第一图书网, tushu007.com

<<文科数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<文科数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787802276536

10位ISBN编号：7802276535

出版时间：2010-4

出版时间：中国建材工业出版社

作者：杨益民 等 著

页数：248

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

<<文科数学学习指导>>

内容概要

《文科数学学习指导》按照“全国硕士研究生统一考试数学考试大纲”三编写而成，同时参照文科数学教学基本要求，全书分为微积分、线性代数、概率论与数理统计三个部分。
按照考试大纲要求三部分内容分别为八章、六章、六章，各章以典型例题为主体构成一些基本单元，每个基本单元包括三部分：解题思路、详解、习题。

《文科数学学习指导》可作为正在学习文科数学的本科学生及准备报考硕士研究生考生的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<文科数学学习指导>>

书籍目录

一 微积分　第一章 极限论一 计算极限二 已知极限三 判定极限四 连续与间断　第二章 一元微分学一 导数定义二 导数计算三 中值定理与泰勒公式四 导数的应用　第三章 一元积分学一 不定积分二 定积分定义与微积分基本定理三 定积分计算四 广义积分五 几何应用　第四章 多元微分学一 偏导数与全微分二 偏导数的应用　第五章 重积分　第六章 级数一 常数项级数二 幂级数　第七章 微分方程一 一阶方程二 二阶方程　　第八章 经济数学一 无条件极值二 条件极值三 复利计算四 弹性与边际五 差分方程六 其他　　二 线性代数　第一章 行列式　第二章 矩阵一 运算二 逆矩阵三 矩阵的行列式四 矩阵的秩五 矩阵的初等变换六 分块矩阵　第三章 向量一 向量的线性关系二 向量组的秩与极大无关组　第四章 线性方程组一 齐次线性方程组二 非齐次线性方程组　第五章 特征值一 特征值与特征向量二 相似三实对称阵　第六章 二次型一 二次型及其标准形二 正定二次型三 概率论与数理统计　第一章 随机事件与概率一 事件与概率二 条件概率与独立性　第二章 随机变量一 随机变量的分布二 随机变量函数的分布　第三章 多维随机变量的分布一 多维随机变量的分布二 多维随机变量的函数　第四章 数字特征一 随机变量的数字特征二 协方差与相关性　第五章 极限定律　第六章 数理统计初步一 抽样分布二 参数估计习题答案与提示附录：2010年全国硕士研究生入学统一考试数学三试题及参考答案参考书目

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