

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools

主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education

主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
1	史无前例的发明	纸上魔方	小麦文化	9789888421503	P	简单的发明原来都足以改变全人类的生活。 本书探索生活中常见用品和科技产品，如筷子、电灯、汽车，以至电脑、手提电话、显微镜等的由来，引发儿童踏出科研和发明的第一步！	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3484677&fromLocationLink=false&theme=WEB
2	儿童必读的STEAM百科	作者 莉莎·伯克 译者 罗睿琪	新雅文化事业有限公司	9789620871016	P	在这本书中，五位STEAM成员会带你认识什么是科学、科技、工程、艺术和数学。 你可以在书中了解宇宙的各种星体、发现机械人是怎样改变生活、探究为什么笨重的船能浮在水中、看看人们是怎样记录时间，你还可以试试画出食物网呢！	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3536605&fromLocationLink=false&theme=WEB
3	跟大师学创造力 1- 5： 伽利略、牛顿、达尔文、达芬西、贝多芬与 109个STEM 实验深度学习力（5册合售）	潘奇克，凯丽. 何理翰， 克利斯顿. 劳森	宇宙文化创意有限公司	8667106508230	P	本系列一套五册，透过科学家和艺术家的故事及生活化的活动，提升读者的学习、阅读及思维能力。	N/A
	跟大师学创造力. 1, 伽利略的大发现+25个酷科学实验	理查德. 潘奇克 著；周宜芳译		9789869486194	P		https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3523134&fromLocationLink=false&theme=WEB
	跟大师学创造力. 2, 牛顿的物理学探索+21个趣味实验	凯丽. 何理翰著； 周宜芳译.		9789869550802	P		https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3523150&fromLocationLink=false&theme=WEB
	跟大师学创造力. 3, 达尔文与演化论+21个自然实验	利斯顿. 劳森著； 朱瑕译		9789869550871	P		https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3523365&fromLocationLink=false&theme=WEB
	跟大师学创造力. 4, 达文西的艺术创举+21个趣味活动	珍妮斯. 贺伯特著； 陈佳琳译.		9789869608992	P		https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3523371&fromLocationLink=false&theme=WEB
	跟大师学创造力. 5, 贝多芬与他的音乐+21个创意实验	海伦. 包尔著； 陈佳琳译.		9789869639804	P		https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3523375&fromLocationLink=false&theme=WEB
4	露西实验室 1：疯狂科学粉	米歇尔. 胡慈， 伊丽莎白 . 泽菟儿	宇宙文化创意有限公司	9789869639866	P	本书以STEM故事为题材，鼓励儿童进行和参与不同实验，学习STEM的知识和培养科学的精神。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3532144&fromLocationLink=false&theme=WEB
5	程序特攻队 1：二进制机器鸟	杨谨伦	小天下出版	9789864795444	P	本书以解谜的形式，让读者学习二进制和简单编程指令等基础编程概念，提升他们的逻辑思维和解难能力。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3543496&fromLocationLink=false&theme=WEB

