

2012年考研数学提醒：常见考点简单但仍需重视 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_648925.htm 在复习考研数学的时候，有的同学觉得基础概念不重要，考研不会这么简单，所以一开始就把重点放在高、难、怪的题目上。实际上打好基础是最重要的，下面跨考教育数学教研室李擂老师以考研常见的10种题型来分析把握概念的重要性。众所周知，以下10种题型是考研必考的题型：1.运用洛必达法则和等价无穷小量求极限问题，直接求极限或给出一个分段函数讨论基连续性及间断点问题。2.运用导数求最值、极值或证明不等式。3.微积分中值定理的运用。4.重积分的计算，包括二重积分和三重积分的计算及其应用。5.曲线积分和曲面积分的计算。6.幂级数问题，计算幂级数的和函数，将一个已知函数用间接法展开为幂级数。7.常微分方程问题。可分离变量方程、一阶线性微分方程、伯努利方程等的通解、特解及幂级数解法。8.解线性方程组，求线性方程组的待定常数等。9.矩阵的相似对角化，求矩阵的特征值，特征向量，相似矩阵等。10.概率论与数理统计。求概率分布或随机变量的分布密度及一些数字特征，参数的点估计和区间估计。很多考生第一眼看到这些考点的时候都非常开心，因为这些考点太常见了！每年考研数学得高分的人非常多，甚至会出现好些满分，但为何每年过不了考研数学这道槛的人也很多呢？考研数学并不难，但涉及的知识点很多，只要你认真翻一下历年的数学考研大纲就不难发现，高数、线代、概率3门课程有很多知识点，都是需要认真而全面的复习。既然是基础复习，就需要通览课本

。因为很多同学认为课本很简单忽视了对课本的把握，在考研中往往得不到理想的数学成绩。与很多重视积累的基础学科一样，数学是由许多定义、定理、公式等积累起来，对这些细小东西的把握只能依靠课本，只有打好扎实的基础才能应对变化多端的考题。

辅导：[2012年考研数学重要知识点综述](#) [解题能力增速技巧](#) [解题策略](#)

习题：[2012考研数二模拟题及答案解析汇总](#)
[考研数一模试题及答案解析汇总](#) 专题：[2012考研推免生招生简章专题](#) [报考指南专题](#)
[考研复习全程规划专题](#) 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