

考研数学备考经验谈，为2010年考研数学助跑考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/574/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c73_574466.htm

已有一部分同学进入了备考2010年考研数学的进程当中，但有一些问题同学们也许还没有注意到，这里相关辅导专家为使同学们在备考中有更明确的方向，有更有效的方法，在吸取了以往曾经考过研的同学们的经验的基础上提出一些建议和参考意见。首先要选择合适的教材。考研数学所考内容包括三个科目：《高等数学》或《微积分》，《线性代数》，《概率论与数理统计》。第一步就是阅读教材，但是现在这三个科目的教材有很多种，下面给出的是编写的方式及内容都对考研数学有利的教材。对于理工类来说，三科的教材分别建议使用：《高等数学》(上下册)第五版或第六版，同济大学应用数学系编，高等教育出版社出版；《线性代数》第四版，同济大学应用数学系编，高等教育出版社出版；《概率论与数理统计》第三版，浙江大学盛骤等编，高等教育出版社出版。其中要考数学二的同学就只需要前两门课程的复习。对于经管类同学来说，三科教材建议分别用：《微积分》吴传生等编，高等教育出版社出版；《线性代数》吴传生等编，高等教育出版社出版；《概率论与数理统计》吴传生等编，高等教育出版社出版，或《概率论与数理统计》盛骤等编，高等教育出版社出版。其次是选择辅导资料。考研数学的复习当然不能仅依靠几本教材，因为教材讲的是最为基础的概念的引入，所需的定理，简单的应用等，对内容的总结、方法的归纳及技巧的强调都不够，而这些方面都要求助于辅导资料。比如在边

看教材的同时，边配合《对话考研名师 解读大学数学》中的《高等数学过关与提高》、《微积分过关与提高》、《线性代数过关与提高》《概率论与数理统计过关与提高》关于内容的概述总结及难点重点解析，就能更深入地理解概念，掌握定理，熟练方法的使用。再者就是数学复习要注重做题。阅读教材的同时要做题，教材中的例题都有一定的代表性，在看书时把它们当成第一道关，即在阅读完讲述的内容后，先遮挡住例题的解答，自己做一下，看看困难在什么地方，这些内容都是曾经学过的，题目也有很多是老师讲过的，考查一下现在对它还有没有思路。第二个要做的是教材课后的习题，根据自己的水平采取相应地做题方式。如果你对例题没有任何困难，那么习题中的太过简单地就可以跳过不做；如果例题有一定困难，经过看解答得到了一些启发，那么习题可以用来更多地练习这个知识点的题目。第三个要做的是《对话考研名师 解读大学数学》相应书的的历年真题一节，这可以让你熟悉考研数学题目到底是怎么出的，同时了解其难度，衡量自己的水平及与考研要求的差异。百考试题100test.com编辑随时为你提供有效信息 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