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools

主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education

主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
6	我做不到！ 小科学家艾达	安德丽雅. 碧蒂 （Andrea Beaty）	小天下出版	9789864793730	P	本书鼓励儿童勇于探索和进行实验，并从过程中思考实验设计及作过程，提升读者的科学精神、解难能力和让他们体会实验成功的满足感。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3519362&fromLocationLink=false&theme=WEB
7	趣味实验大百科	日本学研科学编辑室	商务印书馆（香港）有限公司	9789620757242	P	本书是一本需要读者动手做的实验书，提供一些简单实验、魔术、手工艺品制作、料理实验、动物观察及科学家发曾经使用过的实验设计等，并附有插图及漫画，让读者进行科学探究和学习科技知识。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3482290&fromLocationLink=false&theme=WEB
8	小孩的科学STEAM系列 vol.02——泡泡实验室	和盛企业股份有限公司，卢俊良，苏仲太	亲子天下	4717211024133	P	本书是一本涵盖科学、科技、工程、艺术与数学知识的图画书，透过6项科学活动和10种玩法，让读者由浅入深地从实际作与回馈当中，学习相关科学知识。	N/A
9	STEM UP趣味科学大搜查 ——奇妙的生活科学	纸上魔方	小麦文化	9789888421510	P	本书提供有趣简单的实验和生动的插图，让读者通过进行实验来学习科学原理，培养儿童对科学的兴趣，并从生活中发掘科学知识。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3485572&fromLocationLink=false&theme=WEB
10	〔STEM职业小学堂〕套装	Steve Martin	新雅文化事业有限公司	9789620868528	P	本套装书以互动的方式，介绍四个与 STEM 有关的职业（航天员、科学家、工程师和建筑师），让儿童认识科普职业的工作内容，以及了解该职业需要具备的知识。	N/A
	航天员〔STEM职业小学堂〕			9789620867842	P		N/A
	建筑师〔STEM职业小学堂〕			9789620867835	P		N/A
	科学家〔STEM职业小学堂〕			9789620867811	P		N/A
	工程师〔STEM职业小学堂〕			9789620867828	P		N/A
11	国家地理酷科学——人体学了没	丹 格林 （Dan Green）	大石文化	9789578722064	P	本书把重点的科学概念形象化，透过生动的人物以自我介绍的形式，说出他们在每一门科学中的责任和义务，让读者认识每门科学概念的性质和要点。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3523665&fromLocationLink=false&theme=WEB

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools
主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education
主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
12	玩出创意3：77个奇趣科学玩具	许良荣	书泉出版社	9789861218885	P	此书介绍了一些与科学课题相关，深浅程度不一的玩具，供小学生自行动手制作。学生需要运用创意及解难能力，才可以「闯关」完成制作这些玩具。书中的活动加深及扩阔学生对相关科学概念的了解，并提升学习科学的兴趣。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3463650&fromLocationLink=false&theme=WEB
13	地球有多重？—孩子要知道的测量小百科	泷泽美奈子	新雅文化事业有限公司	9789620866326	P	此书介绍了测量宇宙、自然界及日常事物的方法，透过有趣的测量题目，从生活出发，提高读者的数理分析能力和技巧。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3438444&fromLocationLink=false&theme=WEB
14	《STEM UP 趣味科学大搜查—引人入胜的物理》	纸上魔方	小麦文化	9789888421534	P	此书通过有趣的日常生活现象，图文并茂地介绍不同的物理知识，并利用多个简单易做的小实验，让读者自行探索，提高他们对物理学的兴趣。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3484675&fromLocationLink=false&theme=WEB
15	风，往哪个方向吹？ 绿能环保救地球	郝广才	格林文化事业股份有限公司	9789861895178	P	此书使用幽默简洁的文字，让读者了解能源议题的基础概念，明白世界各国所选择的发电方式背后的运作原理，并且带出使用绿色能源的重要，引导读者思考人们对能源的态度。只有减少能源浪费、改良发电方式，才可永续发展。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3333476&fromLocationLink=false&theme=WEB
16	99个在家玩的科学实验	菲利普·内斯曼（Philippe Nessmann）， 夏琳·洁顿（Charline Zeitoun）	联经出版事业股份有限公司	9789570849370	P	此书介绍可以在家中进行的科学小实验，让读者透过有趣的实验，边玩边学，建构知识，继而诱发读者探究的兴趣，并发展科学的探究能力。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3491728&fromLocationLink=false&theme=WEB
17	高铁出发了	曹慧思、董光磊	商务印书馆（香港）有限公司	9789620766107	P	此书带领小读者，从香港乘坐高铁到北京，一边欣赏风景，一边探索及学习与高铁相关的科学知识。高铁列车是依靠哪些器械部件来运行？为什么高铁列车可以快捷而稳定地行驶？就让小读者在旅途上寻找答案吧。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3530343&fromLocationLink=false&theme=WEB
18	米奇科学小百科—钢琴如何奏出音乐来	吕丽蓉	新雅出版社	9789620822742	P	本书让读者从另一角度认识钢琴—以科学物理层面介绍钢琴的结构，剖析发声原理，以及比较不同时代制造的钢琴在音色上的差异等。	N/A
19	好音乐的科学—破解基础乐理和美妙旋律的音阶秘密	约翰·包威尔	大写出版	9789865695521	P	作者以浅白的方式介绍不同类型音乐的特色，并从科学、数学、工程，以及历史等角度，分析作曲家如何运用和声、音色、调性、力度等音乐元素创作音乐，从而帮助读者更了解音乐。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3465664&fromLocationLink=false&theme=WEB

