

<<工程防腐蚀指南>>

图书基本信息

书名：<<工程防腐蚀指南>>

13位ISBN编号：9787502579265

10位ISBN编号：7502579265

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：初世宪

页数：396

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>

<<工程防腐蚀指南>>

内容概要

工程防腐蚀是从设计、选材到施工、监理的系统的工作。

如何正确、规范地进行防腐蚀设计，确定防腐蚀方案？

如何合理、经济地选择耐蚀材料和防腐蚀方法？

如何准确、到位地对防腐蚀工程项目进行监理检测……本书的主题正是回答这些问题。

作者凭几十年的防腐蚀研究和工程经验，针对目前工程防腐蚀工作中常见的问题和困惑，编写了这本内容全面、提纲挈领、简明扼要的指南性图书。

希望本书成为总工程师和设计人员、工程施工与监理人员在实际工作中的有力助手。也希望成为腐蚀与防护专业的大专院校师生学习、实习中的良师益友。

<<工程防腐蚀指南>>

书籍目录

第一篇 工程防腐蚀设计原则	第1章 工程防腐蚀设计概述	1.1 工程防腐蚀设计的目的和意义
	1.2 工程防腐蚀设计的内容、方法和步骤	第2章 合理选材
	2.1 选材的基本原则	2.2 选材的基本步骤
	2.3 常见材料适用工况范围举例	第3章 防腐蚀方案的确定
	3.1 选择防腐蚀方案的步骤	3.2 防腐蚀方法分类和应用
	3.3 选择防腐蚀方案的技术经济计量学分析	第4章 结构设计与建造工艺中的防腐蚀原则
	4.1 结构设计中的防腐蚀原则	4.2 建筑工艺中的防腐蚀原则
第二篇 常用材料力学性能和腐蚀数据	第5章 常用材料的力学性能	5.1 常用钢铁材料的力学性能
	5.2 常用有色金属材料的力学性能	5.3 常用非金属材料的力学性能
	5.4 复合材料及其力学性能	第6章 金属材料在不同环境条件下的腐蚀数据与选用
	6.1 大气腐蚀	6.2 淡水腐蚀
	6.3 海洋腐蚀	6.4 土壤腐蚀
	6.5 特种环境下的金属材料腐蚀与和数据	第7章 非金属材料的腐蚀破坏与选用
	7.1 无机非金属材料的腐蚀破坏与选用	7.2 有机高分子材料的腐蚀破坏与应用举例
第三篇 防腐蚀方法	第8章 有机覆盖层	8.1 有机覆盖层分类和性概判
	8.2 有机涂料覆盖层	8.3 塑料覆盖层——粉末涂料
	8.4 有机覆盖层的合理选用与施工要点	第9章 无机非金属覆盖层
	9.1 无机非金属盖层的分类和性能要点	9.2 无机涂料覆盖层
	9.3 无机陶瓷覆盖层	9.4 水泥混凝土与胶泥覆盖层
	第10章 衬里和包缚层	10.1 衬里
	10.2 包缚覆盖层	第11章 金属覆盖层
	11.1 概述	11.2 热喷涂金属覆盖层
	11.3 电镀与化学镀金属覆盖层	11.4 热浸与热扩散金属覆盖层
	第12章 表面转化、强化和薄膜技术	12.1 表面转化膜技术
	12.2 表面改性强化技术	12.3 表面薄膜技术
	第13章 缓蚀与防锈封存技术	13.1 缓蚀技术
	13.2 缓蚀技术的应用	13.3 防锈封存技术
第14章 电化学保护与防污技术	14.1 阴极保护技术概论	14.2 阴极保护与其他保护涂层
	14.3 外加电流法阴极保护	14.4 阳极保护
	第四篇 监理与检测参考文献附录 国内外相关标准名称摘录附录 常见国外行业标准代号录

<<工程防腐蚀指南>>

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>