

<<线性偏微分方程讲义>>

图书基本信息

书名：<<线性偏微分方程讲义>>

13位ISBN编号：9787560332246

10位ISBN编号：7560332242

出版时间：2011-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：L·尼伦伯格

页数：66

译者：陆柱家

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>

<<线性偏微分方程讲义>>

内容概要

《线性偏微分方程讲义》共分两章：第 章论述一个颇为古典的问题，即通过适当的自变量变换，把（一阶）算子组化为像Cauchy-Riemann方程组这样简单的典则形式；第 章致力于一些现在已被证明是如此有用的工具，即拟微分算子，以及广义函数波前集（或奇谱）的概念，并介绍了它们的几个应用。

《线性偏微分方程讲义》适合数学爱好者以及线性偏微分方程的研究者和有关方面的专家参考使用。

<<线性偏微分方程讲义>>

作者简介

陆柱家，1943年6月出生于上海。
中国科学院数学与系统科学研究院研究员。

1960年从上海市卢湾中学毕业后考入中国科学技术大学，1965年毕业于中国科学技术大学数学系，同年分配到中国科学院数学研究所工作。
1982年至1984年公费派至美国伯克利加州大学数学系进修，为访问学者。
1993年起享受国务院颁发的政府特殊津贴。
1995年3月起任中国科学院数学研究所业务处处长，1998年12月中国科学院数学与系统科学研究院成立后任该研究院科研处处长。

在国内外数学杂志上发表了20余篇研究论文(包括与人合作的)。
曾任国家图书馆第一届、第二届和第三届专家咨询委员会委员，全国自然科学名词审定委员会数学名词审定委员会委员，北京市数学会常务理事、学术委员会主任，中国科学院数学与系统科学研究院主办的杂志《数学译林》的责任编委，美国《数学评论(Mathematical Reviews)》评论员。
是中国数学会会员，美国数学会会员。
现任《数学译林》副主编，北京市数学会理事。

尼伦伯格纽约大学Courant(柯朗)数学科学研究所(CIMS)荣誉退休教授1925年2月25日出生于加拿大安大略省汉密尔顿市。
1945年在加拿大麦吉尔(McGill)大学获得学士学位，之后他来到纽约大学，在James Stoker(斯托克)的指导下于1947年获得硕士学位，于1949年获得博士学位。
此后，尼伦伯格成为纽约大学的教员他是CIMS的创始成员之一。
他在CIMS度过了他全部学术生涯，并于1999年从那里退休。

由于尼伦伯格在偏微分方程方面的工作，他于1959年获得美国数学会的Bocher奖；1987年获得加拿大数学会的Jeffrey-Williams奖；1994年获得美国数学会的Steele终身成就奖他是Crafoord数学奖的第一个得主，该奖由瑞典皇家科学院于1988年设立；1995年尼伦伯格获得美国国家科学奖章，这是美国科学界的最高荣誉。

<<线性偏微分方程讲义>>

书籍目录

绪言 第 1 章 化一阶算子组为典则形式的方法 1. 一阶方程 2. 齐次方程 3. 高维空间中的齐次方程 4. 几乎 (almost) 复结构的可积性 第 2 章 拟微分算子及其某些应用 5. 拟微分算子 6. 有关 Cauchy 问题唯一性的 Calderon 定理和一个推广 7. Cauchy 问题的唯一性 (续) 8. 波前集和奇性的传播 9. 次特征和奇性在边界处的反射 参考文献 编辑手记

<<线性偏微分方程讲义>>

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>