第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787560529356

10位ISBN编号：7560529356

出版时间：2008-8

出版时间：西安交通大学出版社

作者：李伟　主编

页数：345

字数：411000

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

内容概要

本书是教育部“高等理工教育数学基础课程教学改革与实践项目”的研究与改革成果，其基本内容的确定是依据国家非数学类专业数学教学指导分委员会于2005年所提出的关于“高等数学”课程的基本要求，为照顾学有余力、有较高要求的学生需要，也用异体字为他们提供了进一步学习的资料。
全书分上下两丹，上册的主要内容包括一元微积分及常微分方程；下册的主要内容为向量与空间解析几何、多元微积分及级数。

本书编写的指导思想是培养学生的学习兴趣，除了注意语言的活泼与贴近生活，还在相关内容后附有“历史回顾”及“历史人物简介”；本书注重培养学生“用已知认识、研究和解决未知”的能力及创新能力，力图有利于以“问题驱动”、互动式的教学，同时这样做也有利于培养学生的兴趣，把学生带入其中；本书还注意培养学生解决实际问题的能力，培养学生从实际问题中建立数学模型的意识和能力以及使用数学软件的能力，因此，在每一章的后边编入了少量的数学建模实例及用数学软件解决相关问题的介绍与例子；为了满足不同层次学生的需要，每一节的习题都分A、
B两组，并且在每一章的最后还有该章的总习题，供学有余力的学生使用。
本书适合于理工科非数学类的各专业学生使用，也适合学生自学。

书籍目录

序
前言
第1章 函数与极限
第2章 导数与微分
第3章 微分中值定理及导数的应用
第4章 不定积分
第5章 定积分及其应用
第6章 微分方程
附录1 Maple软件简介
附录2 习题参考答案

第一图书网, tushu007.com

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