

供中學生參考
For
Secondary
Students

專題研習指引 - 科學實驗

Project Guide:

Science Experiments



1. 書籍 Books

索書號 Call Numbers

- | | | | |
|---------|--------|---------|-----------------------------------|
| • 303.4 | 實驗 | • 507 | Pure Science – Study & teaching |
| • 409 | 發明、科技史 | • 507.2 | Science Experiments |
| | | • 600 | Technology (Applied sciences) |
| | | • 608.7 | Technology – Patents & Inventions |

關鍵詞 Title Keywords

- | | |
|--------|-----------------------|
| • 科學實驗 | • Experiments |
| • 發明創造 | • Inventions |
| | • Science Experiments |
| | • Science Project |



康樂及文化事務署
Leisure and Cultural
Services Department

香港銅鑼灣高士威道 66 號
香港中央圖書館青少年圖書館
Hong Kong Central Library, Young Adult Library
66 Causeway Road, Causeway Bay, Hong Kong

網址 Homepage: www.hkpl.gov.hk
電話 Telephone: 2921 0335

例子 Examples :

<u>名稱</u> <u>Title</u>	<u>索書號</u> <u>Call No.</u>	<u>位置</u> <u>Location</u>
一點就通的科學實驗. 1, 能量篇 柳熙東 柳真淑 文 ; 申戴煥 圖 ; [郭秀華 譯] 台北 : 新苗文化, 2007.	303.4 4775	YAL
透視科技. 發明創造 = The inside & out guide to inventions (英)克瑞斯.奧克斯蘭德 編著 ; 張國強 譯 北京 : 科學普及出版社, 2009.	409 0970	YAL
RAINIS, Kenneth G Fingerprints : crime-solving science experiments. Berkeley Heights, NJ : Enslow, c2006..	364.12 RAI	YAL
SOLWAY, Andrew Inventions and investigations. London : Raintree, 2010.	600 SOL	YAL

2. 視聽資料 Audio-Visual Materials

例子 Examples :

鏗鏘集. 發明有價 [錄影資料] 香港 : 香港電台電視部, c2004.	409.391 8820 VD62110	MMIS
The SCIENTIFIC method [videorecording]. Altanic Beach, FL : Jaguar Educational, c2002.	501 SCI VS7377	MMIS

3. 雜誌 Magazines

例子 Examples :

牛頓雜誌 = Newton graphic science magazine 台北 : 牛頓.	305 2500	YAL
Science activities. Washington, D.C. : Heldref Publications.	507 SCI	CNP

4. 剪報 Newspaper Clippings (慧科電子剪報 Wisenews)

關鍵詞 : 創意發明 / 科學

Keywords : Inventions / Inventors / Science Experiments

例子 Examples :

“又平又防超電荷聰明拖板封王”
2010-09-01, 東方日報, A17, 港聞

“有趣科學實驗 你都做得到！”

2010-07-06, 明報, D04, Happy Pa Ma

“冰+鹽急凍攪攪攪牛奶變雪糕”

2010-08-22, 蘋果日報, P54, 副刊·文化

“創檔案極速加密 中三生揚威 全國青少年科技創新賽 港師生橫掃 54 獎”

2010-08-20, 文匯報, A13, 港聞

“Boy inventor at the cutting edge ”

2010-06-01, 南華早報, CITY4 CITY

“HK students win first golds in International Junior Science Olympiad (with photos)”

2009-12-15, 香港特別行政區政府新聞處(英文版)

“Local inventors take thousands on technological tour of the future.”

2009-11-06, 南華早報, CITY1 CITY

5. 線上資料庫 Online Databases

資料庫： 中國期刊全文數據庫

例子：

“淺談利用科學實驗培養學生的創新能力”

華章, 2010 年第 06 期

“讓科學實驗走近生活”

科技資訊, 2010 年第 14 期

Database : ProQuest 5000

Examples :

“Awards celebrate students’ science projects”

Targeted News Service. Washington, D.C.: Aug 26, 2010.

“ISEF recognizes young scientists”

Laura Sanders. Science News. Washington: Jun 5, 2010. Vol. 177, Iss. 12; pg. 15, 1 pgs

“Making a chemical rainbow”

Marcus Angelin, Olof Ramström. Journal of Chemical Education. Easton: May 1, 2010. Vol. 87, Iss. 5; pg. 504.

Database : Science in Context

Examples :

“Hot exhibits make science accessible, and lots of fun.”

USA Today, May 17, 2010.

“Science fair project and experiments.”

World of Scientific Discovery, February 5, 2010.

6. 網上資源 Selected Web Resources

全國青少年科技創新大賽

<http://castic.xiaoxiaotong.org/index.aspx>

科學魔法學校

<http://chc.k12.edu.tw/1003015434/sciclass/index.htm>

香港生物教育網站 – 科創比賽作品

<http://www.hkbiology.net/index.php/sci-creative-projects>

香港新一代科學創意中心 Hong Kong New Generation Cultural Association Science Innovation Centre

http://sic.newgen.org.hk/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

香港發明協會 Hong Kong Invention Association Ltd.

<http://hkinventors.org/>

香港學生科學比賽 Hong Kong Student Science Project Competition

<http://hksspc.hkfyg.org.hk/2010/tc/index.html>

香港機械奧運會 Hong Kong Robotic Olympic Association

<http://hkro2010.blogspot.com/>

學生科技網

<http://www.student.gov.cn>

Easy Science Experiment Projects with Steve Spangler Science

<http://www.stevespanglerscience.com/experiments/>

Exploratorium: Science Snacks

<http://www.exploratorium.edu/snacks/>

The International Federation of Inventors' Associations (IFIA)

<http://www.invention-iffia.ch/>

Invent Now

<http://www.invent.org/index.asp>

Science Toy Makers

<http://www.sciencetoymaker.org/>

圖書館資料位置 Location of materials :

CNP	五樓	最新報刊閱覽室	Current Newspapers & Periodicals Reading Area, 5/F
MMIS	各層	多媒體資訊系統	Multimedia Information System, all floors (except 7/F)
YAL	六樓	青少年圖書館	Young Adult Library, 6/F

如有任何疑問，請向青少年圖書館職員查詢
Please ask staff at Young Adult Library if you need more help

Updated September
2010