<<离散数学>>

图书基本信息

书名:<<离散数学>>

13位ISBN编号: 9787304007584

10位ISBN编号:7304007583

出版时间:1993-2

出版时间:中央广播电视大学出版社

作者:刘叙华,等编

页数:275

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

<<离散数学>>

内容概要

《离散数学》虽然是近几十的来产生的一门新课,但是就其数学内容来说却不是新的,有些内容甚至是很古典的。

这些古典的数学,在强大的计算机科学的刺激下,获得了新的生命和新自身价值。

国内外公认,《离散数学》包括如下内容:朴素集合论、古典数理逻辑、图论、抽象代数学。 它们彼此间的独立性很强,每一个内容都可以做为一门课单独讲授。

而在一个学期里讲授《离散数学》这门课,就只能讲授各个内容的最基本的知识,为学生今后进 一步学习打下基础。

因此,学生在学习本课时,除了记住并理解基本的概念和知识外,更重要的是培养自己的思维能力。

希望读者在读这本书时,在众多的要概念中找到最重要的,在众多的定理中要找到最根本的,将这些少量的概念和定理能够透彻地理解,自如地运用,就达到了基本掌握《离散数学》的目的。

很显然,要想在计算机科学的某个领域深造下去,还必须去读《离散数学》中相应内容的更深的论著

Page 2

<<离散数学>>

书籍目录

第一章集合1.1集合的概念与表示1.2集合的运算1.3集合的运算性质1.4序偶与笛卡尔积第二章关系与映射2.1关系的概念2.2复合关系与逆关系2.3关系的性质2.4关系的闭包2.5等价关系2.6关序关系2.7映射2.8复合映射与逆映射第三章命题逻辑3.1命题与联结词3.2公式与解释3.3范式3.4公式恒真性的判定3.5公式的蕴涵3.6形式演绎第四章一阶逻辑4.1谓词与量词4.2公式与解释4.3等价与蕴涵4.4一阶逻辑的例4.5前束范式第五章群与环5.1代数结构概述5.2置换5.3群5.4子群5.5陪集与正规子群5.6拉格朗日定理5.7群的同态5.8商群5.9同态定理5.10环第六章格布尔代数6.1格的概念6.2有余格与分配格6.3布尔代数第七章图论7.1图的概念7.2图的矩阵表示7.3权图中的最短路问题7.4树7.5权图中的最优支撑树7.6有向图与有向树7.7欧拉图7.8哈密顿图7.9平面图

<<离散数学>>

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