

2013年考研数学复习方法注意事项 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/650/2021_2022_2013_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_650220.htm

一、考试概况 数学是理工经管类专业必考的公共课之一，是全国统一考试，且因为总分150的分值而在考研的总分中显得尤为重要，也是历届考生成绩存在最大差距的一门公共课。考研数学主要分为数学一、数学二、数学三这三个类别。理工类按专业及学校的特殊规定选择考数学一与数学二，经济管理类专业考数学三。数学一所考内容包含三个科目：高等数学（56%）、线性代数（22%）、概率论与数理统计（22%）；数学二所考内容包含两个科目：高等数学（78%）、线性代数（22%）；数学三所考内容包含三个科目：微积分（56%）、线性代数（22%）、概率论与数理统计（22%）。二、基础阶段选用复习教材 正所谓万丈高楼平地起，准备考研数学必须先从基础开始。基础来源于对教材及基础性强的资料的扎实研读及深入思考。因现在各高校所使用数学教材各不相同，综观各类教材及以往同学们的使用效果，以下几种教材及复习资料对基础阶段复习最有帮助：《高等数学》（上下册）第六版，同济大学数学系编，高等教育出版社出版；《高等数学过关与提高》（上下册），原子能出版社出版，适合理工类考生使用。《微积分》吴传生主编，高等教育出版社出版；《微积分过关与提高》（上下册），原子能出版社出版，适合经济类考生使用。《线性代数》第四版，同济大学数学系编，高等教育出版社出版；《线性代数过关与提高》，原子能出版社出版，适合所有考生使用。《概率论与数理统计》第三版，盛骤等主

编，高等教育出版社出版；《概率论与数理统计过关与提高》，原子能出版社出版；适合除数学二之外的其他考生使用。数学复习必须打好第一步的基础，因为每年考研数学试题中有60%以上的题目都在考查考生对基础知识的理解与掌握，所以基础牢则数学赢，数学赢则考研胜！

三、做题注意事项

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的就可以跳过不做；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。第三个要做的是选择一本严格依据考试大纲的范围及要求、难度循序渐进的习题集，像许多考生都选用的《考研数学接力题典1800：通关、高分、夺冠必备》，首先从“通关题”开始，深入掌握基本概念、原理、性质及基本解题方法；在此基础上进入“高分题”训练，切实提高运算能力、推理能力、空间想象能力和逻辑推理能力；最后冲击“夺冠题”，使自己的思路和解题方法、技巧达到至高水准。

四、复习时间安排

复习的阶段可以分为三个阶段：基础奠定，强化提高，模拟冲刺。这三个阶段只是一个大体的划分，并不是严格从哪一天开始就一定是处于基础奠定，而从哪一天开始就必须开始强化。三个阶段也是互相渗透互相融合的。在不同的阶段需要有不同的复习资料。比如第一个阶段，就

是以教材与基础性资料为主复习，使用这些材料的目的是深入理解概念，全面掌握大纲规定的知识点。第二个阶段，是以综合性强，侧重于整体，达到提升基础知识，掌握做题技巧的目的。第三阶段以做套题为主，培养做题时间的把握。当然每一个阶段都不能少了做题，多见考研题型，多训练做题思路，熟悉考研出题方式。 热点推荐：[2012年硕士研究生入学考试数学一试题及答案（完整版）](#)[2012年硕士研究生入学考试数学二试题及答案（完整版）](#)[2012年硕士研究生入学考试数学三试题及答案（完整版）](#)[2012年全国研究生入学考试农学数学真题及答案解析（完整版）](#)[硕士研究生招生专业大全](#) [登录百考试题会员中心](#)，体验全新