

图书基本信息

书名：<<2011硕士学位研究生入学资格考试>>

13位ISBN编号：9787512403697

10位ISBN编号：7512403690

出版时间：2011-5

出版时间：北京航空航天大学

作者：陈剑

页数：283

字数：467000

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>

## 内容概要

本书紧扣GCT考试大纲，依据命题思路、方法和原则，把握考试命题脉搏，帮助考生赢得高分。全书根据考试内容分为五部分，将数学科目所涉及的知识点进行了详尽的介绍和阐述，每章分为基础考点分析、题型归纳、专题点睛三部分，采用“举题型讲方法”的格式，总结出解题方法、技巧，便于考生掌握和应用。

本书以掌握基础知识和提高实战能力为基点，以精辟阐明解题思路和全面展现题型为核心，以实战性强和短期强化见效快为目标，使复习事半功倍。

本书适合作为GCT备考辅导班教学用书，也可供GCT考生自学使用。

## 作者简介

陈剑

清华大学博士，太奇MBA独家授课老师。

从事MBA考前教学7年以来，面对初等数学纷乱无序的考法，以其高屋建瓴、睿智幽默的风格，对考点、难点尤其是必考点出神入化的把握，孜孜不倦、高度负责的态度以及对考题的精准预测，深受广大考生的推崇！

陈剑编写的《数学十大法宝》、《数学十二专题》已经成为业内的经典，《MBA联考综合能力数学高分指南》将全方位提升考生综合能力和应试水平。

书籍目录

2011年GCT数学应试指导

第一部分 算术

第一章 算术

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第二部分 代数

第二章 数和代数式

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第三章 方程和不等式

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第四章 数列

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第五章 排列组合、二项式定理和概率

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第三部分 几何与三角

第六章 常见几何图形

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第七章 三角学

第一节 考试要点及内容精析

第二节 考试题型

第三节 专题点睛

第八章 解析几何

第一节 考试要点及内容精析

第二节 考试题型

第三节 专题点睛

第四部分 一元函数微积分

第九章 函数、极限与连续

第一节 考试要点及内容精析

第二节 考试题型

第三节 专题点睛

第十章 一元函数微分学

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第十一章 一元函数积分学

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第五部分 线性代数

第十二章 行列式

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第十三章 矩阵

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第十四章 向量组

第一节 考试要点及内容精析

第二节 题型归纳

第三节 专题点睛

第十五章 方程组

第一节 考试要点及内容精析

第二节 考试题型

第三节 专题点睛

第十六章 特征向量与特征值

第一节 考试要点及内容精析

第二节 考试题型

第三节 专题点睛

附录 必备公式

第一部分 算术、初等数学

第二部分 几何与三角

第三部分 微积分

第四部分 线性代数

## 章节摘录

版权页：插图：2.重视大纲，把握考试方向充分重视考试大纲，做到逐条分析，潜心研究，全面复习。

“大纲”实际上就是为考生所划的复习范围，考生应参照大纲，全面复习，不留遗漏，这是复习的基本对策。

要认真阅读考试大纲，并结合近年来的试题，了解数学考题的题型、分数分布和难度特点，准确定位。

通过复习比较系统地理解数学的基本概念和基本理论，掌握数学的基本方法。

要重视和加深对基本概念、基本定理和基本方法的复习和理解，并要熟悉常见考点的题型和解题思路。

虽然仅达到这一点可能还不够，但这是取得好成绩的基础和前提。

所以，一定要按照大纲准确把握好数学的基本概念、基本方法、基本定理，即数学中的“三基”。

3.复习阶段的划分准备复习的时间因人而异，一般复习时间在3~5个月左右，如果基础不好，你可以早点准备复习；如果基础较好，对知识点的印象比较深刻，2个月的复习时间足够了。

所以大家可以根据自己的实际情况制订一个学习计划，然后一鼓作气，冲刺到成功！

下面详细地说明一下复习阶段的划分：基础阶段。

这段时间一般需要1~2个月，主要任务是将各科准备好的参考书详细的看两遍，如果基础较差，或者毕业较早，可以边复习边上辅导班。

你可以根据辅导业绩选择一个较好的辅导班，通过辅导老师的指点，跟着讲课进度，一步一个脚印地把基础夯扎实。

基础打得越牢固，到后面强化的时候感觉越轻松。

在基础阶段复习的时候，一定要注重概念，如果遇到暂时理解不了的概念时，可以问问老师同学，及时解决问题，否则问题会越堆积越多，影响后面的复习进度。

在基础阶段复习时，要结合辅导教材和前一年的大纲，先吃透基本概念、基本方法和基本定理。

数学是一门逻辑性极强的演绎科学，只有对基本概念深入理解，对基本定理和公式牢牢记住，才能找到解题的突破口和切入点。

对近几年数学答卷的分析表明，考生失分的一个重要原因就是基本概念、定理记不全、记不牢，理解不准确，基本解题方法掌握不好。

强化阶段。

一般需要两个月左右，在复习的过程中要开始注重公式应用，要以做题为主，充分利用历年试题，重视总结归纳解题思路、套路和经验。

数学考试不需背诵，也不要自由发挥，全部任务就是解题，而基本概念、公式、结论等也只有反复练习中才会真正理解与巩固。

做题时特别要强调分析研究题目和解题思路。

数学试题千变万化，其知识结构却基本相同，题型也相对固定，往往存在明显的解题套路，熟练掌握后既能提高正确率，又能提高解题速度。

冲刺阶段。

一般在考试前一个月左右，在这个阶段要注意查缺补漏，针对考纲看看自己哪些知识点没有复习到。

有了前两个阶段的强化复习，要初步进行综合性试题和应用题训练，数学考试会出现一些应用到多个知识点的综合性试题和应用型试题。

这类试题一般比较灵活，难度也要大一些。

在数学强化阶段复习期间，可以不将它们作为强化重点，但也应逐步进行一些训练，积累解题思路，同时这也有利于对所学知识的消化吸收，彻底弄清楚有关知识的纵向与横向联系，转化为自己真正掌握的东西。

在这个阶段要开始慢慢提高做题速度，也即是要注重解题技巧，尤其是针对做选择题的技巧。

因为对于选择题，正确选项已经列出来了，我们所要做的只是将正确选项挑出来即可，没必要一步步

去计算求解。

当复习进入最后冲刺阶段时，如何充分利用临考前的这段时间进行有效的复习，应该说对每一位考生都是至关重要的，如何高效地利用好这段时间，是冲刺成功的关键，所以提醒大家注意以下几点。

编辑推荐

《2011硕士学位研究生入学资格考试:GCT数学高分指南》：太奇GCT考前辅导制定用书。  
精准把握GCT命题脉搏，领航备考。  
精辟阐述解题思路与方法，立竿见影。



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>