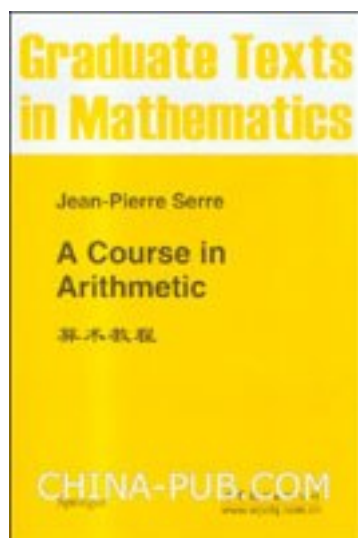


# 算术教程



[算术教程\\_下载链接1](#)

著者:Jean-Pierre Serre

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2009-8

装帧:Paperback

isbn:9787510005350

《算术教程(英文版)》讲述了: The first one is purely algebraic. Its objective is the classification of quadratic forms over the field of rational numbers (Hasse-Minkowski theorem). It is achieved in Chapter IV. The first three chapters contain some preliminaries: quadratic reciprocity law, p-adic fields, Hilbert symbols. Chapter V applies the preceding results to integral quadratic forms  $indiscriminant + 1$ . These forms occur in various questions: modular functions, differential topology, finite groups. The second part (Chapters VI and VII) uses "analytic" methods (holomorphic functions). Chapter VI gives the proof of the "theorem on arithmetic progressions" due to Dirichlet; this theorem is used at a critical point in the first part (Chapter 111, no. 2.2). Chapter VII deals with modular forms, and in particular, with theta functions. Some of the quadratic forms of Chapter V reappear here.

作者介绍:

目录:

[算术教程\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

数论

J-P.Serre

GTM

经典

科学美学

数学,GTM

代数

## 评论

太简洁，学得累...

-----  
名字看起来很low，其实深刻的不行，最好有深厚代数基础再看，毕竟塞尔也是跟格罗滕迪克一起工作的大师

-----  
太考智商……

-----  
浅显易懂！

-----  
弄完了。又读了一本塞尔的书。有些小错误。

-----  
[算术教程\\_下载链接1\\_](#)

## 书评

P.40 引理,  $e_1 \cdot e_i \neq 0$  应该改为  $e_1 e'_i \neq 0$  跳过一行  $x^2 \neq -(e_1 \cdot e_1)/(e_2 \cdot e_2)$  应该改为  $x^2 \neq -(e'_1 \cdot e'_1)/(e'_2 \cdot e'_2)$

-----  
这个小册子非常神奇，虽然并没有专门去按章节读过，但是学习中零零散散的会找这本书作参考，某天竟发现基本上这本书的脚角落落基本都被我看过了  
这就是它一个神奇的地方了，不知道是不是我的学习路线和这本书不谋而合。其他的书厚厚的一本，却时常找不到我想要的内容，而这本小...

-----  
[算术教程\\_下载链接1\\_](#)