

<<铜论>>

图书基本信息

书名：<<铜论>>

13位ISBN编号：9787030332257

10位ISBN编号：7030332253

出版时间：2012-4

出版时间：科学出版社

作者：李赋屏

页数：454

字数：859000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<铜论>>

内容概要

李赋屏、周永生、黄斌、尹杰编著的《铜论》本书以铜文化为主题，围绕铜产业链的各个环节系统展开，分为文化、应用、分布、开采、冶炼、加工、再生、市场共8篇、20章，插图200余幅、表格200多个，内容丰富、数据真实、图文并茂。

全书系统阐述了铜的发展历程，国内外重大历史时期铜文化成就+国内外铜矿资源分布、储量，主要铜矿项目、分布及开采现状与方法；重点论述了铜的特性及其所对应的终端应用，介绍了铜的熔炼，轧制、挤压、拉伸等关键技术，并附以图表；阐明了铜加工及深加工发展方向，在此基础上构建了铜加工增值链；对国内外铜矿供需进行了细致分析，包括铜市场、铜的价格实践历程、铜期货交易市场的等，指出未来铜资源发展方向

——再生铜，阐述了再生铜现状、理论及相关技术应用；预测了铜加工业的发展趋势。

《铜论》力求理论联系实际，切合生产实际需求，突出实用性、先进性和行业特色，层次分明、结构严谨、具有较强的前瞻性。

本书适合铜及铜合金生产与加工企业的技术人员使用，同时可供高等院校冶金、材料及相关专业的师生参考。

<<铜论>>

书籍目录

文化篇

第1章 铜的历史

1.1 铜元素的发现及命名

1.2 铜的发现史

1.2.1 世界铜的发现史

1.2.2 世界铜矿遗址简介

1.2.3 中国铜的发现史

1.2.4 中国铜矿遗址简介

1.3 铜的产业史

1.3.1 世界铜产业史

1.3.2 中国铜产业史

第2章 世界铜文化

第3章 中国铜文化

应用篇

第4章 铜及铜材料的主要特性及分类

第5章 铜、铜合金的终端应用领域

分布篇

第6章 全球铜资源分布及储量情况

第7章 中国铜矿资源分布及储量情况

开采篇

第8章 世界主要铜矿项目的分布与开发

第9章 中国主要铜矿项目的分布及现状

第10章 铜矿石的选矿工艺

冶炼篇

第11章 铜的冶炼技术

第12章 铜冶炼企业分布及应用案例

再生篇

第13章 铜资源循环利用

第14章 再生铜生产

加工篇

第15章 铜加工

第16章 高附加值铜深加工

第17章 铜加工增值链的构建

第18章 铜市场

第19章 铜价格分析

第20章 铜期货交易市场

章节摘录

在东南亚地区，至今发现的最早青铜冶铸中心是泰国乌隆府的班清墓地，时代在前3600-前1000年左右，青铜器有矛头、手镯、脚镯，矛头是铸造后再锻打成形的。

在能诺他墓地，发现用双扇合范制造的青铜器。

越南红河流域的青铜文化出现在公元前2000年左右，其后的东山文化时期，大量地制造铜鼓。

菲律宾在公元前600年出现青铜器和铁器，是从大陆沿海经巴拉望岛传人的，其器类与中国南部和中南半岛的相似。

在北亚西南部、南西伯利亚和哈萨克斯坦，青铜文化的部落还处在原始公社时期。

公元前第一千年初的卡拉苏克文化，代表性器物为曲柄刀、短剑、镞、弓形器、蹼形垂饰，并有装饰性动物纹样。

朝鲜半岛大约在公元前第一个千年上半叶进入青铜时代。

青铜时代晚期出现若干种刃身修长的青铜武器，有剑、戈、矛等。

以剑较为多见，其剑身修长、起中脊、茎短、刃多双曲，韩国学者称之为“韩国式铜剑”。

类似的青铜剑在日本亦有发现，日本学者称之为“细形铜剑”，其他亦冠以细形戈、细形矛的称谓，是相对于这些青铜武器的形制向宽大化发展而言的。

日本的青铜文化从弥生时代前期开始，约在公元前300年前后。

弥生初期，农耕工具虽然主要还是木器、石器，但是中期以后，已从大陆传入铁制工具，随着冶炼技术的发展，青铜器和铁器制作的风行，日本列岛进入铁器时代。

金属文化传入日本，或由大陆移民携来，或为中国朝廷赐予，或经交易获得。

由于弥生时代直接从石器时代跃入铁器时代，因此与铁器主要生产工具不同，青铜器主要是作为武器和礼器盛行于世。

铜器主要为铜剑、铜矛、铜戈和铜铎。

剑、矛、戈分“细形”和“广形”两类。

前者系从大陆输入，发现地点主要在九州北部。

后者是本地铸造的，形体庞大，铜质不良，不是实用的兵器，而是祭器，除九州北部以外，还广泛分布在四国、和近畿一带。

铜铎是日本本地产的铜器，也属祭器，其分布范围在以畿内为中心的本州中西部和四国的东部地区，但在九州北部也发现了铸铎的范。

铜镜主要是从中国输入的“汉式镜”，也有少数是从朝鲜输入的“多钮细纹铜镜”此外，还有本地仿中国镜而制作的“倭镜”。

据研究，日本本地制作的铜器，铜料是由中国输入的。

.....

<<铜论>>

编辑推荐

李赋屏、周永生、黄斌、尹杰编著的《铜论》汇集了作者多年的心血和智慧。全书内容丰富、数据真实、图文并茂，不但介绍了铜文化，还对国内外铜文化作了细致的解说：不但介绍了国内外铜矿分布，还提供了其开采及方法；不但重点介绍了铜的相关应用，还系统介绍了铜的熔炼、轧制、挤压、拉伸等形成技术；不但重点介绍了铜加工技术，还描述了未来铜的发展方向，不但细致分析了国内外铜矿供需，还系统介绍了铜价格走势及国内重点铜企业的相关知识；不但全面系统总结了铜的相关知识，还科学预测了铜加工业的发展趋势，具有较强的前瞻性。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>