第一图书网, tushu007.com

<<高等数学 第1卷--基础与代数>>

图书基本信息

书名：<<高等数学 第1卷--基础与代数>>

13位ISBN编号：9787302018032

10位ISBN编号：7302018030

出版时间：1999-11

出版时间：清华大学出版社

作者：萧树铁等编

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

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I卷为基础与代数，第Ⅱ卷为一元微积分与微分方程，第Ⅲ卷为多元微积分与微分几何初步.
本书是第I卷，内容包括：集合、关系、运算与映射；群、环、域的基本概念；线性空间与内积空间；线性映射；矩阵代数；行列式；线性方程组；特征值与特征向量，矩阵的标准形；二次型；空间解析几何.

书籍目录

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