

巧用数学辅导书：助你2010年考研一臂之力 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_ti2020/545/2021_2022__E5_B7_A7_E7_94_A8_E6_95_B0_E5_c73_545774.htm 大多数人数学学了很长时间，成绩却差的可怜，其根本原因在于方法错误。数学不仅是“学”出来的，更是“练”出来的。学习数学犹如成就一项事业，也要培养相应的成功素质和可操作的计划，与单纯的思维能力关系不大。

一、建立必胜的自信心 学数学难，不学数学更难。谁都知道成功很难，但你有没有意识到：不成功会更难？数学是科学的工具，如果你考研需要考数学，毫无疑问，你必须将它学好。怎样才能学好呢？无数的概念、定理和公式，令人无从下手的难题，许多人都面临学习数学的困难，甚至是痛苦！但是，如果今天你在数学学习上选择退让，就等于放弃了考研这个最有前途的机会，在将来漫长的几十年人生岁月中，你不得不常常面临“学历”这个“家伙”的折磨，不得不忍受长期的心里压抑及仿佛低人一等的自卑！所以学习数学不容易，但是学不好数学更难！

二、马上开始行动 决心和行动是一枚硬币的两面，没有行动的决心本身就不是决心。就在阅读本书的今天，你已经有了决心，并且开始了行动，有行动必将有收获。为了在你的考研成绩中数学有个好成绩，我们还有更重要的建议给你。

三、辅导书完备使用计划 俗话说：有计划不忙，有原则不乱，有人才不累，有预算不穷。

1. 辅导书编写原理 考研数学复习具有基础性和长期性的特点，起步宜早不宜迟，而且要一直坚持下去。数学考试大纲明确要求：试题以考查数学的基本概念、基本方法和基本原理为主，试题中不出现超纲题、偏题和怪题。

同时会安排部分有一定难度的试题以及个别容易上手容易题，但要得高分则需要深入理解，并全面掌握基本及综合题型。从历年真题中我们也可以看出，整个试卷以考查基本概念、基本方法和基本原理的基础题大约占据考试总分的80%左右(即120分左右)，而这一分值已经足以满足国内绝大部分重点高校的录取分数线。因此，对于绝大部分考生来说(或者说对分数要求在380分以下的考生)，其数学目标设定在120到130分之间则为最优(超过这一目标每增加一分可能需要考生付出更多的努力，对于绝大部分考生来说是毫无必要的)。对于少部分学有余力的考生，期望总分值在400分以上(整体总分分布规律告诉我们，考生超过400分，通常要求数学单科在130分以上)的考生可学习完本书再适度进行一些难度过大的试题训练，以强化提高解答数学综合题的能力。假如一个非数学专业的考生，在考研过程中从没复习过数学，他的考研数学成绩应该是20分左右，那么从20分考到120分以上，到底需要多少时间呢?考试大纲要求：数一共有238个知识点、数二是108个、数三是184个、数四是149个。以数一为例，共238个知识点，有的知识点比较简单，你可能练习几道就掌握了，有些知识点很难，你可能要练10个相关的题目才能掌握，所有的知识点里面相关的组合你们最少要练3000个左右的题目，如果你能把3000个题目练习到位，你们的数学不会低于130，但是你要花1200个小时以上，这会花掉你一半以上的复习时间，我们总共可用于考研的时间也不过是2000多个小时。我们经过精确的计算帮你把数学从20分考到120分以上，800个小时就足够了。少掉了三分之一的时间，把节省下来的时间投入到其他公共课或专业课的复习中去，你的考研成功率

将大大提高。基于上述原理，辅导书从知识点的编排，到例题、习题题型及难度的设置都是有具有多年命题经验的专家根据大纲要求精心设计的：(1) 考试内容及要求本部分的目的是使考生明白考试内容，知道要考查知识点应该掌握的程度。(2) 考点精析本部分对考试大纲所要求的知识点进行了全面的阐述，并对考试重点、难点以及常考知识点进行了深度剖析，针对以往考生在解题过程中普遍存在的问题及常犯的错误，同时给出了相应的注意事项，以便加深考生对基本概念、公式和定理等重点内容的理解和正确运用。(3) 常考题型精讲本部分对历年考试中常见的题型进行了归纳分类，归纳总结了各种题型的解题方法，注重一题多解，以便能够开阔考生的解题思路，使所学知识融会贯通，并能综合、灵活的解决问题，百考试题竭诚为你服务。(4) 题型训练本部分精选了适量练习题，并附有参考答案和解题提示。只有适量的练习才能巩固所学的知识，数学复习必须做题。为了使考生更好的巩固所学知识，提高实际解题能力，作者精心优化设计了一定数量的与真题相仿的题目作为练习题，供考生练习。

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