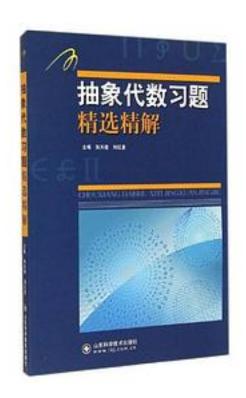
抽象代数习题精选精解



抽象代数习题精选精解 下载链接1

著者:张天德

出版者:山东科学技术出版社

出版时间:2014-9

装帧:

isbn:9787533175788

本书精选大学近世代数的学习内容,以教育部研究生考试大纲为依据安排章节。每章按题型分类,每个题型中包含题型特点及解题指导。为方便不同学习阶段的读者使用本书,编写过程中每章内容分为两部分:第一部分为基本题型,作为在校生学习以上课程时的同步学习指导使用,其特点为所选习题均为基本题目;第二部分为综合提高题型,一方面可供读者在本课程结束时复习、总结使用,另一方面为备考硕士研究生入学考试的读者提供复习的工具。为加深读者学习的印象、提高学习效果,题中除包括解题过程外,还有思路探索、方法点击,进一步对题目进行分析、总结。

作者介绍:

目录: 第一章 基本概念

§1. 集合 §2. 映射 §3. 代数 映射、映射的合成

代数运算

§ 4.

同态与同构 等价关系与集合的分类 § 5.

第二章群

群的定义与基本性质 同态与子群 § 1.

§ 2.

§ 3. 循环群

交换群•置换群 § 4.

§ 5. 子群的陪集

§ 6. 不变子群与商群

§ 7. 群的同态基本定理

§8. Sylow定理

§ 9. 群的直积

第三章 环与域

§ 1. § 2. § 3. 环的定义

零因子、整环

除环和域

§ 4. 剩余类环和多项式环

理想和商环 § 5.

§ 6. 环的同态基本定理

§ 7. 素理想与极大理想

§8. 环的直和

第四章 整环里的因子分解

不可约元、唯1分解 § 1.

§ 2. 唯1分解整环

§ 3. 主理想整环与欧氏环

§4. 唯1分解整环上的多项式环

第五章 域

§ 1. 扩域与素域

§ 2. § 3. 单扩域

代数扩域

§ 4. 分裂域

§ 5. 有限域

• (收起)

抽象代数习题精选精解 下载链接1

标签

抽象代数

评论

抽象代数习题精选精解_下载链接1_

书评

抽象代数习题精选精解_下载链接1_