

<<二阶矩阵群的表示与自守形式>>

图书基本信息

书名：<<二阶矩阵群的表示与自守形式>>

13位ISBN编号：9787301011010

10位ISBN编号：7301011016

出版时间：2000-6

出版时间：北京大学出版社

作者：黎景辉

页数：229

字数：187000

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>

<<二阶矩阵群的表示与自守形式>>

内容概要

以李群无限维表示理论的观点来研究自守形式理论是目前数论、代数、调和分析 and 几何学等学科交汇点上的一个新兴活跃的数学领域，它并且将是数学进展的一个重要方向。

本书深入浅出地对Langlands的这个理论的基本内容进行了系统的阐述。

全书共分六章参主要内容包在代数数域上的 2×2 矩阵群在无限维的Hilbert空间上的表示与自守形式，Eisenstein级。

数的解析延拓和函数方程，以及迹公式的证明。

本书采用的观点和论证的方法都是尽可能从较为初等的角度采引导读者进入这个领域。

因此，本书给准备进入这个数学新领域从事研究工作的读者提供了一本最佳的入门教科书。

本书可作为高等学校数学专业研究生课教材，也可供高等学校数学专业师生，以及数学工作者参考。

<<二阶矩阵群的表示与自守形式>>

书籍目录

引言第一章 $GL(2, \mathbb{R})$ 的无限维表示 1 拓扑群的表示 2 (\mathfrak{g}, K) 模 3 可容许表示的分类 4 $GL(2, \mathbb{C})$ 的可容许表示 习题一第二章 p -进域上 $GL(2)$ 的无限维表示 1 完全不连通群的表示 2 诱导表示的结构 3 Jacquet 模 习题二第三章 Hecke 代数和 $GL(2, A)$ 的表示 1 群代数 2 Hecke 代数 3 Hecke 代数 4 限制张量积和 GA 的 Hecke 代数 习题三第四章 自守形式 1 约化理论 2 自守形式 3 尖形式第五章 Eisenstein 级数 1 基本性质 2 截算子 3 常数项原则 4 解析延拓第六章 迹公式 1 正则表示的积分核 2 核轨道分解 3 核的表示分解 4 迹公式后记参考文献名词索引符号索引常用的符号

<<二阶矩阵群的表示与自守形式>>

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>