第一图书网, tushu007.com

# <<建筑化学基础>>

## 图书基本信息

书名：<<建筑化学基础>>

13位ISBN编号：9787502150884

10位ISBN编号：7502150889

出版时间：2005-06-01

出版时间：石油工业出版社

作者：于翠艳

页数：162

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

## 内容概要

《高等学校教材：建筑化学基础》系统地论述了和建筑科学与工程相关的化学基本理论，编者在自己多年讲授本课程的基础上，将无机化学、物理化学和高分子化学等与建筑工程有关的化学知识进行优化整合，阐述了化学学科的一般原理、理论、知识、技能与方法，着重突出了化学理论与建筑实际的联系。
全书共分六章：化学反应基本规律；溶液与胶体；电化学与金属腐蚀；原子结构与晶体结构；一些重要的元素及化合物；有机高分子化合物。
本教材适用于土木工程和建筑装饰技术专业的本、专科大学生，也可作为从事土木工程和建筑装饰等工程技术人员的参考书。

# <<建筑化学基础>>

## 书籍目录

绪论第一章 化学反应基本规律第一节 热化学第二节 化学反应速率及影响因素第三节 化学平衡习题第二章 溶液与胶体第一节 分散体系第二节 离子平衡第三节 沉淀和溶解平衡第四节 胶体的结构与特性习题第三章 电化学与金属腐蚀第一节 氧化还原反应的基本概念第二节 原电池第三节 电极电势第四节 电解第五节 金属的腐蚀与防护习题第四章 原子结构与晶体结构第一节 原子结构与元素周期表第二节 分子结构与晶体结构习题第五章 一些重要的元素及化合物第一节 非金属元素第二节 金属元素习题第六章 有机高分子化合物第一节 高分子化合物的基本概念第二节 高分子化合物的合成第三节 高分子化合物的结构和性能第四节 几种重要的高分子合成材料习题附录1 我国法定计量单位附录2 基本物理常数附录3 某些物质的标准生成焓、标准生成吉布斯自由能、标准熵（25℃，标准态压力pe=100kPa）附录4 国际原子量表（2001年）附录5 酸碱的电离常数（298.15K）附录6 溶度积常数（298.15K）附录7 标准电极电势（298.15K）参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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