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools

主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education

主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
20	好音乐的科学 - 从古典旋律到摇滚诗篇看美妙 乐曲如何改写思维	约翰. 包威尔	大写出版	9789869553209	P	本书以生物科学角度，深入浅出地让读者了解音乐与情绪和感觉的关连，并通过剖析不同类型的音乐作品，带出音乐多方面的功能。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3515647&fromLocationLink=false&theme=WEB
21	石，还可以是.....	劳拉. 佩尔迪. 萨拉斯 (文) 维奥莱塔. 达比加 (图) 吴嘉仪 (译)	文林出版有限公司	9789888472116	P	每一块石都有它的故事，石可以堆成高山，可以化身许愿池，可以让孩子打水漂，可以成为建筑物的装饰，也可以筑成防波堤。这绘本让读者从科学的角度探讨石的用途，明白石头在日常生活的应用。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3500175&fromLocationLink=false&theme=WEB
22	蔬菜躲猫猫	Tupera Tupera (文/图) 陈珊珊 (译)	维京国际股份有限公司	9789865811549	P	这本书让孩子在唸诵儿歌时观察图画，一边看泥土上的叶子，一边猜想泥土下长了什么蔬果，再从折页找出答案。孩子在翻翻揭揭中，增加对食物来源的好奇心。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3379564&fromLocationLink=false&theme=WEB
23	上厕所	周翔 (文/图)	信谊基金出版社	9789861614816	P	我们的祖先如何处理臭臭的、脏脏的、容易滋生细菌的排泄物？怎样聪明地妥善利用这些东西？抽水马桶是如何发明的？本书透过有趣的文字和图画，让孩子了解抽水马桶的由来，认识它的发明历史，同时建立孩子寻根究柢的好奇心。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3464750&fromLocationLink=false&theme=WEB
24	三顶帽子几个人	五味太郎 (文/图) 陈珊珊 (译)	上谊文化实业股份有限公司	9789577625151	P	本书介绍一些基本的数学概念，有助孩子学习数数、加法等。作者运用数量词描述孩子心爱的家当和游戏，如：一节火车头、四棵树，又让孩子跟着主角逛街、逛果园、逛农舍、做蛋糕和准备生日会。 孩子在不同情境，一边观察，一边数数，一边学习数学概念和生活常见的数量词。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3201667&fromLocationLink=false&theme=WEB
25	怪博士与妙博士	林世仁 (文) 薛慧莹 (图)	天下杂志股份有限公司	9789862410950	P	怪博士住在怪怪镇，专门发明各种新奇的事物；妙博士住在妙妙城，脑子里都是特别的新发明。怪博士与妙博士各有所长，怪博士的「天气随身包」，让他随意变出晴天、雨天，妙博士的「公平透视镜」可以让动物和人平等相待。 书中还有很多怪点子、新发明。怪博士与妙博士各有拥护者，到底谁是世界上最聪明的人，就由读者来判断。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3071586&fromLocationLink=false&theme=WEB

