

<<初等数论>>

图书基本信息

书名：<<初等数论>>

13位ISBN编号：9787542847676

10位ISBN编号：7542847678

出版时间：2009-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：冯志刚

页数：289

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

《初等数论》当然会有一定的深度，一定的难度。  
但作者是命题人，充分了解问题的背景（如刘培杰先生就曾专门研究过一些问题的背景），写来能够深入浅出，“百炼钢化为绕指柔”。

另一方面，倘若一本书十分浮浅，一点难度没有，那也就失去了阅读的价值。

读书，难免遇到困难。

遇到困难，不能放弃。

要顶得住，坚持下去，锲而不舍。

这样，你不但读懂了一本好书，而且也学会了读书，享受到读书的乐趣。

书的作者，当然要努力将书写好。

但任何事情都难以做到完美无缺。

经典著作尚且偶有疏漏，富于原创的书更难免有考虑不足的地方。

从某种意义上说，这种不足毋宁说是一种优点：它给读者留下了思考、想象、驰骋的空间。

## <<初等数论>>

### 作者简介

冯志刚，上海市上海中学特级教师，中国数学奥林匹克高级教练员。

曾任IMO中国国家队副领队。

多次参与中国西部数学奥林匹克的命题工作。

所教学生中有2人获得国际数学奥林匹克金牌，在各级竞赛中，有200多人次在市级以上数学竞赛中获得一等奖，有40余人次获得参加中国数学奥林匹克（冬令营）的资格，20余人次进入国家集训队。发表论文10多篇，参与和主编了多套丛书，著作累计达100多万字。

## &lt;&lt;初等数论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一讲 整除理论1.1 整数1.2 整除的概念与基本性质1.3 最大公因数与最小公倍数1.4 素数与合数1.5 算术基本定理第二讲 同余理论2.1 同余的概念与基本性质2.2 同余类与剩余系2.3 费马小定理与欧拉定理2.4 拉格朗日定理2.5 威尔逊定理2.6 中国剩余定理第三讲 指数与原根3.1 指数的概念与性质3.2 原根的概念与性质第四讲 不定方程4.1 一次不定方程(组) 4.2 勾股方程4.3 佩尔方程4.4 不定方程的常用解法第五讲 专题讨论5.1 数的进位制5.2 高斯函数及其应用5.3 平方和5.4 完全数5.5 数论中的存在性问题参考答案及提示

## <<初等数论>>

### 编辑推荐

《初等数论》由上海科技教育出版社出版。

<<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>