<<数论导引>>

图书基本信息

书名：<<数论导引>>

13位ISBN编号：9787115184528

10位ISBN编号：7115184526

出版时间：2008-10-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：（英）G.H.Hardy,E.M.Wright

页数：460

译者：张明尧,张凡

前言

Hardy和Wright的《数论导引》一书初版于1938年，是作者多年在英国牛津大学、剑桥大学、阿伯丁大学以及其他大学所作的若干数论讲座讲义的汇编。
现在出版的中文译本是以原英文书第5版为蓝本翻译的。
到今年，原书初版已整整70年了。
在这70年中，数论本身已经有了长足的进展，它的理论、方法都有了巨大的发展和进步，人们在对解析数论、代数数论、超越数论以及计算数论等许多重要问题的研究中取得了令人瞩目的重大成果，完整或者部分解决了一批著名的数论难题。

内容概要

《An Introduction to the Theory of Numbers数论导引(第5版)》是一本经典的数论名著，取材于作者在牛津大学、剑桥大学等大学授课的讲义。
主要包括素数理论、无理数、费马定理、同余式理论、连分数、用有理数逼近无理数、不定方程、二次域、算术函数、数的分划等内容。
每章章末都提供了相关的附注，书后还附有译者编写的相关内容的最新进展，便于读者进一步学习。

《An Introduction to the Theory of Numbers数论导引(第5版)》可供数学专业高年级学生、研究生、大学老师以及对数论感兴趣的专业读者学习参考。

作者简介

作者：(英国)G.H.Hardy E.M.Wright 译者：张明尧 张凡G．H．Hardy（1877-1947）享有世界声誉的数学大师，英国分析学派的创始人之一。
数学贡献涉及解析数论、调和分析、函数论等方面。
培养和指导了包括印度数学奇才拉马努金和我国数学家华罗庚在内的众多数学大家。
E．M．Wright（1906-2005）英国著名数学家，毕业于牛津大学，曾多年担任英国名校阿伯丁大学校长）J,JournalofGraph Theory ZentralblattfiirMathematik的名誉主编。
爱丁堡皇家学会会士、伦敦数学会会士。
主要研究解析数论、图论等领域。

书籍目录

章节摘录

插图：

媒体关注与评论

“ 这本引人入胜的书……对这一学科进行了生动、详尽的叙述，而且没有用到太多高深的理论。 ” ——Mathematical Gazette（数学公报） “ ……一本非常重要的著作……相信它一定能继续保持长久、旺盛的生命力…… ” ——Mathematical Reviews（数学评论）

编辑推荐

作为数论领域的一部传世名著，《An Introduction to the Theory of Numbers数论导引(第5版)》自出版以来一直备受学界推崇，被很多知名大学（如牛津大学、麻省理工学院、加州大学伯克利分校、斯坦福大学等）指定为教材或参考书，具有广泛而深入的影响。
《An Introduction to the Theory of Numbers数论导引(第5版)》特色：内容翔实，框架清晰。
提供了大量的史料和最新文献。
讨论了一些尚未解决的数论难题。