

<<高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787512332089

10位ISBN编号：7512332084

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：王立冬，周文书 编

页数：259

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>

<<高等数学（上册）>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：高等数学（上册）》把数学教学与外语学习有机结合，使学生在学到数学的相关概念、公式和结论的同时了解到数学的思想、方法和精神实质，在不增加课时的情况下，学会数学专业术语的英文表达，使学生获得用英语进行数学思维获取知识的能力，使教师和学生在学习中学习国外先进的教学理念、方法和方式，进一步提高教学质量，弥补大学英语学习与专业脱节的不足，提高学生的英语应用能力，进而达到学生综合素质的全面提高。

《普通高等教育“十二五”规划教材：高等数学（上册）》可作为普通高等院校学生高等数学课程的教材，也可作为科技英语专业相关课程的教材和参考书。

书籍目录

前言引言Chapter 1 函数、极限与连续性1.0 引例1.1 函数1.2 极限1.3 极限的运算与性质1.4 单调有界原理与无理数 e 1.5 无穷小之间的比较1.6 函数的连续性与间断1.7 闭区间上连续函数的性质柯西简介习题Chapter 2 一元函数的微分学及其应用2.0 引例2.1 导数2.2 求导法则2.3 高阶导数与相关变化率2.4 函数的微分与线性逼近2.5 用导数求极限——罗必达法则2.6 微分中值定理2.7 用多项式逼近函数——泰勒公式2.8 用导数研究函数的性质2.9 平面曲线的曲率拉格朗日简介泰勒简介习题Chapter 3 一元函数的积分及其应用3.0 引例3.1 定积分的概念、性质与可积准则3.2 微积分基本定理3.3 不定积分3.4 定积分的计算3.5 定积分的应用3.6 反常积分牛顿简介莱布尼兹简介黎曼简介习题Chapter 4 微分方程4.0 引例4.1 微分方程的基本概念4.2 解简单微分方程的初等积分法4.3 建立微分方程的方法简介4.4 高阶微分方程欧拉简介习题参考文献

<<高等数学（上册）>>

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>