

<<抽象代数基础>>

图书基本信息

书名：<<抽象代数基础>>

13位ISBN编号：9787040186901

10位ISBN编号：704018690X

出版时间：2006-3

出版范围：高等教育

作者：唐忠明

页数：105

字数：120000

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>

<<抽象代数基础>>

内容概要

本书是作者根据给苏州大学国家理科基地(数学)班多年讲授抽象代数课程的讲义整理编写而成的。

本书的内容除了传统的群、环和域外还包含了模。

在域论中,讨论了尺规作图问题;在模论中,讨论了在线性代数和有限交换群中有重要应用的主理想整环上的有限生成挠模。

这些内容的加入将使学生了解抽象代数的应用性。

本书可作为高等院校数学类专业的教材或教学参考书。

<<抽象代数基础>>

书籍目录

第一章 群论 §1 代数运算 §2 群的概念 §3 子群 §4 循环群 §5 正规子群与商群 §6 群的同构与同态 §7 有限群第二章 环论 §1 环的概念 §2 多项式环 §3 理想与商环 §4 环的同态 §5 交换环 §6 整环的因子分解 §7 唯一分解整环上的多项式环第三章 域论 §1 子域与扩域 §2 单扩域 §3 代数扩域 §4 分裂域 §5 有限域 §6 尺规作图问题第四章 模论 §1 模的概念 §2 子模与商模 §3 模的同态 §4 自由模 §5 主理想整环上的有限生成挠模 §6 在线性代数中的应用

<<抽象代数基础>>

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>