

<<中国材料的自然环境腐蚀>>

图书基本信息

书名：<<中国材料的自然环境腐蚀>>

13位ISBN编号：9787502560317

10位ISBN编号：7502560319

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：曹楚南

页数：503

字数：711000

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>

## <<中国材料的自然环境腐蚀>>

### 内容概要

本书是国家自然科学基金委员会基金资助项目研究成果之一，体现了我国自然环境腐蚀试验和研究人员的十几年的工作成果，其中一些结果在三峡工程等大型建设中得到了应用。

全书共20章。

第1章至第3章着重介绍国内外研究工作情况、腐蚀破坏形式和我国自然环境腐蚀研究思路、方法与规划，以及数据处理方法的概况与我国取得的主要进展。

第4章至第15章分别讨论了我国大气环境下、不同海区的海水环境中及中碱性和酸性土壤中的材料腐蚀。

第16章至第20章简要地介绍了历年来我国关于材料在自然环境中腐蚀的研究结果的一些应用情况。

本书适合材料科学、腐蚀与防护等相关专业科研人员、技术人员使用，也可供基础建设项目的技术管理人员、相关大专院校师生参考。

## <<中国材料的自然环境腐蚀>>

### 作者简介

曹楚南，腐蚀科学与电化学专家。

1930年出生。

江苏常熟人。

1952年同济大学化学系毕业后，先后分配到中国科学院物理化学研究所，长春应用化学研究所工作。

1952年参与创造了中国科学院金属腐蚀与防护研究所，1994年任浙江大学化学系教授。

曾多次获国家级、部级奖项。

1991年当选为中国科学院院士。

现任浙江大学环境与资源学院院长。

先后荣获了长春市特等劳动模范、吉林省劳动模范和全国总工会授予的“全国优秀科技工作者”称号及全国“五一”劳动奖章。

1981年曹楚南参加九三学社，先后任九三学社吉林省筹委会副主任、吉林省委副主委、辽宁省委副主委，九三学社中央委员，辽宁省政协常委，第八届浙江省政协常委等。

## <<中国材料的自然环境腐蚀>>

### 书籍目录

第1章 概述第2章 材料自然环境腐蚀及试验研究方法第3章 材料自然环境腐蚀数据处理研究进展第4章 大气环境及其腐蚀性第5章 钢的大气腐蚀第6章 有色金属材料的大气腐蚀第7章 涂(镀)层的大气腐蚀第8章 合成材料的大气腐蚀(老化)第9章 材料大气腐蚀研究技术进展第10章 海水环境及腐蚀性第11章 碳钢和低合金钢的海水腐蚀第12章 不锈钢的海水腐蚀第13章 铜及铜合金的海水腐蚀第14章 铝及铝合金的海水腐蚀第15章 海水防护涂层的腐蚀研究第16章 土壤环境及其腐蚀性第17章 金属材料的土壤腐蚀第18章 混凝土及钢筋混凝土材料的腐蚀与防护第19章 电缆、光缆及护套材料的土壤腐蚀第20章 材料自然环境腐蚀试验研究成果的应用

## <<中国材料的自然环境腐蚀>>

### 媒体关注与评论

自然环境腐蚀情况十分复杂，影响因素很多，难以在实验室进行模拟，必须通过现场试验才能得到符合实际的数据，从而为合理选材或采取防护措施提供科学的依据；这对基本建设、油气管线、电缆、光缆、机电产品乃至电子元件的防护和延长寿命都有非常重要的意义。

——师昌绪院士 大气、海水、土壤腐蚀试验网站是积累我国材料自然环境腐蚀数据的试验基地，需加强建设，为国家多做贡献！

——侯祥麟院士 材料自然环境腐蚀数据是国家的资源和宝贵财富，能为深入了解国情、掌握材料的腐蚀行为提供科学数据，要在深层次上开发其应用，转化为生产力，为国家建设服务。

——曹楚南院士。

<<中国材料的自然环境腐蚀>>

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>