



國家圖書館善本特藏展

www.hkpl.gov.hk/nlc

學習活動與延伸閱讀工作紙(五)

主題：農業、科技、手工業生產

展品：《天工開物》

時期：明崇禎十年(1637)

簡介：《天工開物》被譽為是「中國最偉大的科技典籍」，「是世界上第一部有關農業和手工業生產的百科全書」。

1. 《天工開物》的作者透過實地考察各地物產及其製造過程完成這本書。你知道這位作者是誰嗎？

2. 《天工開物》分上、中、下三卷共十八篇，內容主要是民生日用的實學及技術，哪些技術佔較多的篇幅？

3. 《天工開物》的作者在序言中表示篇章的排列「貴五穀而賤金玉」，「乃粒第一卷」所描述的是哪類與五穀相關的技術？《天工開物》最後一卷是什麼？

4. 除了文字的描述，《天工開物》每一卷最後都有一些插圖紀錄相關技術及機械。如要找與交通運輸相關的插圖，可在哪一卷找到？

香港公共圖書館 <http://www.hkpl.gov.hk/cindex.html>

延伸閱讀推介 (適合中學生)

圖書館目錄 ➤ 書名關鍵詞 ➤ 「天工開物」、「宋應星」

例子： 宋應星；蔡仁堅、蔡果荃編撰
天工開物：科技的百科全書
台北：時報文化，2006。
索書號：409.2 3006

多媒體資訊系統 ➤ 錄音資料及視像資料 ➤ 標題關鍵詞 ➤ 「科技」

例子：中國文化之旅.3：古代科技、民間信仰
(須於圖書館內使用)

電子書 ➤ 方正數字圖書 ➤ 書名 ➤ 「科技」、「科學家」

例子(一)：中國古代科技成就
例子(二)：中國古代科學家故事