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools
主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education
主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
26	魔术光，变变变！	模尹熙（文） 郑现亚（图） 孙淑英（译）	阁林国际图书	9789574405817	P	为什么铁棒在水里看起来会变得弯曲？下雨后，天空为什么会出现彩虹？为什么凸透镜可以用来点火？本书叙述魔术师利用光的特性表演魔术，透过故事形式引发读者对光的好奇，轻松自然地带出与光有关的知识。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:2835138&fromLocationLink=false&theme=WEB
27	晨读10分钟——实验故事集（2）：杯子音乐会	粟生稍（文） 篠原良隆、津田直子（图） 詹慕如（译）	亲子天下股份有限公司	9789862415702	P	这个系列共有十四个科学故事。每个故事附有相关科学原理解释和科学小实验，让读者通过小实验，培养观察、创意思考及解决问题等能力，体验探索科学知识的乐趣。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3465572&fromLocationLink=false&theme=WEB
28	大树的秘密	李惠玉（文） 李征人、李在恩（图） 孙淑英（译）	阁林国际图书	9789574405688	P	童话中的豌豆树是真的树吗？叶子是什么模样的呢？月亮上有没有桂树？本书以著名的童话故事引发读者对树木的好奇，带领读者逐步了解树木，如树的根、茎、叶、果实，并认识各式各样的树。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:2835360&fromLocationLink=false&theme=WEB
29	图解十万个为什么：机械人超级酷	赖峻儒（编） 纸上魔方（图）	童艺少儿文化出版	9789881295842	P	机械人是20世纪人类的重大发明，整合机械、电子、电脑生产等不同技术的产品。它们能代替人类从事复杂和繁重的工作。本书介绍机械人的各项本领，让读者开开眼界，了解机械人如何提升人类的生活素质。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3409449&fromLocationLink=false&theme=WEB
30	原来数字可以这样玩啊！	村田弘子（文/设计） 手冢明美（图） 周佩颖（译）	小鲁文化事业股份有限公司	9789862112489	P	本书提供各种生活情境，比较动物的高度及重量，让读者循序渐进地认识「数」、「量」、「图形空间」及「逻辑关系」四大数学概念，提高孩子对数学的兴趣。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3402208&fromLocationLink=false&theme=WEB
31	生活中的数学1：饲养员的任务 破解动物园里的数学之谜	温蒂·克莱姆森， 大卫·克莱姆森	亲子天下	9789869498395	P	本书让读者化身成动物园饲养员，故事环绕藏在动物园里的数学之谜，亦结合职业介绍、跨领域知识与数学解题应用。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3503315&fromLocationLink=false&theme=WEB
32	STEM 学习入门：数学 MATHS	珍妮·积及比	新雅	9789620866296	P	本书教导孩子认识数数、计算、量度、估算、物体形状和图表应用等概念，学习数学有助我们解决生活上的各种难题，从而培养孩子学习STEM学科的兴趣。	N/A

