

<<非线性偏微分方程分析讲义 (第2卷)>>

图书基本信息

书名：<<非线性偏微分方程分析讲义 (第2卷)>>

13位ISBN编号：9787040316100

10位ISBN编号：7040316102

出版时间：2011-3

出版时间：高等教育出版社

作者：林芳华，张平 主编

页数：331

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>

<<非线性偏微分方程分析讲义 (第2卷)>>

内容概要

中国科学院数学与系统科学研究院展兴数学中心于2009年5月至2009年12月举办了题为“非线性偏微分方程中的分析”主题研讨班。

林芳华等编著的《非线性偏微分方程分析讲义(第2卷)》收集了其中7篇讲义,包括Chongstleng Cao和Jiatlong Wu教授关于不可压缩磁流体方程的整体正则性理论, Jean-Claude Saut教授有关内波的渐进模型, 以及Vsevolod.A.Solonnikov教授关于均匀旋转的粘性不可压缩自引力液体的稳定性理论等等。

这些讲义在一定程度上反映了近年来在流体力学的相关数学理论方面的一些进展。

《非线性偏微分方程分析讲义(第2卷)》可以作为从事非线性偏微分方程、特别是流体力学方程研究的科研人员和教师的学习和参考用书。

书籍目录

- Marco Cannone: Harmonic Analysis
and Navier-Stokes Equations with Application to the Boltzmann
Equation
- Chongsheng Cao and Jiahong Wu: Global Regularity Theory for the
Incompressible Magnetohydrodynamic Type Equations
- Eduard Feireisl: Scale Analysis of Complete Fluid Systems
- Thierry Goudon: Diffusion Asymptotics in Radiative Transfer and
Astrophysics: Nonlinear Problems and Mathematical Tools
- Jean-Claude Saut: Lectures on Asymptotic Models for Internal
Waves
- Zhongwei Shen: The Calderon-Zygmund Lemma Revisited
- Vsevolod A. Solonnikov : On the Stability of Uniformly Rotating
Viscous Incompressible Self-gravitating Liquid

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>