

<<中国冶金百科全书>>

图书基本信息

书名：<<中国冶金百科全书>>

13位ISBN编号：9787502423131

10位ISBN编号：7502423133

出版时间：2000-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：《中国冶金百科全书》总编辑委员会《安全环保》卷编辑委员会，冶金工业出版社《中国冶金百科全书》编辑部 编

页数：509

字数：1099000

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>

## <<中国冶金百科全书>>

### 前言

《中国冶金百科全书》是我国第一部荟萃古今中外冶金科技知识，反映当代冶金科学技术水平的大型专业工具书。

在冶金科学技术领域里，中国曾经有过光辉灿烂的历史，对人类做出过重要的贡献。

中国是最早生产和使用金属的国家之一。

夏代（公元前21～前16世纪）已进入青铜时代，创造了优秀的青铜文化；春秋战国时期已经能够制造和使用铁器。

但是在半封建、半殖民地时代，由于生产关系的桎梏，中国近代冶金工业长期处于落后停滞状态。

中华人民共和国成立后，冶金工业发展很快，冶金科技一些领域已达到或接近世界先进水平，在生产、建设、科研、教育等方面都积累了丰富的经验。

目前，改革开放正方兴未艾，广大职工积极要求掌握冶金科技知识和生产技能。

在这样的形势下，冶金工业部和中国有色金属工业总公司决定编辑出版《中国冶金百科全书》，具有十分重要的时代意义。

编辑出版《中国冶金百科全书》的目的是，整理和总结人类迄今所积累的冶金科技知识和实践经验，为冶金工作者提供冶金领域的基本知识和可靠的技术依据；向广大读者普及冶金常识，为他们解惑释疑。

《中国冶金百科全书》遵循百科全书的客观、准确、全面的原则，反映世界冶金科学技术水平，同时重点介绍中国冶金工业的发展状况和科研成就。

《中国冶金百科全书》以冶金领域各学科为基础设卷，以条目为单元介绍知识和提供资料。

一个条目是一个独立的、完整的知识主题。

每卷由众多的条目组成，它们所包含的知识互相衔接，构成该学科的完整的知识体系和网络。

重要条目的文末，还提供参考书目，向读者推荐进一步钻研该知识主题时可供系统阅读的专著。

《中国冶金百科全书》共约2000万字，内容包括冶金地质、采矿、选矿、冶金基础理论、钢铁冶金、有色金属冶金、金属塑性加工、金属材料、炼焦化工、耐火材料、炭素材料、冶金热能工程、冶金设备、冶金自动化、冶金安全环保、冶金物化测试以及冶金工厂建设等专业。

每卷标示卷名，不列卷次。

各卷正文按条目标题的汉语拼音字母顺序编排。

为了给读者提供多种检索渠道，各卷除设条目分类目录外，还设有条题汉字笔画索引、条题外文索引和内容索引。

综合卷还设冶金大事年表。

## <<中国冶金百科全书>>

### 内容概要

本书以冶金各学科的知识体系为基础设卷，分卷或分卷合编出版。

各卷均设有本卷学科全部条目的分类目录，反映条目间的层次关系，以便读者了解本学科的全貌和按学科知识体系查检条目。

本书以条目作为基本知识单元。

条目由条题和释文组成。

条题包括汉字标题及其汉语拼音和外文名称。

释文包括必要的图表，较长条目的释文设置层次标题。

层次标题较多的条目，在释文前设本条层次的目录。

重要条目释文后附有参考书目，供读者选读。

条目之后更撰稿人姓名。

本书各卷的条目均按条目标题的汉语拼音字母顺序排列。

先按第一个词的拼音字母排顺序，第一个字相同时，按第二个词的字母确定先后，余类推。

以拉丁字母开头的条题排在本书全部条目的末尾。

<<中国冶金百科全书>>

书籍目录

前言凡例条目分类目录彩图插页目录正文条题汉字笔画索引条题外文索引内容索引

## 章节摘录

插图：厂房的设计使用期，一般规定为50年。

厂房的实际使用期与厂房的设计、施工质量、使用条件密切相关，它可能大于或小于设计使用期。

厂房的使用功能，应具备足够的安全性、适用性、耐久性，总称为厂房可靠性。

厂房的安全性指厂房在正常施工和正常使用时，能承受可能出现的各种荷载；厂房发生偶然事件时及发生之后，仍能保持必需的整体稳定性，不致倒塌、破坏。

厂房属于房屋建筑。

古代建造房屋主要是靠经验积累。

建造者的目标是房屋建成后不致倒塌，可见房屋的安全性、适用性、耐久性最早受到人们的重视。

远在公元前18世纪，巴比伦王国制定的谟拉比（Hammu-rubi）法典就规定“若建造者为任何人建造一幢房屋并未正确地施工，而他所建造的房屋倒下且压死房屋所有主，则建造者将处死刑。

”房屋的破坏倒塌与房屋的安全性有区别又有联系。

房屋的破坏倒塌，是对房屋本身而言的；而房屋的安全性是对使用房屋的人而言的。

由于房屋的突然破坏倒塌，必然会造成人员伤亡和财产损失，因而人们自然地把房屋的破坏倒塌和人的伤亡联系在一起。

为了确保厂房的安全性，对厂房要正确地设计、正确地施工、正确地使用。

正确设计由具有设计资格的单位 and 具备建筑结构设计专业知识的工程师，遵照现行的建筑设计标准、规范进行设计。

建筑结构设计包括结构方案选择和结构设计、计算两部分。

通过不同结构方案的比较，选定结构体系的布置和结构、构件的型式；根据建筑结构设计方法计算结构、构件的截面，绘制施工图。

正确施工施工单位按照设计图纸的要求进行施工，工程质量符合施工验收规范的有关规定。

正确使用在厂房使用期内，生产单位按原设计条件使用，不得任意加大负荷。

当生产规模和生产工艺改变，需要改建扩建时，要重新进行厂房结构设计。

生产单位要定期对厂房结构进行安全检查。

根据检查鉴定的结果，及时进行维修。

<<中国冶金百科全书>>

编辑推荐

《中国冶金百科全书:安全环保》是由冶金工业出版社出版的。

<<中国冶金百科全书>>

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>