

名师点拨2006年考研数学春季复习指导 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/223/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E7_82_B9_E6_c73_223251.htm 名师点拨2006年考研

数学春季复习指导一、2006年研究生入学考试数学试卷分析

(1) 2006年的数学试题总体上与2006年差不多，难度不是很高。基本上考虑了当前考生的实际水平，注重了试题水平与考生水平的基本吻合。使试题既体现出学科的特点，又发挥选拔的作用。(2) 注重数学基础。2006年的研究生入学考试试题仍以基本概念、基本方法和基本性质为考试重点。并注重各知识点之间的联系(包括纵向联系和横向联系)。要求考生不仅要明确概念的要素、性质和基本特征，还要理解概念与性质的内涵和外延。(3) 加强能力训练。与2006年一样，试卷中需要经过计算解答的试题占有较大的比例。略有不同的是，2005年的计算题综合性更强。这就要求考生在运算的过程中使用的概念要准确无误，使用的法则要准确无误，最终才能保证运算结果的准确无误。二、复习建议 鉴于2006年试题的特点，对即将开始的春季复习备考提出以下建议：

(1) 全面复习。由于数学课一般在大一、大二都已修完，到现在有些内容已经不那么熟悉了。因此，必须对原学过的数学课程(高等数学、线性代数、概率论与数理统计)再进行全面的复习。我这里所说的全面，指的是对考试的每一科内容都要认真复习。复习时注意以下几个问题：一是选择合适的教材：笔者推荐的教材是：《高等数学》选用同济大学主编(第五版)；《线性代数》选用同济大学主编(第三版)；《概率论与数理统计》选用浙江大学主编(第三版)。

二是制定好复习计划：一般地是先复习高等数学，再复习线性代数，最后复习概率论与数理统计；最好在六月底之前将所有考试课程全部复习一遍，以便于参加暑假强化班培训。

三是慎重选择考研辅导书。少要做考研真题。（2）注重“三基”（基本概念、基本方法和基本性质）的复习。从近年的考题可以看出，基本概念、基本方法、基本性质一直是考试的重点。因此，注重基础是复习的基本方向。在复习中，一定要掌握各部分知识间的联系和区别，理解基本概念和性质的内涵与外延。这样，有利于提高解答综合试题的能力。同时，还要注重计算能力的提高。一个试题可能有多种解法，应力求找出运算路径短、运算步骤少、运算时间省的解法，以求在考试中争取时间。通过自己的归纳、总结，加深对数学思想方法的理解，从而达到简化运算，提高速度之目的。

（3）参加考研辅导班（基础班）。若有的同学经济状况允许，可有选择的参加辅导班学习，这样可为大家节约时间，节约精力，达到事半功倍的效果。但要注意的是：一定要选择好的培训机构，特别是该培训机构的师资。一年之季在于春，请同学们珍惜这美好的春光，认认真真，踏踏实实的复习，为2006年的研究生入学考试取得满意得成绩打下良好的基础。祝大家成功！文都名师 数学博士生导师，研究生入学考试阅卷组组长，曾祥金教授 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com