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools
主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education
主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
33	十万个为甚么 （新视野版）数学 I、II	上海世纪出版股份有限公司 少年儿童出版社	香港教育图书公司	9789620726293 9789620726309	P	本系列丛书收录最新议题和科技发展，介绍不同的数学原理、数学的广泛应用，生活中与数学有关的现象和知识。	N/A
	十万个为甚么 （新视野版）数学 I			9789620726293	P		N/A
	十万个为什么 （新视野版）数学 II			9789620726309	P		N/A
34	思考的演算	保罗．科松 彼得．马克欧文著 谢雯仔译	八旗文化	9789578654044	P	本书以数学谜题、数学游戏及魔术等，来解释甚么是计算思维。当中也会探讨计算思维与创意和创新之间的联系。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3523451&fromLocationLink=false&theme=WEB
35	创客从小玩到老：28个最精彩的Maker实作范例	无线电编辑部	佳魁信息	9789863796503	P	本书提供28个创客的示例，例如不用电的磁悬浮陀螺、仿生萤火虫等，读者也可以照着亲手做，亦可以亲子活动形式进行。	N/A
36	我爱读科学的故事	亚当．拉库	小天下	9789864792733	P	本书介绍各专业领域，例如数学、生物、医学、考古等学科类别中不同的概念及各领域中的专家，以及记录他们的重大发现。	N/A
37	环保游乐场	Cecile Marais （文） Thierry Nouveau （图） 何倩茹 （译）	世界出版社	9789624326932	P	本书透过精美的插图、浅白的文字及趣味的小挑战让小孩了解地球上各种环境问题。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:291470\3&fromLocationLink=false&theme=WEB
38	创意科学王—奇妙的电	许文莹	世界出版社	9789624327373	P	《创意科学王—奇妙的电》向读者说明电对我们的日常生活的重要性—它不但能驱动家庭电器，亦能驱动大型交通工具。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:2961368&fromLocationLink=false&theme=WEB
39	动物的秘密—啊，我要洗澡	铁皮人科技	世界出版社	9789888289776	P	动物和人们一样都需要洗澡，但是所使用的工具及方法截然不同。 让我们看看不同动物千奇百趣的洗澡方法吧！	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3430259&fromLocationLink=false&theme=WEB
40	动物的秘密—嘘，我睡觉啦	铁皮人科技	世界出版社	9789888289752	P	我们需要睡觉休息，动物亦无不同，但是有些动物的睡觉方式比较独特……《动物的秘密—嘘，我睡觉啦》带大家一起探索动物睡觉的情况。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3430262&fromLocationLink=false&theme=WEB
41	动物的秘密—嗯，我在排便	铁皮人科技	世界出版社	9789888289769	P	大家或许没有想过我们的粪便有什么用途，但是我们或许用得上动物的粪便！有些动物的粪便能造纸、亦有能作燃料的粪便。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3430256&fromLocationLink=false&theme=WEB

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools
主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education
主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
42	小眼睛看太空—地球	Nuria Roca, Carolina Isern	新雅文化事业有限公司	9789620862281	P	《小眼睛看太空—地球》以故书的形式配合精美的图画，让读者认识有关地球的基本知识。故事内容生动有趣，例如以「首次太空旅行」为题，介绍人类登陆月球的历史；书后更附上科学小实验的建议，让读者可透过实作，进一步巩固从书中学习到对地球的认识。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3354968&fromLocationLink=false&theme=WEB
43	小眼睛看太空—月球	Nuria Roca, Carolina Isern	新雅文化事业有限公司	9789620862298	P	《小眼睛看太空—月球》以故书的形式配合精美的图画，让读者认识有关月球的基本知识。故事内容生动有趣，例如以「月亮不见了」为题，解释月蚀的成因；书后更附上科学小实验的建议，让读者可透过实作，进一步巩固从书中学习到对月球的认识。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3354333&fromLocationLink=false&theme=WEB
44	创意科学王—昆虫的故事	咸润美	世界出版社	9789624327397	P	我们的地球孕育着不同的生物，当中昆虫是众多生物中物种最多的一群。 齐来透过本书认识不同种类的昆虫吧！	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:2961358&fromLocationLink=false&theme=WEB
45	创意科学王—风和台风	咸润美	世界出版社	9789624327366	P	微风送爽，舒适写意，但台风的吹袭则可能造成破坏。 究竟风是什么？ 风又是如何形成呢？ 一起在书中找答案吧！	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:2961459&fromLocationLink=false&theme=WEB
46	天天在家玩科学	Om Books International	商周出版	9789862728529	P	本书以学生日常生活的科学现象，引起学生对科学的兴趣。本书所提供的实验工具和物料都是日常生活常见的物品，亦清楚列出实验步骤和简单解说，可供家长和学生一同动手做实验，作为亲子活动。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3490557&fromLocationLink=false&theme=WEB
47	Easy LEAD创意编程：Scratch 2.0 游侠传	许剑平	香港青年协会	9789881244505	P	本书以穿越时空的冒险旅程贯穿各章节，图文并茂地解说如何运用Scratch 2.0 程式语言改编或创作电脑游戏，如学习字卡游戏和射击移动靶子游戏，培养学生的计算思维。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3339954&fromLocationLink=false&theme=WEB
48	科学知识八达通	申爱景、黄新荣、郑智淑	和平国际文化有限公司	9789866452338	P	本书涵盖生命科学、地球科学、物质的变化和力学等科学知识，并以有趣的提问，辅以简单易明的图解，帮助学生了解自然现象。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3064478&fromLocationLink=false&theme=WEB

