

# 專題研習指引 - 中國古代四大發明

## Project Guide:



## The Four Great Inventions of Ancient China

### 1. 書籍 Books

#### 索書號 Call Numbers

- |             |             |           |                                    |
|-------------|-------------|-----------|------------------------------------|
| • 409.2     | 發明與科技史 (中國) | • 509.51  | Pure science – History (China)     |
| • 444.6     | 航海用具 (指南針)  | • 623.863 | Nautical Instruments               |
| • 476 .92   | 造紙 (中國)     | • 623.892 | Geonavigation (Surface piloting)   |
| • 477.092   | 印刷 (中國)     | • 655.151 | Printing (China)                   |
| • 595.81092 | 火藥 (中國)     | • 662.3   | Low explosives (propellants)       |
|             |             | • 676     | Pulp, Paper and related industries |

#### 書名關鍵詞 Title Keywords

- |        |                         |
|--------|-------------------------|
| • 中國印刷 | • China invention       |
| • 中國造紙 | • Four Great Inventions |
| • 火藥   | • Gunpowder             |
| • 四大發明 | • Papermaking           |
| • 指南針  | • Printing in China     |
| • 蔡倫   |                         |

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>
中國古代火藥火器史 = The history of gunpowder and firearm in ancient China 劉旭 著 鄭州：大象, 2004.	595.81092 7246	SSC
中國古代四大發明：源流、外傳及世界影響 = The Four Great Inventions of ancient China : their origin, development, spread and influence in the world 潘吉星 著 合肥：中國科學技術大學出版社, 2002.	409.2 3246	ALE
中國古代發明圖話 趙海明 許京生 主編 香港：三聯書店, 2001.	409.2 5642	YAL
中國紙和印刷文化史 = Chinese paper and printing : a cultural history 錢存訓 著 桂林：廣西師範大學出版社, 2004.	477.092 8340	ALE
An ILLUSTRATED history of printing in ancient China = 中國古代印刷史圖冊 Hong Kong : [Beijing] : City University of Hong Kong ; Cultural Relics Publishing House, 1998.	655.151 ILL	ALE
TEMPLE, Robert The genius of China : 3,000 years of science, discovery, and invention London : Prion, 1998.	509.51 TEM	ALE

## 2. 視聽資料 Audio-Visual Materials

例子 Examples :

華夏書香. 第二集, 中國的印刷術與圖書 [錄影資料] 台北市：財團法人廣播電視事業發展基金.	477.092 4152 VS16094(L)	MMIS
PAPERMAKING & Bookbinding [videorecording] Glenview : Crystal Productions.	655 PAP V16771	MMIS

### 3. 雜誌 Magazines

例子 Examples :

廣東印刷 廣州：廣東印刷編輯部.	477 0577	CNP
Hand papermaking Washington, DC : Hand Papermaking, Inc.	676 HAN	ARC

### 4. 線上資料庫 Online Databases

資料庫： 中國期刊全文數據庫

關鍵詞： 四大發明 / 古代發明

例子：

“中國四大發明及其對世界的影響”  
緩化師專學報 2001 第 21 卷 第 1 期

“中國古代四大發明 - 紙、印刷術、火藥、指南針”  
中國科技月報 1999 第一至第四期

“印刷術是中國古代的偉大發明”  
印刷雜誌 1997 第五期

**Database : Grolier Online**

Keywords : Chinese invention / Compass / Paper history / Printing history

Examples :

“Compass, Navigational”  
Grolier Multimedia Encyclopedia. 2006. Grolier Online.

“Printing>>1. History of Printing.”  
Encyclopedia Americana. 2006. Grolier Online.

**Database : ProQuest 5000**

Keywords : China's great inventions / Compass / Papermaking / Printing

Examples :

“1117: The compass goes to sea”  
Anonymous. Life. New York: Fall 1997. Vol. 20, Iss. 10A; p. 120

“An age of inventions”  
Robin DS Yates. Calliope. Peterborough: Dec 2002. Vol.13, Iss. 4; p. 4

“Papermaking in China: ancient science and technology transfer”

Pan Jixing. Harvard Asia Pacific Review, Cambridge. Fall 2002. Vol. 6, Iss. 2; p. 46

“Printing and society in China and the West”

Tsien Tsuen-Hsiun. The Courier. Jul 1988. p. 32

## 5. 網上資源 Selected Web Resources

中國古代火藥與火器

<http://hk.chiculture.net/0814/html/0814c01/0814c01.html>

中國古代科技文物 -- 天工開物

<http://resources.ed.gov.hk/chihistory/>

中國四大發明的外傳

<http://www.china10k.com/trad/history/5/55/55h/55h01/55h0101.htm>

中國科普博覽 -- 印刷術的起源

<http://www.kepu.com.cn/big5/technology/printing/evolve/ev1100.html>

中華里 -- 百寶箱

<http://www.chinalane.org/life007/magicbox/>

改變世界的偉大發明 -- 指南針

<http://hk.chiculture.net/0802/html/a01/0802a01.html>

香港教育學院科學系 -- 中國四大發明

<http://www.ied.edu.hk/invent/bigfour.html>

Chinese Paper Invention

[http://chineseculture.about.com/library/weekly/aa\\_invention\\_paper02a.htm](http://chineseculture.about.com/library/weekly/aa_invention_paper02a.htm)

Created in China

[http://www.chinaculture.org/gb/en\\_madeinchina/node\\_2498.htm](http://www.chinaculture.org/gb/en_madeinchina/node_2498.htm)

Four Great Inventions of Ancient China Information

<http://www.answers.com/topic/four-great-inventions-of-ancient-china>

### 圖書館資料位置 Location of materials :

ALE	三樓	成人借閱圖書館	Adult Lending Library, 3/F
ARC	十樓	藝術資源中心	Arts Resource Centre, 10/F
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)
SSC	九樓	社會科學部	Social Sciences Department, 9/F
YAL	六樓	青少年圖書館	Young Adult Library, 6/F