

<<工科数学分析.下册>>

图书基本信息

书名：<<工科数学分析.下册>>

13位ISBN编号：9787040118872

10位ISBN编号：7040118874

出版时间：2007-7

出版范围：高等教育

作者：张宗达 刘锐

页数：354

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>

<<工科数学分析.下册>>

内容概要

本书在教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果的基础上,根据教育部非数学类专业数学基础课程教学指导分委员会修订的新的“工科类本科数学基础课程教学基本要求”,并结合教学实践经验修订而成。

为适应广大高校教师的教学需求,作者广泛吸取教师使用意见,在保留第一版注重分析综合、将数学建模的基本内容和方法融入教材等特色的基础上,修改了一些重要概念的论述和重要定理的证明,增加了部分教学内容,调整了一些内容的讲述顺序,使本书内容更加丰富,系统更加完整,有利于教师教学和学生学。

本书分上、下两册。

上册共6章,主要内容有:函数与极限,导数与微分,微分中值定理及导数的应用,不定积分,定积分及其应用,常微分方程;下册共6章,主要内容有:矢量代数与空间解析几何,多元函数微分学,多元函数积分学,第二类曲线积分与第二类曲面积分,级数,含参量积分。

本书可作为高等院校工科、理科、经济及管理类专业的微积分教材。

读者可登陆以下网址浏览与本书配套的微积分多媒体辅助教学课件:

<http://course.ziu.edu.cn/el/cosinfo.jsp?iOrdinal=525>、

<<工科数学分析.下册>>

书籍目录

下册 第七章 矢量代数与空间解析几何 第八章 多元函数微分学 第九章 多元函数积分学 第十章
第二类曲线积分与第二类曲面积分 第十一章 级数 第十二章 含参量积分 附录V 度量空间与连续算
子 习题答案

<<工科数学分析.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>