

<<2009年GCT>>

图书基本信息

书名：<<2009年GCT>>

13位ISBN编号：9787301091777

10位ISBN编号：730109177X

出版时间：2005-7

出版单位：北京大学

作者：本社

页数：374

字数：573000

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>

<<2009年GCT>>

前言

硕士专业学位研究生入学资格考试（GCT）开始于2003年，以前称为工程硕士专业学位研究生入学资格考试（简称GCT.ME）。

国务院学位委员会办公室决定，从2004年起，工程、农业推广、兽医硕士专业学位研究生入学考试采取两段制：第一阶段，考生参加由国家统一组织的工程、农业推广、兽医硕士专业学位研究生入学资格考试（GCT），主要考查考生的综合素质。

第二阶段，GCT成绩合格的考生持本人的GCT成绩单，到所报考的院校申请参加该校自行组织的专业考试。

2004年，国务院学位委员会办公室对考试大纲进行了修订，发布了《硕士专业学位研究生入学资格考试考试指南》，适用对象除工程硕士外，还增加了农业推广和兽医专业硕士。

GCT考试作为国务院学位委员会办公室新实行的一种考试，考试名称虽然少了“工程”二字，但其考试对象主要还是应试工程硕士的考生。

从2003年起，工程硕士专业学位研究生的入学资格考试开始了重要变革。

试卷由四部分构成：语言表达能力测试、数学基础能力测试、逻辑推理能力测试和外语运用能力测试。

GCT试卷满分400分，每部分各占100分。

考试时间为3小时，每部分为45分钟。

GCT逻辑推理能力测试的内容主要包括三部分：逻辑推理、论证推理和分析推理。

逻辑推理部分主要考查考生对基本的逻辑结构是否清楚，能否从形式结构方面来快速判断和分析推理论证的问题。

论证推理部分主要考查考生对于基本论证结构的把握。

分析推理部分主要考查考生的普通分析能力，即考生运用所掌握的日常知识和一般逻辑推理知识，处理和解决日常生活与工作中某些疑难问题的能力。

关于语言表达能力测试部分主要是以语文为工具，测试考生在知识积累基础上的语言表达能力。

应试语文的能力，包括三个方面：一是对必要的语文基础知识进行运用的能力，二是快速理解文章内容的阅读能力，三是熟练驾驭语言的写作表达能力。

不管是哪一级语文考试，也不管是采取哪种试题样式，这三种能力都是要考查的。

GCT语言表达能力测试，重在考查考生实际应用语文的综合能力，因此重点在实际运用上，不考有关语文方面的概念、术语和理论。

这一点不仅表现在试题的内容上，也表现在试题的形式上。

关于数学基础能力测试的试题以数学基础知识为背景，重点考查考生所具有的基本数学素养、对基本数学概念的理解，考查考生逻辑思维能力、数学运算能力、空间想象能力以及分析解决问题的能力。

英语运用能力测试旨在考查考生目前所具备的英语语言基础、英语阅读水平和英语运用能力。

英语运用能力测试共有四部分：词汇与结构、阅读理解、完形填空和会话技能。

考试大纲的重大改革，要求考生不仅要了解新的考试要求和形式，还要针对新的考试形式做好备考训练。

<<2009年GCT>>

内容概要

GCT数学基础能力的试题以数学基础知识为背景，重点考查考生逻辑思维能力、数学运算能力、空间想像能力和分析解决问题的能力。

本书共分六大部分：前五部分分别对算术、初等数学、几何与三角、一元函数积分及线性代数进行了基础知识讲解、典型例题分析，并提供章节强化训练题供考生自学自测；第六部分是模拟试题与解析，考生可以用来进行考前模拟，检验复习效果，高效补差。

本书适用对象是参加2008年GCT考试的考生。

书籍目录

第一部分 算术 第一章 算术 第一节 数的概念、性质和运算 第二节 比和比例 第二部分 初等代数 第二章 数和代数式 第一节 实数 第二节 复数 第三节 代数式及其运算 第三章 代数方程和方程组 第四章 集合、映射和函数 第五章 不等式 第六章 数列与数学归纳法 第七章 排列、组合、二项式定理和古典概率 第一节 排列与组合 第二节 二项式定理 第三节 古典概率 第三部分 几何与三角 第八章 常见几何图形 第一节 常见平面几何图形 第二节 空间几何体 第九章 三角学的基本知识 第一节 三角函数 第二节 两角和与差的三角函数 第三节 反三角函数 第四节 解简单的三角方程 第十章 平面解析几何 第一节 平面向量 第二节 直线 第三节 曲线和方程 第四部分 一元函数微积分 第十一章 极限与连贯 第一节 函数 第二节 极限 第三节 函数与连续性 第十二章 一元函数微分学 第一节 导数的概念 第二节 求导公式及运算法则 第三节 微分 第四节 中值定理与泰勒公式、洛必达法则 第五节 函数的单调性与极值 第十三章 一元函数积分学 第一节 不定积分的概念和简单的计算 第二节 定积分的概念及性质 第三节 定积分的公式与算法 第四节 定积分的应用 第五部分 线性代数 第十四章 行列式 第一节 行列式的概念和性质 第二节 行列式的计算 第十五章 矩阵 第一节 矩阵的概念与运算 第二节 可逆阵的逆矩阵 第三节 矩阵的初等变换和初等矩阵 第四节 矩阵的秩 第五节 分块矩阵 第十六章 向量 第十七章 线性方程组 第十八章 矩阵的特征值和特征向量 第六部分 模拟试题与解析 模拟试题(一) 模拟试题(一)答案与解析 模拟试题(二) 模拟试题(二)答案与解析

编辑推荐

《2009年GCT(硕士专业学位)联考辅导教程：数学分册》适用对象是参加2009年GCT考试的考生

命题研究组阵容强大、辅导经验丰富、深谙命题动态 命题研究组成员皆为北京大学、清华大学等高校的教授和GCT辅导专家，在全国各地GCT辅导学校亲临一线辅导.从事GCT培训和教育多年.有丰富的辅导、教学工作经验，深谙GCT命题规律、出题动态 基础知识与应用技巧并重、综合性强 本套丛书完全按照最新考试大纲的要求，分项解析典型题型，注重考题分析、强化训练，迅速提高考生的解题能力，把握考试脉搏 注重模拟实战训练、操作性强 本套丛书重视考生的自我测试、自我提高.附有精心选编的同步强化练习及模拟试题，供考生实战模拟，赢得考试高分 权威专家联手，合力打造GcT联考名师网络课堂 GcT联考辅导课程均由一线名师和专家主讲，并由中国GcT命题研究在线提供全程的技术服务与网络课堂支持。

考生在使用《2009年GCT联考辅导教程(数学分册)》的同时.可登录中国GcT命题研究在线获取最新的考试信息，享受中国GcT命题研究在线提供的一系列教学服务，如免费下载部分网络教学资料、获取权威考试资讯等。

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>