

<<抽象代数>>

图书基本信息

书名：<<抽象代数>>

13位ISBN编号：9787030215482

10位ISBN编号：7030215486

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：樊恽，刘宏伟 编

页数：191

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>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：抽象代数》内容简介为：抽象代数，又称近世代数，是综合院校、师范院校数学专业的基础课程，也是电子类等专业的选修课程。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：抽象代数》以操作性较强的方式组织编排了供一学期抽象代数课程使用的內容。

同时把因限于课时而不能在课堂内容展开的，但却是基本的、有强烈背景的若干问题编排为选读选讲材料，使得《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：抽象代数》除可操作性外还具有一定的可塑性。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：抽象代数》可作为师范院校、综合院校数学系的教材，也可供其他相关专业选作教学用书。

<<抽象代数>>

书籍目录

第1章 集合 § 1.1 集合 § 1.2 关系 § 1.3 映射第2章 群 § 2.1 半群, 群 § 2.2 n 次对称群 § 2.3 子群 § 2.4 陪集 § 2.5 商群 § 2.6 群同态 § 2.7 循环子群, 元素的阶 § 2.8 循环群 § 2.9 交错群第3章 环 § 3.1 环 § 3.2 同态, 理想 § 3.3 整环, 域 § 3.4 整环的分式域 § 3.5 直和 § 3.6 多项式环 § 3.7 对称多项式 § 3.8 整环的整除理论第4章 域 § 4.1 扩域的次数 § 4.2 扩域的生成元 § 4.3 单扩张 § 4.4 直尺圆规作图 § 4.5 代数基本定理选读
选讲材料X1 集合的基数X2 关于运算和广义结合律X3 群与对称X4 同态, 同构X5 交错群 $A_n, n \geq 5$, 是单群X6 关于多项式环的两个问题X7 因子分解整环X8 整系数多项式环X9 完备化简介X10 四元数系X11 模的基本概念X12 模的和与直和X13 自由模X14 交换环上的矩阵X15 主理想整环上的矩阵X16 主理想整环上的模名词索引

<<抽象代数>>

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>