

# 《现代材料腐蚀与防护》

## 图书基本信息

书名：《现代材料腐蚀与防护》

13位ISBN编号：9787313082770

10位ISBN编号：7313082770

出版时间：2012-9

出版社：上海交通大学出版社

页数：379

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《现代材料腐蚀与防护》

## 内容概要

《现代材料腐蚀与防护》涉及的内容较为广泛、系统地阐述了材料（金属与非金属）腐蚀的基本原理、腐蚀破坏的各种形式和防护技术，重点讨论了高科技领域中材料的腐蚀与防护，对新材料在太空环境、核电环境、生物环境使用中出现的腐蚀问题给予关注。另外，在书中还引用了国内外制定的各类腐蚀的标准和试验方法。

## 书籍目录

- 第1章 结论
- 第2章 材料腐蚀过程热力学
- 第3章 腐蚀反应动力学
- 第4章 金属与合金的氧化与热腐蚀
- 第5章 金属材料的全面腐蚀与钝化
- 第6章 金属材料的局部腐蚀
- 第7章 金属材料在应力作用下的腐蚀
- 第8章 金属材料在自然环境与化工介质中的腐蚀与防护
- 第9章 非金属材料的腐蚀与防护
- 第10章 高科技领域中材料的腐蚀
- 第11章 材料腐蚀的防护技术

# 《现代材料腐蚀与防护》

## 编辑推荐

《材料科学与工程学科系列教材：现代材料腐蚀与防护》是为适应材料领域发展的新形势，在多年教学实践的基础上，经集体讨论编写而成的，既可以作为材料科学与工程学科的教科书，又可以供从事材料设计和研究的有关工程技术人员参考使用。《材料科学与工程学科系列教材：现代材料腐蚀与防护》涉及的内容较为广泛、系统地阐述了材料（金属与非金属）腐蚀的基本原理、腐蚀破坏的各种形式和防护技术，重点讨论了高科技领域中材料的腐蚀与防护，对新材料在太空环境、核电环境、生物环境使用中出现的腐蚀问题给予关注。另外，在书中还引用了国内外制定的各类腐蚀的标准和试验方法，希望对读者有所帮助。

# 《现代材料腐蚀与防护》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)