

图书基本信息

书名：<<全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲配套强化指导>>

13位ISBN编号：9787040310498

10位ISBN编号：704031049X

出版时间：2010-8

出版时间：高等教育出版社

作者：单立波 等著

页数：293

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>

前言

全国硕士研究生入学统一考试《大纲》明确规定了硕士研究生入学考试各科目的考查目标、考试形式、考试内容和考试要求，是考试命题和考生备考的唯一依据。

为了帮助考生准确理解、深度掌握《大纲》，更好地发挥《大纲》对考生备考的指导作用，万学海文名师团队组织精干力量编写了“全国硕士研究生入学统一考试大纲配套强化指导（2011年版）系列图书”，包括英语、数学和思想政治理论三科。

该系列图书是目前考研市场上一套高质量的考试大纲配套指导用书。

作为考试大纲的配套强化指导用书，该系列书的配套作用、强化作用、指导作用集中体现在以下三个方面：一、编者团队的权威性和专业性本书由曾任教育部考试中心研究生入学考试阅卷组组长、命题组组长的专家和研究生入学考试测试与辅导专家张锐博士共同担任主审，知名高校专家学者和考研行业各学科辅导名师担任主编，其中部分成员曾经参与过大纲的修订与审核工作。

编写组成员的权威性和专业性，确保了“全国硕士研究生入学统一考试大纲配套强化指导（2011年版）系列图书”的权威性、专业性、指导性和高品质。

二、内容编排与大纲严密配套，并对大纲要求和考查内容进行强化指导 “全国硕士研究生入学统一考试大纲配套强化指导（2011年版）系列图书”以《大纲》为纲，根据编写组成员多年的命题、阅卷和考研测试、辅导经验，结合历年考研英语、数学和思想政治理论试题的命题规律、命题趋势和内在逻辑悉心编撰而成。

针对《大纲》规定的考查目标与形式，本系列书对各项目标进行逐项分解、逐级细化和深度解读，使考生更加明确考查目标、考试形式等潜在、必须的能力要求。

针对《大纲》规定的各科考查内容，本系列书按章、节、知识点内在逻辑配以清晰的学科逻辑体系图，构建起完整、系统的知识体系，并对《大纲》考点、历年考查重点、难点和高频考点通过理论解析、例题实证、命题角度分析等多维度多形式进行深度分析，强化考生对大纲考查内容的理解和掌握。

三、适用对象极具针对性，实用价值突出 “全国硕士研究生入学统一考试大纲配套强化指导（2011年版）系列图书”不仅能够指导考研学生更加有效的使用《大纲》，从而显著提高考生学习效率和应试能力，同时也对研究生入学考试各学科考研辅导教师以及相关学术研究人员和自学者等都具有极高的参考和使用价值。

内容概要

一、编者团队的权威性和专业性 二、内容编排与大纲严密配套，并对大纲要求和考查内容进行强化指导 针对《大纲》规定的各科考查内容，本系列书按章、节、知识点内在逻辑配以清晰的学科逻辑体系图，构建起完整、系统的知识体系，并对《大纲》考点、历年考查重点、难点和高频考点通过理论解析、例题实证、命题角度分析等多维度多形式进行深度分析，强化考生对大纲考查内容的理解和掌握。

三、适用对象极具针对性，实用价值突出

书籍目录

第一部分 考试大纲基本信息强化指导 .考试性质 .考查目标 .试卷分类及使用
专业 .考试形式与试卷结构 .大纲考试要求关键词详解 第二部分 大纲考点强化
指导 第1篇 高等数学 第1章 函数、极限、连续 第2章 一元函数微分学 第3章 一
元函数积分学 第4章 向量代数与空间解析几何 第5章 多元函数微分学 第6章 多元函数
积分学 第7章 无穷级数 第8章 常微分方程 第2篇 线性代数 第1章 行列式 第2
章 矩阵 第3章 向量 第4章 线性方程组 第5章 特征值和特征向量 第6章 二次型
第3篇 概率论与数理统计 第1章 随机事件和概率 第2章 随机变量及其分布 第3章
多维随机变量及其分布 第4章 随机变量的数字特征 第5章 大数定律和中心极限定理
第6章 数理统计的基本概念 第7章 参数估计 第三部分 真题理论验证强化指导
2010年全国硕士研究生入学统一考试数学一试题 2010年全国硕士研究生入学统一考试数学二试
题 2010年全国硕士研究生入学统一考试数学三试题

章节摘录

第一部分 考试大纲基本信息强化指导 . 考试性 一、大纲对应考试性质内容 全国硕士研究生入学数学考试是为招收工学、经济学、管理学硕士研究生而设置的具有选拔功能的水平考试。它的指导思想是既要有利于国家对高层次人才的选拔，也要有利于促进高等学校各类数学课程教学质量的提高。

二、考试性质详解 对考试性质的详解主要分为四条详解内容，分别针对考试性质内容中标记[1]、[2]、[3]、[4]四个地方进行详细解释说明，以下类同。

详解1：对“数学考试是为招收工学、经济学、管理学硕士研究生”的详解。

全国硕士研究生统一入学考试考生共分为12大学科门类，分别是：哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事学、管理学等。在所有的学科门类中，工学、经济学、管理学初试中要求数学统考，即数学考试由教育部考试中心统一命题作为全国硕士研究生入学统一考试，其他学科门类初试科目中不涉及数学考试或不把数学考试做为硬性统一要求，招生单位可根据招生专业情况自主选定。例如物理学初试科目中，部分招生单位根据考生报考情况自主选定数学一（如考生跨学科报名要求考生考数学一）或一门专业课作为初试科目之一，或经招生单位同意，由考生从中任选。

详解2：对“数学考试是具有选拔功能的水平考试”的详解 什么是选拔性考试？顾名思义，选拔性考试，是为了选拔优秀人才而举行的考试。这是一种由选拔单位发起的，且选拔单位根据其所要求的选拔对象的标准来自命题或托其他考试组织根据选拔单位的要求来命题或选拔单位指定已有考试组织组织的考试组成其考试内容之一的考试。

全国硕士研究生入学统一数学考试，是为高等院校和科研院所招收研究生而设置的选拔性考试。选拔功能是使考试科学、公平、有效地测试考生是否具备工学、经济学、管理学各专业本科阶段应具备的知识、能力和素养要求，评价的标准是高等学校工学、经济学、管理学科优秀本科毕业生所能达到的及格或及格以上水平，以利于各高等院校和科研院所择优录取，确保硕士研究生入学质量。

详解3：对“有利于国家对高层次人才的选拔的详解 所谓高层次人才是指在一定时间、区域、行业内的人才队伍中，那些具有较强专业能力，且有较大贡献、层次比较高的优秀人才，或处于专业前沿并且在国内外相关领域具有较高影响的人才。一般是指院士、具有正高及副高级职称的专业技术人才、博士后、高级经营管理人才等。在高校，高层次人才主要指在某一学科或专业领域有较深造诣和较高威望，在重要岗位上工作，承担重要任务，能对经济社会发展和科技创新发挥较大作用的人才。

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>