第一图书网, tushu007.com

<<文都教育 2013全国硕士研究生>>

图书基本信息

书名：<<文都教育 2013全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲导读>>

13位ISBN编号：9787502256890

10位ISBN编号：750225689X

出版时间：2012-9

出版时间：文都考研命题研究中心 中国原子能出版社 (2012-09出版)

作者：文都考研命题研究中心 编

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

内容概要

《文都教育·2013全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲导读：核心预测280题》主要从三个方面为考生提供复习参考：一、提供并解读大纲。
完整给出考试内容与考试要求，并对重点内容进行“本质挖掘”，同时配以“历年真题链接”方便考生更加直观形象地理解大纲要求与命题形式之间的联系。
二、归纳核心题型。
根据历年考研真题、大纲要求等归纳出66个核心题型，使考生通过其能疏通理论与方法体系。
三、组织大量练兵习题。
为考生能够自测和巩固所学，特编写共100多道经典习题，非常适合考生做练兵用，并且所有题目均给出较详细的答案解析，以供考生做题后总结时参考。

第一图书网, tushu007.com

<<文都教育 2013全国硕士研究生>>

书籍目录

第一章2013考研数学考试大纲解读 数学（一） 高等数学 线性代数 概率论与数理统计 数学（二） 高等数学 线性代数 数学（三） 微积分 线性代数 概率论与数理统计 第二章考研核心题型 高等数学（微积分） 线性代数 概率论与数理统计 第三章2013考研数学练兵题 练兵题答案与解析

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 六、常微分方程与差分方程 考试内容 常微分方程的基本概念 变量可分离的微分方程 齐次微分方程 一阶线性微分方程 线性微分方程解的性质及解的结构定理 二阶常系数齐次线性微分方程及简单的非齐次线性微分方程 差分与差分方程的概念 差分方程的通解与特解 一阶常系数线性差分方程 微分方程的简单应用 考试要求 1.了解微分方程及其阶、解、通解、初始条件和特解等概念。
2.掌握变量可分离的微分方程、齐次微分方程和一阶线性微分方程的求解方法。
3.会解二阶常系数齐次线性微分方程。
4.了解线性微分方程解的性质及解的结构定理，会解自由项为多项式、指数函数、正弦函数、余弦函数的二阶常系数非齐次线性微分方程。
5.了解差分与差分方程及其通解与特解等概念。
6.了解一阶常系数线性差分方程的求解方法。
7.会用微分方程求解简单的经济应用问题。
考查焦点 1.一阶常微分方程的解法。
2.利用微分方程解决实际问题。
历年真题链接 1.（2012年）某企业为生产甲、乙两种型号的产品，投入的固定成本为10000（万元），设该企业生产甲、乙两种产品的产量分别为x（件）和y（件），且固定两种产品的边际成本分别为20+x/2（万元／件）与6+y（万元／件）。
（Ⅰ）求生产甲乙两种产品的总成本函数C（x，y）（万元）；（Ⅱ）当总产量为50件时，甲乙两种的产量各为多少时可以使总成本最小？
求最小的成本；（Ⅲ）求总产量为50件时且总成本最小时甲产品的边际成本，并解释其经济意义。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

<<文都教育 2013全国硕士研究生>>

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