第一图书网, tushu007.com

<<模形式导引>>

图书基本信息

书名：<<模形式导引>>

13位ISBN编号：9787301055168

10位ISBN编号：7301055161

出版时间：2002-6

出版时间：北京大学出版社

作者：潘承洞

页数：333

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

模形式理论在Fermat大定理的A.Wiles证明中起着十分重要的作用，因而，模形式理论就成为当前数学界和年轻学生最关注、最想了解的数学分支之一。
本书是综合大学数学系高年级大学生和低年级研究（不一定是数论专业）的“模形式”课程的入门教材。
全书共分十二章。
内容包括：椭圆函数，完全模群的Eisenstein级数G2k(T)，完全模群，完全模群的同余子群，模函数的基本知识，同余子群的模形式，Poincaré级数，完全模群的模形式空间上的Hecke算子，同余子群的模形式空间上的Hecke算子，模形式与Dirichlet级数，模形式的两个应用及有关知识的附录。
本书第一章及第十二章附录是全书的基础知识，它为本书各章所讲述的内容作了铺垫。
本书可作为综合大学、高等师范院校数学系高年级大学生、研究生的教材，也可供青年教师、数学工作者和数论爱好者阅读。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 椭圆函数 1 双周期函数和格 2 椭圆函数及其基本性质 3 Weierstrass函数和椭圆函数域 3 Theta函数 问题第二章 完全模群的Eisenstein级数G2k(T) 5 格函数、模函数，Eisenstein级数 6 G2（r）和Dedekind函数 问题第三章 完全模群 7 完全模群的生成元 8 模变换及其不动点 9 完全模群的基本区域 10 平面的辛测度 问题第四章 完全模群的同余子群 11 同余子群及其陪集分解 12 模变换群的不动点 13 模变换群的基本区域及生成元 14 几个例子 问题第五章 模函数的基本知识 15 模函数的一般概念与基本性质 16 半纯模函数的基本性质 17 完全模群的模形式空间 18 极为零的半纯模函数及其应用 问题第六章 同余子群的模形式 19 同余子群的模形式空间的维数 20 同余子群的模形式的例子 21 Petersson内积 问题第七章 Poincar é 级数 第八章 完全模群的模形式空间上的Hecke算子 第九章 同余子群的模形式空间上的Hecke算子 第十章 模形式与Dirichlet级数 第十一章 两个应用 第十二章 附录名词索引符号索引参考书目

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

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