

Reference Books for Technological Subjects / 科技科目參考書

| | Title /書名 | Author /作者 | Publisher /出版社 | Year /年份 | ISBN /國際書號 |
|----|--|--|------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 | A Level Product Design | Brian Evans, Will Potts | Nelson Thornes | 2004 | 074-878-674-0 |
| 2 | Access Technology: Designing | John Cave | Nelson | 2004 | 017-438-569-2 |
| 3 | Almost Human: Making Robots Think | Gutkind, Lee | W W Norton & Co Inc | 2009 | 978-0393336-849 |
| 4 | Amazing machines | Keith Good | London : Evans | 2003 | 237525380 |
| 5 | Analyzing Best Practices in Technology Education | Marc de Vries, Rod Custer, John Dakers, Gene Martin (Eds.) | Sense Publishers | 2007 | 978-9087901-745 |
| 6 | Bridge Structures | Nowak, Andrzej S. | Prentice Hall | 2009 | 135209668 |
| 7 | Bridges | Keith Willard | Mankato, Minn : Creative Education | 2000 | 886827183 |
| 8 | Buzz Aldrin Reading for the Moon | Buzz Aldrin | Harper Collins Pubisher | 2005 | 60554452 |
| 9 | Clever Machine | Lorraine Horsley | London : Ladybird | 2004 | 184-422-278-0 |
| 10 | Competition Car Aerodynamics; A Practical Handbook | Simon Mcbeath | Haynes Publishing Group | 2006 | 978-1844252-305 |
| 11 | Design & Make It: Graphic Products | Trsitram Shepard, Andrew Loft | Stanley Thornes | 1998 | 074-872-474-5 |
| 12 | Design Modelling: Visualising Ideas in 2D & 3D | John Bairstow, Robert Barber & Marilyn Kenny | Hodder & Stoughton | 2000 | 340663391 |
| 13 | Design of Flexible Production Systems | Tullio Tolio | Springer Verlag | 2008 | 978-3540854-135 |
| 14 | Design, Make, Play: Growing the Next Generation of STEM Innovators | Margaret Honey, David E. Kanter | Routledge | 2013 | 978-0203108-356 |

| | Title /書名 | Author /作者 | Publisher /出版社 | Year /年份 | ISBN /國際書號 |
|----|--|--|---|-----------------|-------------------|
| 15 | Design: History, theory & practice of product design | Bernhard E. Burdek | Birkhauser | 2004 | 376-437-029-7 |
| 16 | Developing Through Design & Technology | DATA | The D&T Association | 1999 | 189-878-845-6 |
| 17 | Digital Electronics - Principles, Devices and Applications | Anil Kumar Maini | John Wiley and Sons Ltd | 2007 | 978-0470032-145 |
| 18 | Electronics | Moira Butterfield | The Watts Publishing Group | 2007 | 978-0749673-833 |
| 19 | Engineering Design Conference 2000; Design for Excellence | S. Sivaloganathan & Peter J. Andrews | John Wiley and Sons Ltd | 2005 | 978-1860582-592 |
| 20 | Engineering Design Graphics - Sketching, Modelling and Visualization | J. Leake & Jacob Borgerson | John Wiley and Sons Ltd | 2008 | 978-0471762-683 |
| 21 | Entrepreneurship | Robert D. Hisrich; Michael P. Peters and Dean A. S | McGraw-Hill Education - Europe | 2006 | 978-0073210-568 |
| 22 | Ergonomics: Foundational Principles, Applications, and Technologies | Pamela McCauley Bush | CRC Press | 2012 | 978-1439804-452 |
| 23 | GCSE Design and Technology for Edexcel: Graphic Products Evaluation Pack | Jon Attwood | Heinemann | 2002 | 043-541-780-0 |
| 24 | GCSE Design and Technology for Edexcel: Resistant Materials Technology Evaluation Pack | Barry Lambert | Heinemann | 2002 | 043-541-783-5 |
| 25 | Graphic Concepts for Computer Aided Design, 2nd Revised Edition | Richard Lueptow | Pearson Education Limited | 2006 | 978-0132229-876 |
| 26 | Human Factors in Product Design | William S. Green | Taylor & Francis | 1999 | 074-840-829-0 |
| 27 | Invention | Caroline Bingham | DK Publishing | 2005 | 140-530-599-1 |
| 28 | Inventions & discoveries | Columbus, Ohio : School Specialty Publisher | Columbus, Ohio : School Specialty Publisher | 2006 | 076-964-256-X |

