第一图书网, tushu007.com

<<化工腐蚀与防护>>

图书基本信息

书名：<<化工腐蚀与防护>>

13位ISBN编号：9787122025050

10位ISBN编号：7122025055

出版时间：2008-6

出版时间：段林峰 化学工业出版社 (2008-06出版)

作者：段林峰

页数：113

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

第一图书网, tushu007.com

<<化工腐蚀与防护>>

内容概要

《化工腐蚀与防护（第3版）》主要介绍化工过程中的腐蚀与防护。
内容包含金属蚀的基本知识、金属常见的腐蚀形式及金属在自然环境中的腐蚀；工程上常用金属材料及金属材料的耐蚀性能；常用化工防腐蚀方法、防腐蚀施工技术。
《化工腐蚀与防护（第3版）》腐蚀基础知识简明扼要，材料全面而广泛，都是目前防腐蚀工程中的主要用材；防腐蚀方法为化工程中广泛应用的各种方法；防腐蚀施工技术则介绍了几种常用的防腐蚀施工作业过程，具有较强的可操作性。
《化工腐蚀与防护（第3版）》可作为中等职业技术教育的专业课教材，也可作为高职高专学校化工、石油、冶金、材料方面等有关专业开设腐蚀课程的教学参考书，并可供有关的工程技术人员及防腐蚀施工人员在工作中参考。

第一图书网, tushu007.com

<<化工腐蚀与防护>>

书籍目录

绪论第一节　腐蚀的定义第二节　腐蚀与防护的重要性第三节　腐蚀与防护学科的内容和任务第四节　金属腐蚀过程的本质第五节　腐蚀的类型第一章　腐蚀的基本知识第一节　金属电化学腐蚀的基本概念一、金属腐蚀的电化学反应式二、金属电化学腐蚀倾向的判断三、腐蚀电池四、极化与去极化作用五、金属的钝化第二节　金属常见的腐蚀形式一、电偶腐蚀二、点蚀三、缝隙腐蚀四、晶间腐蚀五、应力腐蚀破裂第三节　金属在自然环境中的腐蚀一、水的腐蚀二、大气腐蚀二、土壤腐蚀思考与练习第二章　耐蚀金属材料第一节　铁碳合金一、合金元素对铁碳合金耐蚀性能的影响二、铁碳合金的耐蚀性能第二节 高硅铸铁及低合金钢一、高硅铸铁二、低合金钢第三节　不锈钢一、不锈钢的类型二、主要合金元素对不锈钢耐蚀性的影响三、不锈钢的耐蚀性四、不锈钢的发展方向第四节　有色金属及其合金一、锌、铝及锌铝合金二、铜及铜台金三、镍及镍合金四、钛及钍合金思考与练习第三章　耐蚀非金属材料第一节 非金属材料的一般特性第二节 防腐蚀涂料一、涂料的种类和组成二、常用的防腐蚀涂料第三节 塑料一、塑料的定义及特性二、塑料的组成及分类三、聚氯乙烯塑料四、聚乙烯塑料五、聚丙烯塑料六、氟塑料第四节 玻璃钢一、合成树脂二、玻璃纤维及其制品三、玻璃钢的耐蚀性能四、玻璃钢的应用第五节 橡胶一、天然橡胶二、合成橡胶第六节硅酸盐材料一、化工陶瓷二、玻璃三、化工搪瓷四、辉绿岩铸石五、天然耐酸材料六、水玻璃耐酸胶凝材料第七节 不透性石墨……第四章　常用化工防腐蚀方法第五章　防腐蚀施工技术本书符号表参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<化工腐蚀与防护>>

章节摘录

第一章　腐蚀的基本知识第一节　金属电化学腐蚀的基本概念一、金属腐蚀的电化学反应式腐蚀虽然是一个复杂的过程，但金属在电解溶液中发生的电化学腐蚀通常可以简单地看作是一个氧化还原反应过程，可用化学反应式表示。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《中等职业学校规划教材·化工腐蚀与防护(第3版)》可作为中等职业技术教育的专业课教材，也可作为高职高专学校化工、石油、冶金、材料方面等有关专业开设腐蚀课程的教学参考书，并可供有关的工程技术人员及防腐蚀施工人员在工作中参考。

第一图书网, tushu007.com

<<化工腐蚀与防护>>

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