

《材料腐蚀与控制》

图书基本信息

书名：《材料腐蚀与控制》

13位ISBN编号：9787302093176

10位ISBN编号：7302093172

出版时间：2005-1

出版社：清华大学出版社

作者：白新德

页数：544

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.tushu111.com

《材料腐蚀与控制》

内容概要

材料腐蚀给国民经济带来的损失约占国民经济总产值的2%~4%。材料腐蚀可能给社会带来无法挽回的损失，有些甚至是灾难性的。材料腐蚀与控制学科和化学、电化学、力学、材料学、物理学、生物学等学科密切相关，因此，它也是材料科学与工程领域重要的专业基础之一。

本书系统地阐述了材料腐蚀与控制及材料腐蚀经济学领域的基本概念、基本原理，以及材料腐蚀对环境的影响等，结合科技发展的最新动态与方向，重点论述了当前一些重要的高科技领域，如宇航、核反应堆、能源及石油工业、生物、电子等，就其所用材料的基本腐蚀问题进行了讲解。

本书可作为高等院校材料类专业的本科生、研究生教材，还可用作相关领域工程技术人员、科研人员及管理人士的参考书。

《材料腐蚀与控制》

作者简介

白新德，清华大学材料科学与工程系教授，博士生导师，1965年毕业于清华大学，后留校任教。长期从事材料腐蚀与防护等课程的教学工作。完成国家科技攻关及自然科学基金多项课题。获部委级奖励多项。中国腐蚀与防护学会理事，兼能源工程专业委员会主任。

《材料腐蚀与控制》

书籍目录

第1章绪论 11.1引言11.2材料腐蚀的分类21.3材料腐蚀试验方法的分类及其结果评定9参考文献10
第2章材料腐蚀的危害112.1材料腐蚀对国民经济的影响112.2材料腐蚀对主要工业领域的危害132.3材料生产、腐蚀与环境污染的相互影响25参考文献28
第3章电化学腐蚀29

《材料腐蚀与控制》

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.tushu111.com