

<<常微分方程>>

图书基本信息

书名：<<常微分方程>>

13位ISBN编号：9787030090805

10位ISBN编号：7030090802

出版时间：2001-10

出版时间：科学出版社

作者：V.I.阿诺尔德

页数：290

译者：沈家骐,周宝熙,卢亭鹤

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>

<<常微分方程>>

内容概要

本书用现代数学观点阐述常微分方程论中的一些基本问题，全文共分五章：基本概念，基本理论，线性系统，基本定理的证明和流形上的微分方程，本书特点是注重几何和定性的考察，并且特别强调在力学中的应用。

本书论述严谨，深入浅出，并有大量图形、例题和问题，书后附有典型练习题，有助于读者深入理解本书的内容。

本书可供大学数学系高年级学生、研究生、教师及其他数学工作者参考。

<<常微分方程>>

书籍目录

常用记号第一章 基本概念1 相空间和相流.....第二章 基本理论7 常点附近的向量场.....第三章 线性系统13 线性问题.....第四章 基本定理的证明30 压缩映射.....第五章 流形上的微分方程33 微分流形.....
典型练习题参考文献索引

<<常微分方程>>

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>