

《抽象代数学习辅导》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030367921

内容简介

抽象代数（或近世代数）是数学的一个基础学科，也是数学及相关专业的基础课程。南开大学抽象代数课程的改革是陈省身先生生前倡导的南开大学数学专业教学改革的一部分，该课程是国家精品课程。该课程的教材《代数学基础》修订、补充而成《抽象代数I——代数学基础》。内容包括基本概念、环、域、群、模和Galois理论六部分。本书给出《抽象代数I——代数学基础》习题的全部解答，也给出在教学中积累的许多重要、有趣的题目的解答。有的题目给出多种解答，有的题目给出一些注解。本书可作为抽象代数课程的辅助教材。

目录

前言

第1章 基本概念

1.1 二元运算与同余关系

1.2 么半群 群

1.3 子群与商群

1.4 环与域

1.5 同态与同构

1.6 模

1.7 同态基本定理

1.8 循环群

第2章 环

2.1 分式域

2.2 多项式环

2.3 对称多项式

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)