

<<高等数学第 卷>>

图书基本信息

书名：<<高等数学第 卷>>

13位ISBN编号：9787302021353

10位ISBN编号：730202135X

出版时间：1999-11

出版时间：清华大学出版社

作者：居余马等

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>

<<高等数学第 卷>>

内容概要

内容提要

该书用现代数学的观点对传统的工科微积分和线性代数的内容体系进行了更新。

全书以近代数学的基础知识（集合、关系、运算、映射）及群、环、域的基本概念开篇，突出数学的整体性和结构性；然后从线性空间的结构与线性映射的性质入手，阐述线性代数的内容，在讲述微积分和微分方程时充分利用线性代数知识；并增添了微分几何初步。

全书知识结构新、基础厚、容量大，使用现代数学的语言和符号。

全书分3卷，第1卷为基础与代数，第 卷为一元微积分与微分方程，第 卷为多元微积分与微分几何初步。

本书是第 卷，内容包括：实数；数值函数，极限与连续；导数与微分；微分学的基本定理及其应用；定积分与不定积分；函数的有限展开；广义积分；无穷级数（幂级数与傅里叶级数）；常微分方程与线性微分方程组。

本书可作为工科高等数学教材，亦可供有关人员参考。

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>