| | Title /書名 | Author /作者 | Publisher /出版社 | Year /年份 | ISBN /國際書號 |
|----|---|---|------------------------------------|----------|-----------------|
| 29 | Italian Design | Giampiero Bosoni | Museum of Modern Art | 2008 | 978-0870707-384 |
| 30 | Just-in-time Scheduling; Models and Algorithms for Computer and Manufacturing Systems | Joamma Jozefowska | Springer-Veriag New York Inc. | 2007 | 978-0387717-173 |
| 31 | Managing Technology and Innovation | Robert Verburg; Willemijn M. Dicke & J. Roland Ortt | Taylor & Francis Ltd | 2005 | 978-0415362-283 |
| 32 | Meeting SEN in the Curriculum: Design and Technology | Louise T Davies | David Fulton Publishers | 2005 | 978-1843121-664 |
| 33 | Meeting the Needs of Your Most Able Pupils in Design and Technology | Louise Davies | Routledge | 2013 | 184-3123-304 |
| 34 | Principles of Computer Aided Design and Manufacturing, 2nd Revised Edition | F.M.L. Amirouche | Pearson Education Limited | 2005 | 978-0130646-316 |
| 35 | Revise GCSE Design & Technology: Study Guide | Rick Davis | Letts | 2001 | 185-805-939-9 |
| 36 | Shaping the Future: Design for Hong Kong | Design Task Force | The HK Polytechnic University | 2003 | 988-970-362-9 |
| 37 | Space Science - volume 7: Shuttle to Space Station | Brian Knapp | Atlantic Europe Publishing Company | 2004 | 186-214-369-2 |
| 38 | The ancient Chinese world | Terry Kleeman & Tracy Barrett | New York : Oxford University Press | 2005 | 195222423 |
| 39 | The Design of Everyday Things | Donald A. Norman | Basic Books | 2002 | 046-506-710-7 |
| 40 | The LEGO Mindstorms NXT Idea Book; Design, Invent and Build | Contributors to NXT Step Blog | No Starch Press, US | 2007 | 978-1593271-503 |
| 41 | Transform! How Everything are made | Bill Slavin | Oxford | 2005 | 199115044 |
| 42 | Visual Literacy: A Conceptual Approach to Graphic Problem Solving | Judith Wilde, Richard Wilde | Watson-Guptill | 2000 | 082-305-620-1 |

| | Title /書名 | Author /作者 | Publisher /出版社 | Year /年份 | ISBN /國際書號 |
|----|--|----------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| 43 | Waste and Recycling (Green Files) | Steve Parker | David West Children Book | 2003 | 431183015 |
| 44 | You are in Ancient China | Ivan Minnis | Chicago, Ill. : Raintree | 2005 | 141-090-619-1 |
| 45 | SolidWorks 2009 基礎設計 | 龍震工作室 | 博碩 | 2009 | 978-9862012-109 |
| 46 | 二十世紀風格與設計 | 斯蒂芬·貝利 | 四川人民出版社 | 2000 | 722-004-597-2 |
| 47 | 人體工程學圖解 | 阿爾文·蒂利 | 中國建築工業出版社 | 1998 | 711-203-474-4 |
| 48 | 十萬個為什麼·科技生活 | 陳淑真編輯 | 台北：閣林國際圖書 | 2002 | 986-792-690-0 |
| 49 | 小處著手（追求完美的設計） | Henry Petroski | 時報出版 | 2004 | 957-134-158-4 |
| 50 | 中國科技的故事 | 王存立主編 | 台北：牛頓 | 1986 | 1583211 |
| 51 | 六頂思考帽 | 愛德華·德·波諾 | 北京科學技術 | 2004 | 753-042-804-7 |
| 52 | 世界科技百科 (The Concise Science Encyclopaedia) | 三聯書店編制 | 三聯書店 | 2007 | 978-9620426-469 |
| 53 | 包裝紙型設計 | 愛德華·丹尼森[澳], 理查德·考索蕾[英] | 上海人民美術出版社 | 2003 | 978-7532236-183 |
| 54 | 正確學會數位暗房 - 傳統攝影智慧與最新數位技術的結晶 | Katrin Eismann、Sean Duggan | 旗標 | 2009 | 978-9574426-461 |
| 55 | 生活科技概論 | 李隆盛等 | 心理出版社 | 2005 | 957-702-836-5 |
| 56 | 企業倫理與企業社會責任 | 孫震 | 天下文化 | 2009 | 978-9862162-965 |
| 57 | 米開朗基羅：義大利文藝復興的大師 | 迪卡尼奧 | 香港：新雅文化 | 2001 | 962-083-276-0 |
| 58 | 你也可以成為小小發明家 | 法蘭西斯卡內斯/著 | 台北：百巨 | 2001 | 957-305-595-3 |

