

备考考研数学打牢基础是关键 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/269/2021_2022__E5_A4_87_E8_80_83_E8_80_83_E7_c67_269420.htm 暑期来临，考生们进入到考研复习的攻坚阶段。考研数学辅导专家陈文灯提醒考生，在备考考研数学时，考生要注意打牢基础，同时掌握做题技巧。据介绍，高等数学(微积分)的基础包括：极限、导数和不定积分三部分。对于导数，考生要做到“没有不会求的导数、没有求错的导数”。而对于不定积分，考生要牢记重要方法（凑微分、换元法和分部积分法）以及重要公式，除个别不能用有限形式表示之外，要能在很短时间内写出结果。对于线性代数，考生要掌握矩阵的初等变换、含有参数的线性方程组解的讨论及方阵的特征值、特征向量。概率与数理统计的重中之重是事件的概率（其中的条件概率全概率公式和贝努里概型），随机变量及其分布和随机变量的数字特征。陈文灯说，考生只有通过做大量基本题才能夯实基础，学习来不得半点虚假和偷懒。解题方法和技巧，虽然可从大量做题中得到领悟，但基础扎实是关键。在备考初期，考生要制订适合自己的复习计划，计划不要订得太高或太低，太高了实现不了会挫伤积极性，太低了缺乏挑战性。在复习过程中，考生最易陷入“好高骛远”和“患得患失”两个误区。有的同学贪多求快，想一两个星期将复习指南看完、掌握，一旦完不成计划，马上像泄气的皮球，失去学习积极性，这些都是考生要避免的。要提高数学的复习效率，考生要做到：讲效率，不和别人比速度。能用自己的语言叙述大纲中的概念和定理，切忌“一知半解”。不要一味做题而不注

意及时归纳总结。及时总结可以实现“量变到质变”的飞跃。不要急于做以往的“考研试卷”，等到数学的三门课复习完毕再做，效果会更好些。既可了解考什么，又可检验自己复习的情况。考生还要不骄不躁，持之以恒。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