

<<线性偏微分算子分析 第4卷>>

图书基本信息

书名：<<线性偏微分算子分析 第4卷>>

13位ISBN编号：9787506272612

10位ISBN编号：750627261X

出版时间：2005-6

出版时间：世图

作者：L.Hormander

页数：351

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>

<<线性偏微分算子分析 第4卷>>

内容概要

本书共有4卷，作者是世界公认的分析学大师。

这套4卷集的经典名著以广义函数论为框架，论述了与偏微分方程理论有关的经典分析和现代分析的核心内容。

第4卷内容包括：拉格朗日分布和傅立叶积分算子、主型的伪微分算子、次椭圆算子、柯西问题的唯一性、谱渐近展开和长范围散射理论等。

<<线性偏微分算子分析 第4卷>>

书籍目录

Introduction Chapter XXV. Lagrangian Distributions and Fourier Integral Operators Summary 25.1. Lagrangian Distributions 25.2. The Calculus of Fourier Integral Operators 25.3. Special Cases of the Calculus , and L^2 Continuity 25.4. Distributions Associated with Positive Lagrangian Ideals 25.5. Fourier Integral Operators with Complex Phase Notes Chapter XXVI. Pseudo-Differential Operators of Principal Type Summary 26.1. Operators with Real Principal Symbols 26.2. The Complex Involutive Case 26.3. The Symplectic Case 26.4. Solvability and Condition () 26.5. Geometrical Aspects of Condition (P) 26.6. The Singularities in N_{11} 26.7. Degenerate Cauchy-Riemann Operators 26.8. The Nirenberg-Treves Estimate 26.9. The Nirenberg-Treves Estimate 26.10. The Singularities on One Dimensional Bicharacteristics 26.11. A Semi-Global Existence Theorem Chapter XXVII. Subelliptic Operators Summary 27.1. Definitions and Main Results 27.2. The Taylor Expansion of the Symbol 27.3. Subelliptic Operators Satisfying (P) 27.4. Local Properties of the Symbol Chapter XXVIII. Uniqueness for the Cauchy problem Chapter XXIX. Spectral Asymptotics Chapter XXX. Long Range Scattering Theory Bibliography Index Index of Notation

<<线性偏微分算子分析 第4卷>>

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>