| | Title /書名 | Author /作者 | Publisher /出版社 | Year /年份 | ISBN /國際書號 |
|----|-------------------------------|----------------------|----------------|----------|-----------------|
| 59 | 宏觀創意 (矛盾 . 融合 . 創意) | 黃伯康 | 三聯書店 (香港) | 2005 | 962-042-415-8 |
| 60 | 我把愛迪生給賣了 | 鄧鴻吉 | 文經社 | 2005 | 957-663-439-3 |
| 61 | 我的第一本牛津小百科 | 安德魯 . 朗利 | 閣林 | 2007 | 978-9866779-275 |
| 62 | 品牌地圖 (五大步驟營造品牌) | 麥克 . 摩瑟 | 經典傳訊 | 2005 | 957-476-426-5 |
| 63 | 建築 (速成讀本) | 希拉里 . 弗倫奇 | 三聯書店 (香港) | 2001 | 962-041-616-3 |
| 64 | 建築工程與環境保護 | 姚先成 | 萬里機構 . 萬里書店 | 2005 | 962-143-169-7 |
| 65 | 建築構造的設計 : 流體力學&造型 | 川口衛、阿部優 等 / 譯者 : 蕭雅文 | 楓書坊 | 2007 | 978-9866944-383 |
| 66 | 科技新世界 | 王宏仁著 | 香港 : 新雅文化 | 2003 | 962-083-638-3 |
| 67 | 從概念至產品 (From Idea to Product) | 高橋正広 | 香港生產力促進局 | 1999 | 962-804-033-2 |
| 68 | 從需求到設計 : 如何設計出客戶想要的產品 | 傑拉爾德·溫伯格 | 經濟新潮社 | 2007 | 978-9867889-584 |
| 69 | 猜猜為什麼. 科技與天文 | 梁大承著 ; 鄭秀英...[等] | 新店 : 人類文化 | 2003 | 986-413-060-9 |
| 70 | 猜猜為什麼. 發明與常識 | 梁大承著 ; 鄭秀英...[等] | 新店 : 人類文化 | 2003 | 986-413-058-7 |
| 71 | 產品設計工程基礎 | 劉立紅 | 上海人民美術出版社 | 2005 | 978-7532240-920 |
| 72 | 設計 , 人類的本性 | 亨利 . 波卓斯基 | 中信出版社 | 2012 | 978-7508634-449 |
| 73 | 設計心理學 | 唐納德 . 諾曼 | 中信出版社 | 2003 | 780-073-925-2 |
| 74 | 設計西遊記 (The Designers' Trip) | 台灣創意設計中心統籌 | 藍鯨出版 | 2006 | 986-796-461-6 |