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools
主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education
主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
49	地面地下	邱承宗	小鲁文化事业股份有限公司	9789862116272	P	作者透过简单的文字和细致的图画描绘了独角仙这种甲虫的生命周期。由产卵，孵化以至最后变成会飞的甲虫「独角仙」，事实上整个生命周期只有一年，而且能够成为我们看见的「独角仙」只有数个月，但作者运用了以横切面透视泥土的表层和泥土下，渲染了这种昆虫的生命历程。作者不单只是以图画说明，在书的附录对每一季节不同昆虫的成长变化都有详细介绍，成人宜先阅读附录，以便能进行亲子阅读时回应儿童的提问。书中不单只记述了「独角仙」，同时也有记录其他昆虫，因此按不同重点重复阅读，仍可以令儿童保持兴趣的。	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3447484&fromLocationLink=false&theme=WEB
50	Ada's ideas	Fiona Robinson	Harry N. Abrams	9781419718724	P	This book introduces readers to the story of Ada Lovelace, an English mathematician and writer. She is sometimes regarded as the first to recognise the full potential of a "computing machine" and the first computer programmer. This book can serve as a STEM- related learning resource to help readers/students know more about the application of Mathematical logic and thinking in other aspects such as computing thinking.	N/A
51	Animation Lab for Kids: Fun Projects for Visual Storytelling and Making Art Move - From cartooning and flip books to claymation and stop-motion movie making	Laura Belmont	Quarry Books	9781631591181	P	This book presents many exciting and hands-on projects that teach young readers a range of animation techniques, from flip book and cel methods to different methods of shooting. Experimenting with a variety of art materials such as drawing, clay and paper cut-outs, readers will learn to plan a film through writing, storyboarding and creating sets with simple devices.	N/A
52	Computer Coding Projects For Kids	Carol Vorderman	DK Children	9780241241332	P	This guidebook details different projects and activities which involve using the programming language Scratch. Kids will learn coding skills with fun through activities such as creating a virtual firework display, which can be personalised and modified to encourage creativity.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3426829&fromLocationLink=false&theme=WEB

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools
主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education
主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
53	Exploring the Science of Sounds: 100 Musical Activities for Young Children	Abigail Flesch Connors	Gryphon House	9780876597316	P	The book contains around 100 activities with scientific principles behind to help children explore different kinds of sounds with materials in a classroom. The activities can arouse children's interest in science exploration related to how sounds are made in different ways.	N/A
54	Hello Ruby: Adventures in Coding	Linda Liukas	Feiwei & Friends	9781250065001	P	In this book, basic concepts of coding and programming are introduced through a range of fun activities that encourage exploration and creativity of kids.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3472947&fromLocationLink=false&theme=WEB
55	How Machines Work: Zoo Break!	David Macaulay	DK Children	9781465440129	P	Sloth and Sengi are trying to find their way out of the zoo with the help of simple machines. This interactive book, which contains pop- ups, pull-outs, and lift-the-flaps, demonstrates how and why machines work with wonderful illustrations through the funny story of Sloth and Sengi.	N/A
56	Iggy Peck's Big Project Book for Amazing Architects	Andrea Beaty	Abrams	9781419718922	P	This activity book will inspire young readers with activities related to architecture. Apart from introducing the basic knowledge and concepts of architecture, Iggy Peck also takes readers through a number of interesting STEAM and design activities, for instance making drafts, making building models and blueprints. This book also provides readers with opportunities to integrate science, technology and arts skills to create architectural structures.	N/A
57	Math in the Real World: How Fashion Designers Use Math	John C. Bertoletti	Chelsea Clubhouse	9781604136067	P & E	The book illustrates how fashion designers use math to measure, create, and produce their fashions.	N/A
58	Rapunzel: Fix Fairytale Problems with Science and Technology	Jasmine Brooke	Franklin Watts Ltd	9781445155630	P	The book takes well-known fairytales as the basis of the story with the added twist of learning about STEM-related subjects. Children read the fairytales and fix the problems with their STEM skills. The book is both entertaining and thought provoking as it helps readers think and behave like scientists.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3476596&fromLocationLink=false&theme=WEB

