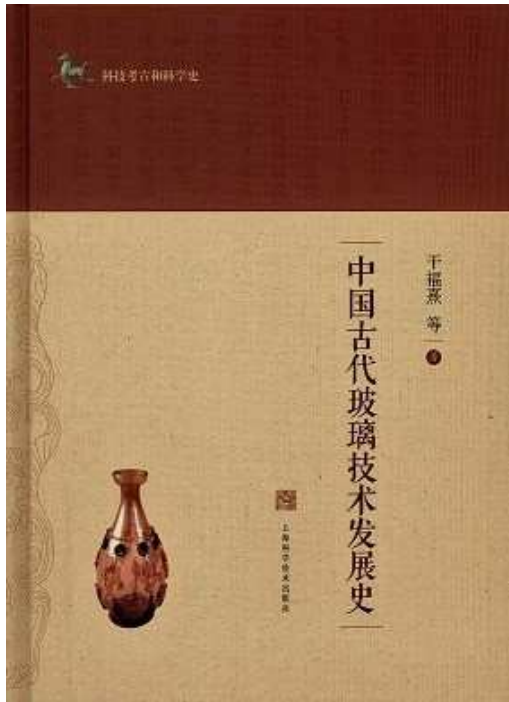


# 中國古代玻璃技術發展史



書籍番号 75150  
(科技考古和科学史)  
干福熹等著  
2016年1月 B5 348頁 (精装)  
上海科學技術出版社 ¥17,000(本体)  
ISBN 978-7-5478-2859-5  
発売 株式会社 北九州中国書店  
TEL/FAX 093-921-6570

《中國古代玻璃技術發展史》由上海科學技術出版社出版。

《中國古代玻璃技術發展史》作為玻璃界、考古界和物化分析界多年來合作研究的結晶，充分反映了中國古代玻璃的研究進展和發展水平。

《中國古代玻璃技術發展史》可供相關領域學者及熱愛、研究古代玻璃技術發展史的人士學習參考。

【目錄】



## 【目錄】

- 第1章 中國古代玻璃研究概況
  - 1.1 國內古代玻璃研究和史料記載概況
  - 1.2 西方對中國古代玻璃的研究與評述
  - 1.3 中國古代玻璃的研究狀況和進展
- 第2章 玻璃態物質的本質和特性
  - 2.1 晶態和非晶態物質，寶玉石和玻璃
  - 2.2 玻璃的宏觀性質和微觀結構的特點
  - 2.3 玻璃的析晶和分相
  - 2.4 玻璃的著色
- 第3章 無損分析技術的發展及在中國古代玻璃研究中的應用
  - 3.1 激光拉曼光譜分析和原子發射光譜分析
  - 3.2 X射線熒光光譜分析
  - 3.3 微量元素分析和同位素分析
  - 3.4 無損分析方法應用實例
- 第4章 天然玻璃的科學研究
  - 4.1 實驗樣品與方法
  - 4.2 天然玻璃質地上的區分
  - 4.3 天然玻璃的pXRF實驗結果
  - 4.4 火山玻璃（黑曜石）的特性
  - 4.5 隕石玻璃（玻隕石）的特性
  - 4.6 利比亞沙漠玻璃
- 第5章 中國古代釉砂的科學研究
  - 5.1 考古發現早期的釉砂
  - 5.2 考古發現春秋及戰國時期的釉砂和玻砂
  - 5.3 西周至春秋時期釉砂的科技分析
  - 5.4 中國釉砂可能的助熔劑、著色劑和制作工藝
- 第6章 西方古代玻璃技術的發展
  - 6.1 古代文明時代的玻璃
  - 6.2 古典文明時代的玻璃
  - 6.3 中世紀文明時代的玻璃
  - 6.4 文藝復興時期及17—19世紀的玻璃
- 第7章 東方古代玻璃技術的發展
  - 7.1 印度地區的古代理玻璃
  - 7.2 日本的古代理玻璃
  - 7.3 朝鮮半島的古代理玻璃
  - 7.4 中亞地區的古代理玻璃
  - 7.5 東南亞地區的古代理玻璃
- 第8章 中國古代玻璃的史料
  - 8.1 中國古代玻璃的名稱
  - 8.2 古代玻璃中西交流的史料
  - 8.3 中國古代玻璃制造技術的產生及成分配方
- 第9章 中國黃河和長江中下游地區先秦和漢代的玻璃技術
  - 9.1 春秋戰國時期的玻璃制造技術
  - 9.2 兩漢時期的玻璃制造技術

- 第10章 中國黃河和長江中下游地區魏、晉、南北朝時期的玻璃技術
  - 10.1 人們對玻璃的認識
  - 10.2 羅馬玻璃的考古發現
  - 10.3 薩珊玻璃的考古發現
  - 10.4 印度玻璃珠隨佛教的傳入
  - 10.5 新疆發現的西方玻璃
  - 10.6 中國的國產玻璃
- 第11章 中國黃河和長江中下游地區隋、唐、宋時期的玻璃技術
  - 11.1 隋、唐時期的古代玻璃
  - 11.2 宋、遼、金時期的古代玻璃
- 第12章 中國黃河和長江中下游地區元、明、清時期的玻璃技術
  - 12.1 元、明時期的玻璃制造
  - 12.2 清代宮廷內務府造辦處玻璃廠
  - 12.3 博山的玻璃制造業
  - 12.4 清代其他玻璃產地
- 第13章 中國北方和西北的古代玻璃技術
  - 13.1 新疆的古代玻璃
  - 13.2 甘肅的古代玻璃
  - 13.3 青海的古代玻璃
  - 13.4 寧夏的古代玻璃
  - 13.5 內蒙古的古代玻璃
- 第14章 中國南方和西南的古代玻璃技術
  - 14.1 春秋戰國時期的古代玻璃
  - 14.2 兩漢時期的古代玻璃
  - 14.3 東晉至宋代的古代玻璃
  - 14.4 古代玻璃的制造技術
- 第15章 中國古代瓷釉技術的形成和發展25篇
  - 15.1 夏末及商代早期以前——釉的孕育階段
  - 15.2 商、周時期——釉的形成階段
  - 15.3 漢代至五代——釉的成熟階段
  - 15.4 宋代至清代——釉的發展階段
- 第16章 中國最早釉陶的科學研究
  - 16.1 低溫釉陶概述
  - 16.2 樣品和分析方法
  - 16.3 分析結果和討論
- 第17章 中國黃河和長江中下游地區古代玻璃成分的演變及制造技術的起源
  - 17.1 中國黃河和長江中下游地區先秦時期的含鹼鈣硅酸鹽玻璃
  - 17.2 中國黃河和長江中下游地區戰國、漢代的鉛鋇硅酸鹽玻璃和鉀硅酸鹽玻璃
  - 17.3 中國黃河和長江中下游地區隋、唐、宋時期的高鉛硅酸鹽玻璃和鉀鉛硅酸鹽玻璃
  - 17.4 中國黃河和長江中下游地區元、明、清時期的鉀鈣硅酸鹽玻璃
- 第18章 中國古代玻璃的文化和技術交流
  - 18.1 中國西北和北方地區古代玻璃的發展過程和化學成分的特徵
  - 18.2 中國西南和南方地區古代玻璃的發展過程和化學成分的特徵
  - 18.3 古代絲綢之路和古代玻璃的交流
  - 18.4 古代絲綢之路對中國古代玻璃技術發展和交流的促進
- 附錄 無損分析方法測試中國古代玻璃的化學成分及測試結果