

<<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>

## &lt;&lt;铜论&gt;&gt;

## 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>