

<<近世代数习题解>>

图书基本信息

书名：<<近世代数习题解>>

13位ISBN编号：9787533132507

10位ISBN编号：7533132505

出版时间：2003-9

出版时间：山东科学技术出版社

作者：杨子胥

页数：602

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>

## <<近世代数习题解>>

### 内容概要

《近世代数习题解》是由作者和同志在长期教学与科研基础上不断积累，并参阅国内外相关文献编写而成的。

全书共编造816道题，它包括了作者所编著的《近世代数》中几乎全部的习题解答。

本书共分五章，前两章给出群论方面的题解422个，后三章给出环与域方面的题解394个。

这些题目大体上包括了通行的近世代数的内容。

当然，也有少数题目稍深入一些，其中也吸收了作者在群、环、域方面所发表的一些论文成果。

近世代数是一门比较抽象的学科，不少人特别是初学者在解题时常感困难。

然而这方面的参考书又不是太多，特别是目前国内还未正式出版过一本这样的习题解答，本书的出版填补了这一空白。

本题解的出版不仅可供高校师生教学与学习参考之用，也可供有志于考研同学参考学习，更可以帮助初学者解决一些学习中的困惑。

<<近世代数习题解>>

书籍目录

第一章 群 1.映射 2.群的定义及简单性质 3.元素的阶 4.子群、指数、Lagrange定理 5.正规子群和商群 6.群的同态和同构第二章 几类特殊和子群 1.生成系、循环群 2.置换群和变换群 3.P-群 4.换位子群、亚Abel群 5.共轭子群 6.Sylow子群 7.群的直积 8.有限效换群第三章 环和域 1.环的定义及简单性质 2.环的同态与同构 3.理想、商环及同态基本定理 4.除环、域 5.环的特征 6.极大理想和素理想第四章 几类特殊的环 1.剩余类环 2.方阵环 3.惟一分解环 4.环的直和第五章 域的扩张 1.扩域和素域 2.单扩域 3.代数扩域 4.多项式的分裂域 5.Galois扩域 6.有限域、可离扩域名词索引参考文献

## <<近世代数习题解>>

### 编辑推荐

本题解是由作者和同志在长期教学与科研基础上不断积累，并参阅国内外相关文献编写而成的。全书共编造816道题，它包括了作者所编著的《近世代数》中几乎全部的习题解答。

本书共分五章，前两章给出群论方面的题解422个，后三章给出环与域方面的题解394个。这些题目大体上包括了通行的近世代数的内容。

当然，也有少数题目稍深入一些，其中也吸收了作者在群、环、域方面所发表的一些论文成果。

近世代数是一门比较抽象的学科，不少人特别是初学者在解题时常感困难。然而这方面的参考书又不是太多，特别是目前国内还未正式出版过一本这样的习题解答，本书的出版填补了这一空白。

本题解的出版不仅可供高校师生教学与学习参考之用，也可供有志于考研同学参考学习，更可以帮助初学者解决一些学习中的困惑。

<<近世代数习题解>>

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>