

2012年考研数学大纲对能力的要求 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_649654.htm 考研数学主要考查考生以下几个方面的能力：一是对基础概念、基本公式定理的记忆和理解，二是考查简单的分析问题解决问题能力，三是考查数学理论在经济和理工学科中的运用，四是考查考生解题速度和计算的准确度。在这几点中，我着重说说最后一点，它要求我们的考生复习时要有足量的练习。很多考生都会有这样的感觉，考试的时候拿到大多数题目都感觉自己会做，但实际动手做起来又发现困难重重。这就是平时练习不够。其实考研数学的要求说起来也简单，高数部分只要算极限、算导数、算积分过关了，大多数分数也就到手了。但这几项要都过关也不容易，需要有大量的训练。我们教学经常遇到这样的学生：他已经将某一本甚至几本知名的考研参考书复习了好几遍了，但很多基本的题型还是不会。这个现象刚开始我们也觉得奇怪，但一问他是怎么复习的，才知道是看完的，自己并没有动手练。今年的考生这一点需要注意了，复习数学，一定要练，要想考高分，不练题是不可能的。很多题目你去看解答或是听别人讲，和自己动手做题的感觉是完全不一样的。你可能会感觉这些方法你都知道、都会，但题目要自己做就是做不出来。因此，对于咱们考试中的每一种题型，我们都要经过足量的训练，才能熟练掌握，也才能保证考试的时候能够拿下这一部分的分数。当然，我并不是鼓励大家搞题海战术。漫无目的的做题也是达不到练习的目的的，练题的时候一定要分类分专题，还要有适当的归纳总结，才能

够做到举一反三、触类旁通。另外，从这几年出题的趋势来看：数学的试题明显加大了要大家思考、理解、分析的成分，综合性也在加强。举个例子，在求导数的时候，分段函数和抽象函数越来越多，因此在计算的时候就只能由导数的定义分别去计算左右导数，一道题目也往往不是用一个知识点就可以解决的，通常要用到好几章的知识。这实际上对考生提出了更高的要求，但也是数学考试的必然的趋势。考研数学的各个学科都是有其内在的逻辑体系的，要想真正学好这些学科，就必须顺着这个逻辑体系去把握整个学科，而不是将一个一个知识点孤立起来记忆。知识点与知识点之间的联系与逻辑关系才是出题的重点，也是我们需要花时间去思考和理解的。

研招动态：[2012各地考研报名公告](#)

[#0000ff>招生单位](#) [#0000ff>报考点列表](#) [#0000ff>研招管理](#)

[#0000ff>研招计划](#) [报考指南](#)：[#0000ff>2012考研9.25起预报名](#) [#0000ff>问题答疑](#) [#0000ff>专业介绍及就业](#) [#0000ff>](#)

[网报系统常见问题](#) [招生简章](#)：[#0000ff>2012考研推免生招生](#)

[#0000ff>招生简章](#) [#0000ff>全国硕士研究生简章](#)

[#0000ff>怎么看招生简章](#) [考研备考](#)：[#0000ff>2012年考研备考专题](#) [#0000ff>2012年考研大纲预计15日出版](#) [#0000ff>考研政治怎么复习？](#) 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