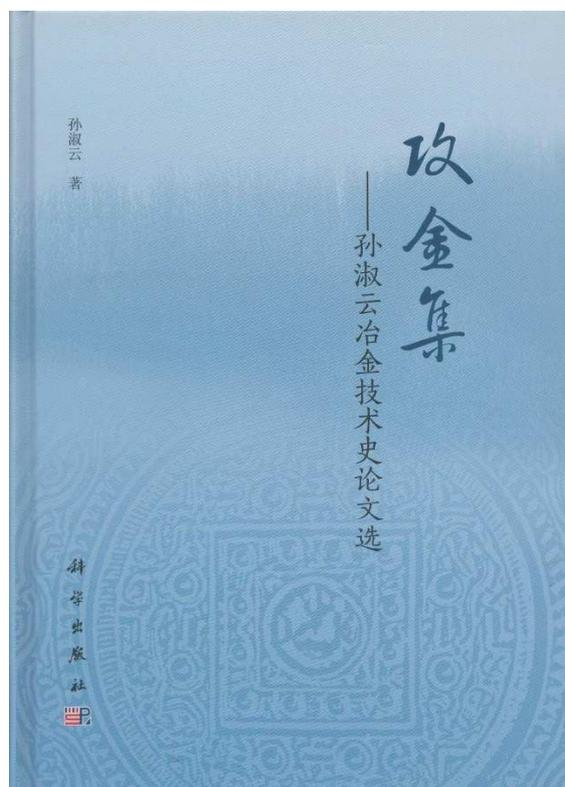


# 攻金集—孫淑雲冶金技術史論文選



書籍番号 73684  
孫淑雲著  
2015年3月 B5 502頁 カラー一函版23点  
科学出版社 ￥7,900(本体)  
ISBN 978-7-03-043493-7  
発売 株式会社 北九州中国書店  
TEL/FAX 093-921-6570

《攻金集：孫淑雲冶金技術史論文選》收錄了孫淑雲教授從事冶金考古近 40年發表的有關冶金史的重要文章 38篇，發表時間從 1981年到 2014年。內容包括早期銅器研究、青銅器技術研究、鍍錫和焊接技術研究、其他有色金屬及鐵鑄件研究、金屬鏽蝕及其保護研究、冶銅遺址和冶金史研究方法及英文論文這幾個部分。《攻金集：孫淑雲冶金技術史論文選》是孫淑雲教授工作成果的總結，反映了中國古代冶金技術發展的軌跡，是中國冶金史研究的重要參考資料。

## 【目錄】



## 【目錄】

序言

前言

### 一、早期銅器研究

國早期銅器的初步研究

新疆羅布淖爾地區發現的小件銅器檢測報告

山東泗水縣尹家城遺址出土岳石文化銅器鑑定報告

甘肅早期銅器的發現與冶煉、制造技術的研究

東灰山遺址四壩文化銅器的鑑定及研究

古代銅、砷銅和青銅的使用與機械性能綜述

火燒溝四壩文化銅器成分分析及制作技術的研究

### 二、青銅器技術研究

廣西、雲南銅鼓合金成分及金屬材質的研究

雲南個舊石榴壩青銅時代墓葬出土的銅刻刀分析鑑定報告

中國古代銅鏡顯微組織的研究

土壤中腐殖酸對銅鏡表面“黑漆古”形成的影響

中國最早的銅鏡

銅鏡表面“黑漆古”中“痕像”的研究

中國傳統響銅器的制作工藝

中國響銅器的實驗研究

盤龍城出土青銅器的鉛同位素比測定報告

### 三、鍍錫和焊接技術研究

寧夏固原春秋戰國時期兩件青銅飾物表面鍍錫層的SEM—EDS分析與研究

中國青銅器表面鍍錫技術研究

中國古代鉛錫焊料的分析

### 四、其他有色金屬及鐵鑄件研究

漢代金汞合金研究

關於《天工開物》中煉鉛記載的冶金學考察

中國古代鉛、錫、連、鍛考古冶金學的初步探討

當陽鐵塔鑄造工藝的考察

鴉片戰爭時期中英前膛裝滑膛鐵炮的材質及其對性能的影響

### 五、金屬鏽蝕及其保護研究

廣西、雲南、貴州古代銅鼓鏽蝕的研究

利用氫還原法保護鐵質文物的研究

“漆古”是自然生成？還是人工所為？

### 六、冶銅遺址和冶金史研究方法

廣西北流縣銅石嶺冶銅遺址的調查研究

冶金史研究方法的探索

科學分析方法在錢幣研究中的應用

### 七、英文論文

A Preliminary Study of Early Chinese Copper and Bronze Artifacts

Paktong—Ancient Metallurgy of Cupronickel and Nickel Silver in China

The Action of Humic Acid in the Formation of Black Patina on Chinese Bronze

Mirrors

Study of Copper Artefacts of Siba Culture in Gansu

An Experimental Study of Chinese Gongs and Cymbals

The Production of Lead and Silver in Ancient China

A Brief Study of Bronzes of Er—Li—Gang Period , Middle Shang Dynasty ( c.15th—14th c.BC )

The Study of Microstructure of Chinese Ancient Mirrors

其他文章目錄

主編和參與編寫的專著目錄