| | Title /書名 | Author /作者 | Publisher /出版社 | Year /年份 | ISBN /國際書號 |
|----|------------------------|------------------|----------------|----------|-----------------|
| 75 | 設計的未來考古學 | 黑川雅之 | 田園城市 | 2002 | 957-040-686-0 |
| 76 | 設計原理 (從概念至產品成形) | 傑哈德 . 休弗雷 | 龍溪圖書 | 2005 | 957-9437-88-2 |
| 77 | 設計基礎教學問答系列叢書 (工業設計) | 米寶山 | 河北美術出版社 | 2001 | 753-101-631-1 |
| 78 | 設計基礎教學問答系列叢書 (平面設計) | 王我 | 河北美術出版社 | 2001 | 753-101-627-3 |
| 79 | 設計基礎教學問答系列叢書 (基礎圖案) | 李福成 | 河北美術出版社 | 2001 | 753-101-629-X |
| 80 | 設計基礎教學問答系列叢書 (環境設計) | 劉冬雷 | 河北美術出版社 | 2001 | 753-101-625-7 |
| 81 | 設計圖學 | 法蘭西斯 . 金 | 藝術家 | 2005 | 986-748-739-7 |
| 82 | 創意工廠 MIT | Pepper White | 遠流 | 2005 | 957-325-451-4 |
| 83 | 創意思考玩具庫 | Michael Michalko | 方智出版社 | 2003 | 957-679-172-3 |
| 84 | 創意教師手冊 | 李業富、陳家偉 | 香港天才教育協會 | 2004 | 988-980-811-0 |
| 85 | 創意靈感跳出來：100 個傳奇發明的創意故事 | 張洋著 | 台中：晨星 | 2000 | 957-583-914-5 |
| 86 | 景觀設計手繪效果圖 | 李明同, 楊明 | 遼寧美術出版社 | 2011 | 978-7531446-934 |
| 87 | 無用設計— 3 2 位頂尖設計師的永續創意 | Jackson Tan | 商周出版 | 2009 | 978-9866571-589 |
| 88 | 發明家的故事 | 周維潔編；陳素芬繪圖 | 香港：小樹苗教育 | 2003 | 962-881-867-8 |
| 89 | 發明發現趣事 | 翰舟編寫 | 銀川：寧夏少年兒童 | 2002 | 780-620-117-3 |
| 90 | 視覺傳達設計欣賞 | 李硯祖 | 五南 | 2002 | 957-112-859-7 |

| | Title /書名 | Author /作者 | Publisher /出版社 | Year /年份 | ISBN /國際書號 |
|-----|----------------------------|--------------|----------------|----------|-----------------|
| 91 | 超簡單木工 | 高野好造編集 | 中和：三悅文化圖書 | 2004 | 957-526-499-1 |
| 92 | 塑膠模具設計學 - 理論、實務、製圖、設計(修訂版) | 張永彥 | 全華科技圖書 | 2006 | 957-215-042-1 |
| 93 | 搞設計 (工業設計&創意管理的 24 堂課) | 浩漢設計 | 藍鯨出版 | 2003 | 986-796-445-4 |
| 94 | 解決 100 個煩惱的 100 種設計 | 南雲 治嘉 | 漫遊者文化 | 2009 | 978-9866858-666 |
| 95 | 電子世界趣覽 | 于今昌...[等]編著 | 北京：新時代 | 2000 | 750-420-449-8 |
| 96 | 圖形思考 | 久恆 啟一 | 商周出版 | 2003 | 986-789-294-1 |
| 97 | 圖解力 | 西村克己 | 商周出版 | 2004 | 986-124-271-6 |
| 98 | 圖解時序控制 | 大濱庄司 | 世茂 | 2006 | 957-776-768-0 |
| 99 | 圖解電子裝置 | 影山隆雄, 菊地正典 | 世茂出版社 | 2009 | 978-9577769-503 |
| 100 | 漫畫結構力學入門 | 原口秀昭 | 積木文化股份有限公司 | 2009 | 978-9866595-134 |
| 101 | 德意製造—現代主義的原型 . 便利生活的創造者 | 李蕙蕓, 謝統勝 | 三聯書店(北京) | 2009 | 978-7108030-528 |
| 102 | 機械人 | 王蘭編著 | 香港：景行 | 2001 | 962-233-068-1 |
| 103 | 機械構造完全解體圖鑑：從洗碗機到航空母艦 | 和田忠太著；魏長清譯 | 新店：世茂 | 2001 | 957-776-263-8 |
| 104 | 橫向思維 (上、下冊) | 愛德華 . 德 . 波諾 | 新華出版社 | 2002 | 750-115-791-X |
| 105 | 攝影師之眼：數位攝影的思考、設計和構圖 | 麥可 . 弗里曼 | 大家出版社 | 2009 | 978-9868508-811 |