

<<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>