam
擠壓	extrusion
擠壓鑄造法	extrusion moulding
檔位過濾器	notch filter
檔案	file
檢波	detection
檢流計；電流計	galvanometer
環；圈	loop
環形可變電阻；環狀變阻器	toroidal rheostat
環保設計	green design
環氧樹脂	epoxy resin
環境	environment
環境溫度	ambient temperature
環繞拍攝（鏡頭）	arc shot
瞬時電流	instantaneous current
縫焊接	seam welding
縮放；變焦	zoom
縮版；縮圖	reduction

縱切面；剖面	section
總線；匯流排	bus
翼形螺帽	wing nut
翼規	wing compass
聯合運算；聯集	union (U)
聯接器；聯軸器	coupling
聯鎖電路	interlock circuit
聲納	sonar
聲頻；音頻	audio
臉書；面書	Facebook
臨界值；閾值	threshold
薄木皮；單板	veneer
薄殼	shell
螺母；螺帽	nut
螺柱；雙頭螺栓	stud
螺栓	bolt
螺紋；螺絲牙	screw thread
螺紋切削法	screw thread cutting
螺釘；螺絲	screw
螺旋	helix
螺旋形	spiral
螺旋型周期	spiral cycle
螺旋起重器	screw jack
螺旋測微計	micrometer screw gauge

螺旋彈簧	spiral spring
螺旋齒輪	helical gear
螺帽；螺母	nut
螺絲；螺釘	screw
螺絲批；螺絲起子	screwdriver
螺絲攻	tap
螺絲接合	screwing
螺距	pitch
螺線	spiral
螺線管；筒形線圈；電磁線圈	solenoid
賽鋼；聚甲醛；聚氧化亞甲基	polyoxymethylene (POM)
輾壓；壓延成形法	calendaring
避雷針	lightning conductor
還原加工製程 [冶金]	reduction process
錘	hammer
鍋釘；鉚釘	rivet
鍍鋅片	galvanised sheet
鍍錫鐵片	tinplate
鍛工；鍛造；打鐵	forging
鍛接	forge welding
鍛粗；端壓鍛造	upsetting
鍛鋼	forged steel
鍛鐵；熟鐵	wrought iron
鍵	key

鍵結；黏合；黏接	bonding
鍵槽	keyway
闊葉樹	deciduous tree
隱（蔽）線；虛線	hidden line
隱含意義	connotation
鮮艷的顏色	chromatic colour
黏土	clay
黏土動畫	clay animation
黏合；黏接；鍵結	bonding
黏接	gluing
黏接；黏合；鍵結	bonding
黏結劑；膠合劑	adhesive
點	dot
點火脈衝	firing pulse
點負載	point load
點陣間距；點陣間隔	lattice spacing
點陣圖（象）	bitmap graphics
點焊	spot welding

## 十八畫

嚙合 [機械工程]	meshing
嚙接；三缺榫	bridle joint
擴大；放大	enlargement
擴音器；麥克風	microphone
擴展	ream
擴增實境	augmented reality (AR)
擺；鐘擺	pendulum
擺動	swing
斷面混成；延伸；放樣	loft
斷裂	fracture
斷路；開路	open circuit
斷路器	circuit breaker
斷點	breaking point
檯夾；固定夾	bench holdfast
檯阻	bench stop
檯墊；墊板	bench hook
濾波扼流圈；平流扼流圈	smoothing choke
濾波電容器	filter capacitor; smoothing capacitor
濾波電路	filter circuit; smoothing circuit
濾泵	filter pump
簡單齒輪系	simple gear train
簧片	reed

簧片；彈簧；發條	spring
簧片按鍵	tapping key
繞線電阻器；線繞電阻器	wirewound resistor
繞轉；旋轉	revolution
藍牙	bluetooth
藍光光碟	Blu-ray Disc
藍屏拍攝	blue screen shooting
蟲漆；士力	shellac
覆蓋層；塗層	coating
轉口港	entrepot
轉子	rotor
轉化	conversion
轉矩；扭矩	torque
轉動	turning
轉動向量	rotating vector
轉動能	rotational energy
轉動慣量；慣性力矩	moment of inertia
轉接 [電機工程]	adaption
轉換器	converter
轉軸	axis of rotation
轉數	revolution
轉環刀	swivel knife
轉變	transition
鎖存器；閂鎖	latch

鎖固墊圈	lock washer
鎖定電路	latch circuit
鎚打金工	beaten metalwork
鎚光	planishing
鎚光錘	planishing hammer
鎢絲	tungsten filament
鎳鉻合金線；鎳鉻線	nichrome wire
雙(層)金屬片	bimetallic strip
雙刀雙擲開關	double-pole double-throw switch
雙向二極管	diac
雙向矽控管；矽控三極管	triac
雙向阻抗	bilateral impedance
雙向開關；二路開關	two-way switch
雙動氣缸	double acting cylinders
雙圓頭錘	blocking hammer
雙極面結型晶體管	bipolar junction transistor
雙滑輪	double pulley
雙跡示波器	dual trace oscilloscope
雙電磁閥	double solenoid valve
雙線規；榫規	mortise gauge
雙頭砂輪機	double-ended grinder
雙頭螺栓；螺柱	stud
雙臂曲柄桿；鐘式曲柄桿	bell crank lever
雙穩態電路	bistable circuit

