

<<工科数学分析（上册）>>

图书基本信息

书名：<<工科数学分析（上册）>>

13位ISBN编号：9787562525509

10位ISBN编号：7562525501

出版时间：2010-9

出版时间：中国地质大学出版社

作者：赵晶，李宏伟 主编，朱小宁 等副主编

页数：400

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（上册）>>

内容概要

本书可作为理工科院校对数学要求较高的非数学类专业本科生教材。通过这门课的学习，使学生系统地获得一元与多元微积分及其应用、向量代数与空间解析几何、无穷级数与常微分方程等方面的基本概念、基本理论、基本方法和运算技能，为学习后续课程和知识的自我更新奠定必要的数学基础；在传授知识的同时，培养学生比较熟练的运算能力、抽象思维和形象思维能力、逻辑推理能力、自主学习能力以及一定的数学建模能力，正确领会一些重要的数学思想方法，使学生受到用数学分析的基本概念、理论、方法解决几何、物理及其他实际问题的初步训练，以提高抽象概括问题的能力和应用数学知识分析解决实际问题的能力。

<<工科数学分析(上册)>>

书籍目录

第一篇 向量代数与空间解析几何 第一章 向量代数 第二章 空间解析几何第二篇 微积分 第三章 函数、极限、连续 第四章 导数与微分 第五章 中值定理与导数的应用 第六章 一元函数的不定积分 第七章 一元函数定积分附录I 二阶和三阶行列式简介附录 积分表附录 几种常用的二次曲线参考文献习题答案与提示

<<工科数学分析（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>