

《钢铁材料腐蚀与控制技术》

图书基本信息

书名：《钢铁材料腐蚀与控制技术》

13位ISBN编号：9787810679299

10位ISBN编号：7810679295

出版时间：2006-8

出版社：青岛海洋大学出版社

作者：韩冰、杨朝晖、曲政

页数：212

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

《钢铁材料腐蚀与控制技术》

内容概要

《钢铁材料腐蚀与控制技术》汇集了该所在金属腐蚀和防护领域最近十年的部分研究成果，包括自然环境中钢铁材料的腐蚀等方面的技术数据和实践经验，涉及面广、实用性强，有助于读者了解金属材料腐蚀与防护领域的研究现状、重要技术及其在工程上的应用以及与先进国家的差距。本书会对我国从事金属材料的腐蚀与防护的科研、工程技术和管理等有关人员起到积极的借鉴作用。

书籍目录

第一篇 自然环境中钢铁材料的腐蚀一、大气腐蚀Atmospheric Corrosion Prediction of Steels碳钢、低合金钢16年大气暴露腐蚀研究不锈钢的大气腐蚀研究——12年暴露试验总结Effects of Alloying on Atmospheric Corrosion of Steels二、自然海水腐蚀金属材料长周期海水腐蚀规律研究海水中钢的电偶腐蚀研究海水中钢的局部腐蚀与海域环境的相关性不锈钢海水潮汐区16年腐蚀行为在不同海域长尺电联结低合金钢的腐蚀规律研究合金铸铁和铸造不锈钢在海水中的耐蚀性不锈钢海洋腐蚀在青岛海域16年暴露试验钢在海水全浸、潮差区的腐蚀数据分析Evaluation and classification of sea—water corrosiveness by environmental factors三、高流速海水腐蚀低合金钢在高流速海水中的腐蚀研究在高流速含Cl⁻氧化介质条件下316L不锈钢的选择与应用 高流速海水中舰艇常用材料腐蚀实验研究LF4铝合金在海水中的腐蚀性能研究四、淡水和盐湖水的腐蚀淡水环境下铜凝汽器的腐蚀与防护应用金属材料在盐湖卤水中的耐蚀性第二篇 钢铁材料的腐蚀控制技术一、腐蚀的监（检）测技术及失效分析埋地钢质管道腐蚀状况检测及剩余寿命预测埋地管道外加电流阴极保护系统失效分析及对策埋地输油管线漏点的检测与研究某油气厂污水系统腐蚀及结垢原因分析与防护二、阴极保护及缓蚀剂技术海底管线手镯式高效铝牺牲阳极应用研究海水介质中碳钢缓蚀剂的研究特殊介质环境中铝合金牺牲阳极的应用铁阳极在海水介质中的性能及应用三、防护涂层技术热喷涂不锈钢在泵轴防腐上的应用滨海电厂大型室外装置外覆镀锌板材表面防腐涂料选择及施工含硫工业废气中钢结构表面防护层研究及应用功能性专用涂料的发展及其应用前景四、海生物腐蚀防护石油平台海生物污损的防治方法电解海水防污技术介绍海水中碳钢的微生物腐蚀调查及分析第三篇 腐蚀控制技术在各种设备上的应用一、滨海发电厂的腐蚀防护滨海电厂凝汽器及相连管道的腐蚀与防护发电厂海水循环泵外加电流保护失效原因及对策1Cr18Ni9Ti海水循环泵阴极保护参数滨海电厂阴极保护用辅助阳极的性能比较二、管线的腐蚀防护关于在役长输管线追加阴极保护系统的讨论深井阳极地床在管道补加阴极保护工程中的应用阴极保护系统在上海石化长输管线工程中的应用钢质海水管道系统外加电流阴极保护的应用与探讨三、热水器保护技术热水器不锈钢内胆孔蚀原因的研究从腐蚀的角度探讨电热水器技术发展趋势四、码头、油罐等设施上的腐蚀防护钢筋混凝土外加电流阴极保护技术探讨阴极保护技术在储罐底板外侧防腐中的应用自升降式可移动平台桩部的腐蚀防护

《钢铁材料腐蚀与控制技术》

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