

<<抽象空间常微分方程>>

图书基本信息

书名：<<抽象空间常微分方程>>

13位ISBN编号：9787533104917

10位ISBN编号：7533104919

出版时间：2003-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：郭大钧

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>

<<抽象空间常微分方程>>

内容概要

Banach空间中的常微分方程理论是近二三十年发展起来的一个新的数学分支，它把常微分方程理论和泛函分析理论结合起来，利用泛函分析方法研究Banach空间中的常微分方程。它的理论在无穷常微分方程组、临界点理论、偏微分方程、不动点定理等多方面都有广泛的应用。特别是，临界点理论中常用的最速下降流线，即以是Banach空间常微分程方程理论作基础。由于它的重要性，又比较新，故被列为我国自然科学基金重点资助的项目之一。

在我国，研究Banach空间常微分方程理论的人很少，1985年，在第五届全国非线性泛函分析会议上，作者和孙经先副教授合作了《Banach空间中的常微分方程理论》综合报告，引起了许多人的兴趣。本书显然可作为综合性大学和高等师范大学有关专业的研究生教材，也可供有关教师和科技大工作者进行科研时参考。

<<抽象空间常微分方程>>

书籍目录

- 第一章预备知识
- 第二章Cauchy问题解的存在惟一性
- 第三章紧型条件
- 第四章耗散型条件
- 第五章流不变集与微分不等式
- 第六章非线性半群与Banach空间常微分方程
- 第七章解的全局性质
- 第八章&

<<抽象空间常微分方程>>

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>