

名师田根宝解析2007年考研数学大纲变化考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/532/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E7_94_B0_E6_c73_532820.htm 今年的考研数学大纲出炉了，数二、数四的考研大纲有一些变化：数二，线代增加了二次型；数四，高数增加了微分中值定理中的柯西中值定理和线代的二次型。不管大纲如何变化，我们考研的心态要好，不要紧张。世界上怕就怕“认真”二字，做什么事情只要“认真”去做，没有什么做不好的，而且从历年的数学考题看，我们可以看出出题的专家都是紧紧扣住三基的，“基本概念、基本理论、基本方法”，而且处处还是为考研学子着想的，所以考研成败关键要知道试题的精华、方向，不要去搞偏题，它不是数学竞赛，有些试题中带钢，很值得令人回味的；更不要钻研大纲中的许多文字游戏，譬如“了解”、“理解”、“掌握”、“会”，实际上专家出试题时，我估计也不会去把握这些字眼，难道说了解、理解的内容就没有试题吗？所以我们要全面复习，不能说这个要，那个不要，更不要花大量时间去钻研每个概念、理论的来龙去脉，在短时间这是不可能的。每一章节都有题，只不过是大题小题而已。考研学子根据自己的专业把握大纲中的要考内容，例如数四的高等数学中的微分方程只要求一阶微分方程，而且只要可分离变量型、齐次方程、一阶线性齐次方程和一阶线性非齐次微分方程就可以了，所以只需复习一阶微分中的这些方程就够了，不要复习像一阶微分中的贝努里方程，全微分方程就是了。考题的份量均掌握在160分钟左右做完，还有约20分钟进一步思考。考研题型不变，还是填空、选择、

解答、证明题，至多2、3道考题的分布有变化，这种都不是我们所需关心的，我们关心的把需考的每一章节，复习好是真的。不能投机取巧，该背的概念、公式、理论必须背熟，不能光理解、不背这是不可取的。再一个必须多做题，要多动手，多动脑，这样才能加强概念、公式、理论的掌握。我最近出了一本《硕士研究生入学考试数学一本通》正体现了专家出题的思想、路子，体现“三基”重要性的一本好书，可以买一本好好地钻研，是大有益处，相应熟读这样的“兵书”考试必有后福。预祝考研学子成功！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