

<<防腐蚀工程师技术资格认证考试>>

图书基本信息

书名：<<防腐蚀工程师技术资格认证考试指南>>

13位ISBN编号：9787801646941

10位ISBN编号：7801646940

出版时间：2005-1

出版时间：中国石油化工出版社

作者：中国腐蚀与防护学会组织 编

页数：416

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>

<<防腐蚀工程师技术资格认证考试>>

内容概要

本书是为进行防腐蚀工程师技术资格认证而编写的专业指导书，概要论述了腐蚀科学和防腐蚀工程技术的基本内容。

共6章内容分别介绍了金属腐蚀与防腐蚀技术基础、工程材料及其耐蚀性、表面工程技术与缓蚀剂、防腐蚀涂料与涂装、阴极保护和阳极保护技术及其工程应用、腐蚀试验方法与监控技术。

本书还结合防腐蚀工程技术的特点，通过案例阐述了主要防腐蚀工程技术的原理、设计、施工工艺、运行管理，以及试验检测和监控。

本书指导性地提供了作为防腐蚀工程师必备的基本专业知识。

既是防腐蚀工程师必备手册，也是防腐蚀工程技术的简明工具书，可供从事防腐蚀工程技术工作的各类人员，各工业部门工程技术人员、管理人员和大专院校的师生参考。

<<防腐蚀工程师技术资格认证考试>>

书籍目录

第1章 金属腐蚀与防腐蚀技术基础 1.1 总论 1.2 金属的电化学腐蚀 1.3 金属的高温氧化 1.4 金属的腐蚀形态 1.5 金属中自然环境中的腐蚀与防护 主要参考书目第2章 工程材料及其耐蚀性 2.1 金属材料及其耐蚀性 2.2 非金属材料的腐蚀 主要参考书目第3章 表面工程技术与缓蚀剂 3.1 表面工程技术 3.2 防腐蚀表面工程技术 3.3 缓蚀剂 主要参考书目第4章 阴极保护和阳极保护技术及其工程应用 4.1 引言 4.2 阴极保护原理与主要参数 4.3 牺牲阳极法阴极保护技术 4.4 外加电流法阴极保护技术 4.5 阴极保护检测技术 4.6 阴极保护技术的工业应用 4.7 阳极保护原理与主要参数 4.8 阳极保护系统与设计 4.9 阳极保护技术的工业应用 主要参考书目第5章 防腐蚀涂料与涂装 5.1 防腐蚀涂料的基本知识 5.2 防锈底涂 5.3 常用有机防腐蚀涂料特性及应用 5.4 重防腐蚀涂料 5.5 防腐蚀涂装的前处理 5.6 防腐蚀涂装方法 5.7 涂膜(层)干燥与固化 5.8 防腐蚀涂装设计 5.9 防腐蚀涂装施工与质量管理 主要参考书目第6章 腐蚀试验方法与监控技术 6.1 腐蚀试验方法概论 6.2 常用腐蚀评定方法 6.3 电化学测试技术 6.4 实验室模拟腐蚀试验 6.5 局部腐蚀试验方法 6.6 加速腐蚀试验方法 6.7 自然环境中的腐蚀试验 6.8 工业腐蚀监控 主要参考书目

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>