

<<数学学科概论>>

图书基本信息

书名：<<数学学科概论>>

13位ISBN编号：9787561792964

10位ISBN编号：7561792964

出版时间：2012-5

出版时间：华东师范大学出版社

作者：杨柳，罗李平

页数：126

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>

<<数学学科概论>>

内容概要

《基础性拓展性通识课程系列教材：数学学科概论》首先在第一章和学生谈谈什么是数学，简单介绍学科发展历史和趋势，然后分别在第二到九章介绍分析学、代数学、几何学、随机数学、科学计算、计算机软件、数学建模、数学教育等方面的知识，力求简明，对主要课程的内容、思想方法、课程地位、学法及参考资料、科技创新与毕业论文设计的指导、就业与考研指导进行重点介绍，并关注国家教育改革发展的新要求和研究动向，努力培养学生的创新精神与方法。

<<数学学科概论>>

书籍目录

1 导论1.1 数学的特点与作用1.2 数学的发展1.3 数学学科的结构1.4 数学问题与数学奖励1.5 数学学习与研究2 分析学2.1 数学分析2.2 微分方程2.3 函数论2.4 泛函分析2.5 运筹学2.6 常微分方程定性与稳定性方法3 代数学3.1 代数学的发展历史与现状3.2 代数学课程及研究内容与意义4 几何学4.1 几何学发展概述4.2 空间解析几何4.3 高等几何4.4 微分几何4.5 拓扑学5 随机数学5.1 随机数学综述5.2 课程中的人物介绍5.3 随机数学课程发展与应用6 科学计算6.1 科学计算主要内容6.2 微分方程数值解法6.3 神经网络计算6.4 最优化理论与方法6.5 数值分析7 计算机软件7.1 计算机软件的概念及相关知识7.2 计算机软件课程及研究内容与意义8 数学建模8.1 数学模型及数学建模8.2 常见模型及算法简介8.3 中学数学建模9 数学教育9.1 数学教育的发展9.2 数学教师教育9.3 数学教育研究

<<数学学科概论>>

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>