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools
主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education
主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
59	Real World Maths Blue Level: Zookeeper for the Day	Wendy Clemson, David Clemson	Ticktock Books, Ltd	9781848989030	P	This is a book from the Real World Math series using interesting topics as the backdrop for math problems. It introduces a number of zoo animals, explains the keepers ' jobs, and asks readers to solve many math-related problems along the way.	N/A
60	Rosie Revere's Big Project Book for Bold Engineers	Andrea Beaty	Abrams	9781419719103	P	This activity book contains many kid-friendly projects, such as designing a better bicycle and building a bird house. Readers are invited to draw their creative ideas and revise their drafts in the book. This book will teach problem-solving and creative-thinking skills which are important elements in STEAM education.	N/A
61	See inside – How Things Work	Conrad Manson	Usborne Publishing	9780746098516	P	A lift-the-flap book that allows students to visualise how everyday life stuff works, including simple machines like the dish-washer and vacuum cleaner. It shows how science and technology improve our everyday life.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3118237&fromLocationLink=false&theme=WEB
62	STEAM Lab for Kids: 52 Creative Hands-On Projects for Exploring Science, Technology, Engineering, Art, and Math	Liz Lee Heinecke	Quarry Books; Kitchen STEAM Lab for Kids edition	9781631594199	P	The book includes hands-on activities and projects on a wide variety of topics, including art, astronomy, clay, geology and math, written by established experts in their fields. Each unit contains a complete materials list with clear photographs of each step in addition to the finished samples.	N/A
63	Steam Makers - Fostering Creativity and Innovation in the Elementary Classroom	Jacie Maslyk	Corwin	9781506311241	P	This engaging resource book outlines the step-by-step processes to help readers systematically integrate STEAM education and maker spaces. It provides charts, checklists, web links and profiles to help readers make meaningful connections across disciplines.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3463569&fromLocationLink=false&theme=WEB
64	STEM Starter For Kids: Math Activity Book	Jenny Jacoby, Vicky Barker	Racehorse for Young Readers	9781631581939	P	This book is a STEM-related activity book with different hands-on creative and interesting tasks for young learners. Children may follow the guidelines and instructions provided in the STEM activities to complete the tasks. Collaboration among children may also be needed to add fun to the tasks. As the book is to serve as the starter for children in the Math areas, different simple explanations and illustrated activities are provided. Students can discover more at home by reading this book.	N/A

