第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787309055603

10位ISBN编号：7309055608

出版时间：2007-7

出版时间：复旦大学

作者：孔宝刚

页数：137

字数：281000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

1903年是中国人独立设置幼稚园的开端，为促进幼儿教育的发展，幼儿师范教育也走上中国教育的大舞台。
幼儿师范教育诞生初期，师资、课程、教材均仰给于国外，但前辈幼师人从未停止过中国化、科学化幼师教育的探索，他们的不懈努力成为我们今天最宝贵的精神财富。
新中国成立以后，幼儿师范教育获得了新生，一批独立设置的幼儿师范学校逐步成为培养幼儿教师的基地，特别是《幼儿师范学校教学计划》的颁布，使新生的幼师教育在课程和教材领域开始走向规范化。
经历了“文革”大风暴之后，幼儿师范教育再次焕发青春。
20世纪80年代中期，国家教育部审定并出版了全国幼儿师范学校通用教材和培训教材，为恢复和发展幼儿师范教育，规范幼教师资培养、培训规格和标准，起到了重要的指导作用。
进入新世纪以来，学前教育越来越受到全社会的重视，幼教师资学历层次上移成为大趋势，幼儿师范教育也基本完成从三级师范向二级师范的过渡，大部分三年制幼儿师范学校或改为五年制，或并入高师设置学前教育系，原有的教材体系已不能适应办学要求，适应专科层次幼儿师范教育新发展的教材体系成为“空白点”。
正是由于新教材的空缺，使得相当一部分学校只能沿用旧教材，或选择高师本科教材，甚至采用小学教育专业或高中教材，而这显然不符合幼儿师范教育发展的自身规律和培养目标。
教材问题成为制约幼儿师范教育培养目标实现的一个“瓶颈”。
教材是实施课程标准的基本工具。
在基础教育课程改革的大背景下，我们对于教材功能的认识已发生深刻变革，教材不是“规范”和“控制”教学的工具，“为教学服务”是对其根本功能的重新定位。
教材既承载知识和技能，更渗透思维方法的给予、认知结构的优化、实践能力的形成和创新精神的培养，在幼儿师范教育实现大专化的进程中，适时编写出版一套代表学前教育发展方向、体现幼教新理念、新思维和反映课程改革新成果的幼师系列教材，无疑将会为新时代的幼儿师范教育注入新的活力。
2003年，正值中国幼儿教育百年庆典，一批长期工作在第一线的幼儿师范教育工作者，共聚上海，商讨教材建设问题，并达成编写五年制幼师新教材的意向。
2004年，这一意向受到复旦大学出版社有关领导和专家的重视，并得到国家教育部师范司有关领导的大力支持，来自全国近三十所高师学前教育系、幼儿师范学校的专家、学者和教师，再一次聚会上海，在研讨课程标准的基础上，正式确定了新教材的编写工作。
2005年夏，第一批教材正式出版发行。
我们希望这一套教材的出版，能成为新世纪为探索幼儿师范教育中国化、科学化，并逐步与国际接轨的一次有益尝试。
课程改革，教材先行，希望能够有更多的人参与和重视幼儿师范教育，有更多的新教材问世，使我们的教材体系呈现多样化的特点，为幼师教育改革与发展，为中国幼教事业走向辉煌增色添彩。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本册书是高等幼儿师范学校学前教育专业数学课程教材的第三册(全部教材共三册)。
内容主要包括算法、排列与组合、概率与统计、复数和导数等。
本书首先介绍了算法的含义、流程图和基本的算法语言，接着介绍了概率论的初步知识以及数理统计的基本方法，最后介绍了复数和导数的概念及其简单的应用。
通过本册书的学习，读者能体会数学与生活的密切联系，感悟数学是研究现代科学技术必不可少的工具，从而进一步提高数学思维的品质和应用数学的能力。
　本书适合作为各类高等幼师、师范院校学前教育系的数学文化基础课教材。

书籍目录

第一章 算法初步 1.1 算法的含义 1.2 流程图 1.2.1 顺序结构 1.2.2 选择结构 1.2.3 循环结构 1.3 基本算法语句 1.3.1 赋值语句、输入输出语句 1.3.2 条件语句 1.3.3 循环语句 1.4 习题课 小结 第二章 排列与组合 2.1 分类计数原理和分步计数原理 2.2 排列 2.3 习题课1 2.4 组合 2.4.1 组合及组合数公式 2.4.2 组合数的两个性质 2.5 习题课2 *2.6 二项式定理 2.6.1 二项式定理 2.6.2 杨辉三角 2.7 习题课3 小结 第三章 概率与统计 3.1 概率 3.1.1 随机事件的概率 3.1.2 古典概型 3.1.3 互斥事件有一个发生的概率 3.1.4 相互独立事件同时发生的概率 *3.1.5 独立重复试验 3.2 统计 3.2.1 抽样方法 3.2.2 总体分布的估计 3.3 习题课 小结 第四章 数系的扩充与复数 4.1 复数的概念 4.2 复数的运算 4.2.1 加法和减法运算 4.2.2 乘法和除法运算 4.3 复数与向量 *4.4 复数的三角形式 4.5 习题课 小结 第五章 导数及其应用 5.1 导数 5.1.1 导数的背景 5.1.2 导数 5.1.3 导数的几何意义 5.2 导数的运算法则 5.2.1 几个常见函数的导数公式 5.2.2 导数的运算法则 5.3 函数的单调性与极值 5.3.1 函数的单调性 5.3.2 极大值与极小值 5.3.3 最大值和最小值 5.4 习题课 小结 附录 阅读材料1 阅读材料2 阅读材料3 本书常用符号 随机数表

编辑推荐

《复旦卓越·全国学前教育专业系列·数学3》适合作为各类高等幼师、师范院校学前教育系的数学文化基础课教材。

第一图书网, tushu007.com

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