雛形	prototype
雜木	serayah
雜質半導體	impurity semiconductor
雜錦銼；針銼	needle file
雞眼圈；孔眼	eyelet
雞眼鉗	eyelet setter
離子	ion
離心式開關	centrifugal switch
離心式離合器	centrifugal clutch
離合器	clutch
離線編程	off-line programming
額定電流；電流額定值	current rating
顏色的減法	colour subtraction
顏料	pigment
鬆弛示波器	relaxation oscillator

## 十 九 畫

爆炸圖；零件分散圖	exploded drawing
穩定平衡	stable equilibrium
穩定性	stability
穩定態	stable state
穩定劑	stabilizer
穩定器；調節器	regulator
穩壓電路	voltage-stabilised circuit
穩壓器；電壓調節器	voltage regulator
繩	cord
繪圖；製圖	drawing
繪圖板；畫板	drawing board
繫固件；扣件	fastener
繫桿	tie; tie-bar
羅盤；指南針	compass
識別問題	problem identification
譜；頻譜	spectrum
邊材	sapwood
邊界表示法	boundary representation (B-rep)
邊帶	sideband
邊鉋；槽口鉋；子口鉋	rebate plane
邊樺	edge joint
邊緣觸發起動	edge-triggered

鏈條	chain
鏈傳動	chain drive
鏈輪	chain wheel; sprocket
鏈輪齒	sprocket
鏜孔	boring
鏡；鏡射	mirror
鏡頭類型	shot type
鑿；鑿	chisel
關延遲計時器	off-delay timer
關節	joint
關鍵	key
韻律；節奏	rhythm
類比；模擬	analogue
類型；形式	form

## 廿 畫

懸臂；懸臂樑	cantilever
繼電器	relay
繼電器電路	relay circuits
蠕變；潛變	creep
觸發	trigger
觸發器	flip-flop; trigger
觸感	tactile sense
觸電；電擊；電震	electric shock
譯碼；解碼	decode
鐘式曲柄桿；雙臂曲柄桿	bell crank lever
鐘擺；擺	pendulum
麵包板；試驗電路板	breadboard

## 廿一畫

櫟木	beech
欄板	ripping fence
護目鏡	goggles
護耳器；隔聲耳筒	ear protector
護面罩	face shield
護眼屏	eye screen
躍遷	transition
鐳射；激光	laser
鐳射切割	laser cutting
鐵	iron
鐵板	iron plate
鐵芯	iron core
鐵氟龍；特氟隆；聚四氟乙烯	polytetrafluoroethylene (PTFE) ; Teflon
鐵砧	anvil
鐵素體	ferrite
鐵剪	snips
鐵鉗；釘鉗	pincers
鐵碳金相圖	iron-carbon equilibrium diagram
鐵磁性	ferromagnetism
鐵撬棍	crowbar
鐵銹	rust
鐵礦石	iron ore
驅動程式；驅動器	driver

## 廿二畫

彎 (曲力) 矩	bending moment
彎曲；屈曲	bending
彎曲機；撓曲機；摺床	bending machine
彎鉋	spokeshave
彎鐵剪	curved snips
疊加	superposition
疊加式插頭	stackable plug
疊樺；搭接	lap joint
鑄件；鑄造	casting
鑄模；模具	mould
鑄模成形；成型法；倒模成形	moulding
鑄鋼	cast steel
鑄鐵；生鐵	cast iron

## 廿三畫

纖維	fibre
纖維板	fibre board
纖維素醋酸酯	cellulose acetate
變形	deformation
變形；扭曲	distortion
變形加工製程	deforming process
變阻器；可變電阻器	rheostat
變換	transformation
變換器；換能器；傳感器	transducer
變焦；縮放	zoom
變焦拍攝（鏡頭）；伸縮拍攝（鏡頭）	zoom shot
變壓器；火牛	transformer
邏輯	logic
邏輯門	logic gate
邏輯探針	logic probe
驗電器	electroscope
髓（射）線；木質線	medullary ray
鵝嘴鉗	snipe nose pliers

## 廿四畫

靈活度 degree of mobility

靈敏度 sensitivity

## 廿五畫

觀點鏡頭 point-of-view (POV) shot

鑰匙 key

鑲邊 lipping

## 廿六畫

鑽；鑽孔；鑽削

drill

鑽床

drilling machine

鑽嘴；鑽頭

bit; drill bit

鑽頭夾盤

drill chuck

鑽頭扳手

drill chuck key

## 廿七畫

鱷魚夾

crocodile clip

## 廿八畫

鑿；鑿

chisel

## 其他

1 的餘集	one's complement
2 的餘集	two's complement
ABS 樹脂；丙烯苯乙烯丁二烯共聚物	acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
D 型門	D-type latch
D 型觸發器	D-type flip-flop
G 字夾	G clamp
G 碼	G code
J-K 主奴觸發器	J-K master-slave flip-flop
J-K 觸發器	J-K flip-flop
M 碼	M code
n 型半導體	n-type semiconductor
p 型半導體	p-type semiconductor
p-n 結	p-n junction
p-n-p 晶體管	p-n-p transistor
S-R 門	S-R latch
T 尺；丁字尺	tee square
T 字三缺樺；T 字叉樺	tee bridle joint
T 角樺	tee angle joint
T 型接合	tee joint
T 型觸發器	T-type flip-flop
V 形坑帶和滑輪	vee belt and pulley
V 形枕	V block

V 型槽座與鉗

vee block & clamp

Wi-Fi 技術

Wi-Fi technology