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools
主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education
主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
65	The Best Ears in the World: A First Look at Sound and Hearing	Claire Llewellyn	Hachette Children's Group	9780750237994	P	This book provides information on the principles of sound through the story about a young rabbit who hates his long ears. Reading through the story, children will be made aware of the sounds around them.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:2201179&fromLocationLink=false&theme=WEB
66	The Big Book of Maker Space Projects	Colleen Graces and Aaron Graves	McGraw-Hill Education	9781259644252	P	The book offers various DIY and low-cost art-related projects. Each project features non-technical and step-by-step instructions. You will learn to do recyclables hacks, smartphone tweaks, musical instruments, 3-D printing, etc.	N/A
67	TIME For Kids Big Book of Science Experiments: A step- by- step guide	Julie Merberg	Time For Kids Books	9781603208932	P	It is a full-colour book with simple and interesting experiments related to physical science, life science and earth science.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3227413&fromLocationLink=false&theme=WEB
68	The Most Magnificent Thing	Ashley Spires	Kids Can Press	9781554537044	P & E	It is a picture book about a girl who wants to create a magnificent thing for her pet dog. In the process of inventing it, she tries and fails repeatedly. However, she keeps trying under the encouragement of her dog and eventually makes it. This funny book offers a perfect example of the rewards of perseverance and creativity and is a great tie-in to learning about STEM.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3423887&fromLocationLink=false&theme=WEB
69	The Music of Life: Bartolomeo Cristofori & the Invention of the Piano	Elizabeth Rusch	Atheneum Books	9781481444842	P	It is an inspiring story of an Italian maker of musical instruments, Bartolomeo Cristofori, who invented the world's most popular instrument, the piano.	N/A
70	What Do You Do With an Idea?	Kobi Yamada	Compendium, Inc	9781938298073	P	This award-winning picture book centres around a young boy who has something precious which he himself has created - an idea. Despite the fact that others discourage and disregard it, he finds the inner strength to hold on to his idea and to nurture it. Eventually his idea goes on to do something really special and it has the power to change the world.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3394243&fromLocationLink=false&theme=WEB
71	Milo's Great Invention	Andrew Clements	Steck-Vaughn Company	9780817272883	P	This story is about Milo, a boy who invents a machine to get rid of the peas that he does not like. The book not only provides lots of fun to readers, but also inspires their creativity and problem-solving skills through illustrating the steps of making an invention in Milo's journals.	N/A

Suggested Theme-based Book List For Primary Schools
主题阅读 小学建议书目

Theme: STEAM Education
主题：STEAM教育

	Book Title 书目	Author 作者	Publisher 出版社	ISBN 国际标准书号	Print / Electronic 印刷/电子版	Description 简介	HK Public Library Catalogue 香港公共图书馆目录
72	Nature and Human Inventions	Brylee Gibson	Pearson	9781869700966	P	This book talks about the relationship between nature and human inventions. It illustrates how humans are inspired by the ways animals use their body parts to keep safe, move fast and find food, and make inventions.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3383271&fromLocationLink=false&theme=WEB
73	To the Stars!: The First American Woman to Walk in Space	Carmella Van Vleet	Charlesbridge	9781580896443	P & E	Kathy Sullivan would like to explore the world and do things that others thought were only for men. This inspiring book illustrated how Kathy followed her passion for studying science and eventually became a NASA astronaut and the first woman to walk in space.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3408989&fromLocationLink=false&theme=WEB
74	The Girl With a Mind for Math: The Story of Raye Montague	Julia Finley Mosca	The Innovation Press	9781943147427	P & E	This book is about Raye Montague, a gifted mathematician, who set her sights on becoming an engineer after touring a real submarine when she was just seven. Raye was aware that inequality would be the barrier to her dream and carried out her work with diligence, perseverance and commitment. Against all odds, she achieved career success and became a pioneer to change the course of ship design.	N/A
75	I Can Prove It! Investigating Science	Kelli Hicks	Rourke Educational Media	9781618102447	P & E	The book provides information on the steps that scientists take in conducting experiments. As a useful reference for science projects, the book walks students through the scientific method, from forming a hypothesis to communicating the results. Additional information about the contributions of some famous scientists is provided.	N/A
76	Fairy Science	Ashley Spires	Scholastic Canada	9780735264250	P & E	Esther is a fairy who doesn't believe in magic. She makes efforts to explain different natural phenomena and the importance of the scientific method to other fairies. When everyone finds it hard to solve a problem, Esther attempts to make some hypotheses, conducts experiments and comes up with a conclusion. The book illustrates how Esther learns about the world with curiosity and scientific thinking.	https://webcat.hkpl.gov.hk/lib/item?id=chamo:3596450&fromLocationLink=false&theme=WEB