

考研要注重课本学习 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/172/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E8_A6_81_E6_c73_172848.htm 现在考生普遍存在一个误解：考研“难”因此丢掉课本去买大量“辅导书”才够难度。岂知这只不过是缘木求鱼。考生应克服浮躁心态，集中精力学好课本。现就比较难的数学来说吧，2002年的前30分在许多书上都有原形。这里要提的是，同济的“高等数学”许多方面阐述不清，且内容单薄。（考生乱用“LOPITA”法则多与之有关。）推荐复旦的“数学分析”里面的数列极限等内容阐述清楚，2001年公认较难的“雪堆”题中的“先二后一”思想，有很详细的解释。而且用柯西中值定理推出LOPIYA法则，可进一步加深对其本质理解，对知识的融会贯通很有好处。另外吉米多维奇的习题也不错。线数推荐王萼芳或谢邦杰（1977版）象今年的线数十题，在书中有答案。更重要的是，这两本书对许多地方如“秩”和矩阵相似与特征值的关系（2001线代大题），二次型等内容分析透彻，其他书远不及此。掌握这些对考试及以后学矩阵论大有裨益。概率推荐1，浙江大学版2沈恒范3汪仁宫，刘婉如。其中2较简单，适宜入门，3含测度论内容，供学有余力参考，1适中。要注意：虽然回归分析，随机过程等内容不考，但学习后能加深对其他知识的理解，并注意矩阵在数理统计中的广泛应用。现在有些书把高数线代概率几部分生硬堆砌，组成所谓“综合题”。其实这样远不如在学习中融会贯通好。此外，在学习专业课中加强数学应用，现在工学中的数理方程，积分变换力学，电学，系统工程学。经济学中的数量经济

学，运筹学，统计学等都有大量应用数学的地方。只有在反复应用中掌握的知识才是最牢固的，大可不必刻意去做模拟题。许多人都说12月后要“冲刺”其实把知识真正掌握好了，根本不需要任何冲刺，一轮复习足矣（至少对2002年的题而言）这里要强调另一点是加强基本功（积分，求导，极限等）训练，象陈文灯教的微分算子求特解法实在是耍花枪感觉。记住：考研95%的题不会用到技巧，大量考查都是基本运算。现在还有一个误区：喜好新书，新题。好象考研是在赶潮流一样，其实许多图书馆的旧书中含有丰富的营养。考研数学的内容都是经典数学，不存在“过时”。另外，政治考试的全部题目在高教版的《政治考试参考书》可找到答案，单选题中有一“价格标准”其他书中都未提及。大家根本不用去任何的辅导班，做模拟题，劳民伤财。考研很注重知识面，象英政的“全球化”英语的“GIZMO”等在许多课外读物报纸上都有。现在人们说竞争激烈，其实考研只要达到一个新的水平，就能上。大家不必紧张。要抱着学知识，为以后打基础的态度学习，而不是拿高分，钻研考试技巧，满足虚荣心，为考上而考上的态度学习。除了课本，高教版的考研书也必不可少（含考试大纲，分析等）辅导书的作用应在前之后。最后祝广大考生成功！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