

《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：9787563521555

10位ISBN编号：7563521550

出版时间：2010-3-1

出版社：北京邮电大学出版社

作者：王金金

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高等数学（上册）》

内容概要

本书是作者近年来在建设“高等数学”精品课程的教学实践中，按照对课程体系、教学内容进行深入研究 and 改革的精神，根据“工科类本科数学基础课程教学基本要求”，结合我国中学教育课程改革的实际情况，为适应我国各类高等学校“高等数学”课程的教学而编写的。

内容上以培养学生的抽象思维能力、逻辑推理能力、空间想象能力以及分析和解决应用问题能力为主线，重要概念均通过实际背景引出，并以其几何意义和物理意义的对比再现其本质内涵。定理、性质的原理在运用中以朴素的语言体现其逻辑性、严谨性，展现了从本质到现象的过程。

全书分上、下两册出版，上册内容包括：第1章，函数、极限与连续；第2章，导数与微分；第3章，微分中值定理与导数的应用；第4章，不定积分；第5章，定积分；第6章，空间解析几何。书末附有习题答案。

本书通俗易懂，例题搭配合理，便于学生理解和掌握。为了适应各类学时的学生使用，内容包括了理工科类本科“高等数学”基本要求的全部内容，使用者可根据学时及专业需要适当取舍。本书可作为各类普通高等学校理工科“高等数学”课程的教材。

《高等数学（上册）》

编辑推荐

《21世纪高等学校规划教材：高等数学（上册）》分上、下两册出版，共11章。上册内容包括：函数、极限与连续；导数与微分；微分中值定理与导数的应用；不定积分；定积分；空间解析几何。作为高等院校理工科专业重要的基础理论课，《21世纪高等学校规划教材：高等数学（上册）》旨在帮助学生达到高等院校对本课程的两个要求：一是为后继课程提供必需的基础数学知识；二是传授数学思想，培养学生的创新意识，逐步提高学生的数学素养、数学思维能力和应用数学的能力。

《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:www.tushu000.com