

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787512332072

10位ISBN编号：7512332076

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：185

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（下册）>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：高等数学（下册）》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（下册）》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 5 向量代数与空间解析几何5.0 引例5.1 向量及其运算5.2 点的坐标与向量的坐标5.3 空间的平面与直线5.4 曲面与曲线习题Chapter 6 多元函数的微分学及其应用6.0 引例6.1 多元函数的基本概念6.2 偏导数与高阶偏导数6.3 全微分及其应用6.4 多元复合函数的微分法6.5 偏导数的几何应用6.6 多元函数的极值6.7 方向导数与梯度习题Chapter 7 多元数量值函数的积分学7.0 引例7.1 多元数量值函数积分的概念和性质7.2 二重积分的计算7.3 三重积分的计算7.4 数量值函数的曲线与曲面积分的计算7.5 数量值函数积分在几何、物理中的典型应用习题Chapter 8 向量值函数的曲线积分与曲面积分8.0 引例8.1 向量值函数的曲线积分8.2 向量值函数在有向曲面上的积分8.3 重积分、曲线积分、曲面积分之间的联系8.4 平面曲线积分与路径无关的条件8.5 场论简介8.6 应用习题Chapter 9 无穷级数9.0 引例9.1 数项级数9.2 正项级数收敛的判别法9.3 任意项级数收敛判别法或发散判别法9.4 幂级数9.5 傅里叶级数阿贝尔简介迪利克雷简介傅里叶简介习题参考文献

<<高等数学（下册）>>

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>