第一图书网, tushu007.com

<<现代偏微分方程引论>>

图书基本信息

书名：<<现代偏微分方程引论>>

13位ISBN编号：9787307018198

10位ISBN编号：7307018195

出版时间：1994-7

出版时间：武汉大学出版社

作者：齐民友/徐超江/王维克编

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

<<现代偏微分方程引论>>

内容概要

《现代偏微分方程引论》的目的是就两个专门问题：非线性奇性分析以及次椭圆问题介绍这些发展，其中不少内容是作者本人的研究成果。
微局部分析自20世纪60年代中创立以来在推动偏微分方程理论的发展上已有长足的进步。
迄至70年代末已成定型，人称“70年代算法”。
其后更向精密化发展；同时由线性领域向非线性领域发展。
这显然是90年代大有希望的研究方向。
《现代偏微分方程引论》的结构大体上是：第二、三、四章主题是非线性微局部分析，包括J.-M.Bony所创立的仿微分算子理论以及非线性奇性分析。
后三章包括了非齐性Sobolev空间上的拟微分算子理论和它在次椭圆问题上的应用，以及高次微局部的理论等等。
以上两部分都是当前正在活跃发展的研究领域。
为了使读者能明了这些进展的由来并方便读者阅读，在第一章中系统而又概括地介绍了经典的微局部分析。

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