

<<化工应用数学>>

图书基本信息

书名：<<化工应用数学>>

13位ISBN编号：9787561844298

10位ISBN编号：7561844298

出版时间：2012-9

出版时间：天津大学出版社

作者：陶印修，陈超 主编

页数：130

字数：218000

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>

## <<化工应用数学>>

### 内容概要

《高等职业教育化工技术类专业“十二五”规划教材：化工应用数学》结合高等职业院校化工技术类专业的人才培养目标，按照化工技术类专业对数学基础理论课程的要求编写。

《高等职业教育化工技术类专业“十二五”规划教材：化工应用数学》注重案例引导教学内容的安排模式，且有关化工方面案例较多，《高等职业教育化工技术类专业“十二五”规划教材：化工应用数学》内容包括函数与极限、一元函数微分学及应用、一元函数积分学及应用，每章各节附有训练任务，每章最后附有能力训练项目，由易到难，方便学生巩固所学知识，培养学生自主学习的能力。本书可作为高职高专院校化工技术类专业教科书，也可作为高等院校其他相关专业的教学参考书。

书籍目录

第1章 函数与极限

1.1 函数

1.2 极限的概念

1.3 极限的运算

1.4 函数的连续性

第1章能力训练项目

第1章参考答案

第2章 一元函数微分学及应用

2.1 导数的概念

2.2 导数的运算法则

2.3 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数

2.4 变化率及相关变化率 (阅读)

2.5 高阶导数

2.6 函数的微分

2.7 洛必达法则

2.8 函数的单调性与极值

2.9 最值问题

第2章能力训练项目

第2章参考答案

第3章 一元函数积分学及应用

3.1 不定积分的概念

3.2 直接积分法

3.3 不定积分的换元积分法与分部积分法

3.4 定积分的概念和性质

3.5 牛顿-莱布尼茨公式

3.6 定积分的换元积分法与分部积分法

3.7 广义积分

3.8 定积分的应用

第3章能力训练项目

第3章参考答案

参考文献

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>