

## <<初等数论>>

### 图书基本信息

书名：<<初等数论>>

13位ISBN编号：9787312029219

10位ISBN编号：7312029213

出版时间：2011-11

出版时间：中国科大

作者：管训贵

页数：263

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>

## <<初等数论>>

### 内容概要

本书共分七章，内容包括：整数的整除，同余，不定方程，同余方程，原根与指数，简单连分数，数论函数。

书中配有大量的习题。

本书是根据作者十多年教学与科研经验精心编写而成的，逻辑严谨，内容深入浅出，适宜读者自学。

本书可作为综合性大学数学专业，中、高等师范学校及教师进修院校的教材，也可供数学爱好者、中学数学教师阅读。

## &lt;&lt;初等数论&gt;&gt;

## 作者简介

管训贵，1963年出生，江苏兴化人。

1980年高邮师范学校毕业，后在中学任教。

1984年成为兴化市数学协会会员，获兴化市“首届百花奖大奖赛”一等奖。

1992年南京师范大学本科毕业，获理学学士学位。

现任泰州师范高等专科学校数理信息学院副教授。

自执教以来，先后在《云南师范大学学报》、《齐齐哈尔大学学报》、《佳木斯大学学报》、《青海民族大学学报》、《四川理工学院学报》、《湖北民族学院学报》、《重庆科技学院学报》、《北京教育学院学报》等刊物发表文章近百篇，其中1篇获泰州市第五届自然科学优秀论文二等奖、2篇分别获泰州市第七届自然科学优秀论文二等奖和三等奖。

先后主持过“不定方程研究”、“费马数性质的研究”等校级重点课题，参与2项省级研究课题，编写了《极值问题的数学方法》、《数学分类指导》、《初中数学难题多解》等论著及教参10部。

## &lt;&lt;初等数论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

绪论

第1章 整数的整除性

1.1 数学归纳法

1.2 整除性概念及其性质

1.3 素数与合数

1.4 几类特殊的素数

1.5 最大公因数及其求法

1.6 最大公因数的有关结论

1.7 整除的进一步性质

1.8 最小公倍数及其性质

1.9 算术基本定理

1.10 用筛法制作素数表

1.11 高斯函数

1.12  $n!$ 的标准分解式

1.13 正整数的正因数个数

1.14 正整数的正因数之和

1.15 完全数与亲和数

1.16 逐步淘汰原则

1.17 抽屉原理

第2章 同余

2.1 同余的概念及其基本性质

2.2 同余的进一步性质

.....

第3章 不定方程

第4章 同余方程

第5章 原根与指数

第6章 简单连分数

第7章 数论函数

参考文献

<<初等数论>>

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>