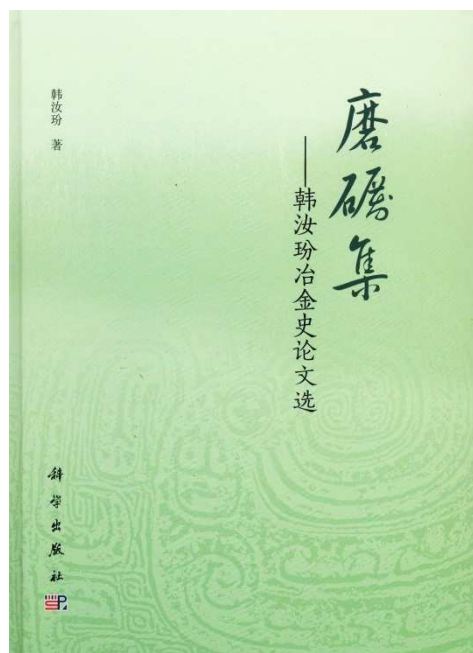


磨礪集—韓汝玢冶金史論文選



書籍番号 73246
韓汝玢著
2014年12月 B5 503頁（精装）
科学出版社 ¥7,900(本体)
ISBN 978-7-03-042602-4
発売 株式会社 北九州中国書店
TEL/FAX 093-921-6570

内 容 简 介

本书收录了韩汝玢教授从事冶金考古工作37年发表的有关冶金史的重要文章39篇，发表时间从1981年到2014年，内容包括综述性研究、有色冶金史研究、钢铁冶金史研究及英文文章等几个部分。本书是韩汝玢教授工作成果的总结，反映了中国冶金史前进的足迹，是中国冶金史研究的重要参考资料。

本书适合于从事科学技术史、考古学、文化遗产以及相关专业的研究者、大学师生阅读、参考。

【目錄】



目 录

自序

一、综 述 性

古代金属兵器制作技术.....	(3)
半导体硅材料的发展.....	(9)
电子显微技术在冶金考古中的应用.....	(18)
中国古代金属饰品的金相学研究.....	(27)
X射线照相技术在文物及考古学研究中的应用.....	(35)
中国古代铜器的显微组织.....	(42)
中国古代冶铁替代冶铜制品的探讨.....	(63)
北方草原青铜文化与云南古滇地区的金属制作技术.....	(79)

二、有色冶金史

铜绿山冶铜遗址冶炼问题的初步研究.....	(93)
秦始皇陶俑坑出土的铜簠表面氧化层的研究.....	(99)
从传统法炼锌看我国古代炼锌技术.....	(110)
姜寨第一期文化出土黄铜制品的鉴定报告.....	(115)
鄂尔多斯式铜器制作技术的初步研究.....	(119)
表面富锡的鄂尔多斯青铜饰品的研究.....	(135)
张家坡M152出土西周戈的鉴定.....	(155)
朱开沟遗址出土铜器的金相学研究.....	(160)

三、钢铁冶金史

磁县元代木船出土铁器金相鉴定.....	(195)
郑州东史马东汉剪刀与铸铁脱碳钢.....	(198)
中国古代的百炼钢.....	(201)

元大都遗址出土铁器分析·····	(209)
西汉南越王墓出土铁器鉴定报告·····	(222)
阳城铸铁遗址铁器的金相鉴定·····	(234)
吉林榆树老河深鲜卑墓葬出土金属文物的研究·····	(244)
中国早期铁器(公元前5世纪以前)的金相学研究·····	(259)
虢国墓出土铁刃铜器的鉴定与研究·····	(272)
徐州狮子山西汉楚王陵出土铁器的金相实验研究·····	(286)
天马-曲村遗址出土铁器的鉴定·····	(297)
山西战国中晚期铁器及冶铁遗址再考察·····	(303)
北票冯素弗墓出土金属器的鉴定与研究·····	(314)
山西永济蒲津渡遗址出土铁器群的材质分析研究·····	(343)

四、英文文章

The Development of Iron and Steel Technology in Ancient China·····	(375)
Archaeometallurgy in China·····	(392)
The Development of Chinese Ancient Iron Blast Furnace·····	(402)
Iron and Steel Making and It's Feature in Ancient China·····	(419)
Large Cast-Iron Artifacts in Ancient China from the Seventh Century Onward: Technology and Conservation·····	(435)
The Bronze-Using Cultures in the Northern Frontier of Ancient China and the Metallurgies of Ancient Dian Area in Yunnan Province·····	(444)
An Early Iron-Using Center in the Ancient Jin State Region (8th-3rd Century BC) ·····	(457)
Casting Iron in Ancient China·····	(473)
The East Asia Session·····	(490)
论著目录·····	(493)
后记·····	(503)