

2010年考研数学备考初期要修炼好“内功” 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_ti2020/605/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_605953.htm 编辑特别推荐：2010年中医综合

研究生考试笔记汇总 2010年复习宝典之考研名词解释汇总

2010考研新闻理论各章重点知识汇总 更好的互动交流，请进

入百考试题论坛 考研数学的题目常常注重考核考生对基础知

识的掌握程度，基础功底扎实的考生只要了解一些做题技巧

就很容易在考试中取得高分。因此，考生备考时，要将基本

概念、基本理论和基本运算等“内功”练好。基本概念是考

生做题的前提，每一道题几乎都与这些基本概念有关。在复

习中，考生首先要弄清概念产生的实际背景是什么，其次弄

清定义这个概念所运用到的数学思想和方法是什么，最后还

要了解这个概念的定义式，它的数学含义、几何意义和物理

意义等。考生把概念掌握了，做题的第一步也就掌握了。概

念不仅是停留在表面上的理解，考生还要在做题中总结它与

解题之间的关系。对于理论性的内容，如定理、性质、推论

，考生首先要清楚它的条件是什么，结论是什么。如往年试

题中有一道考查二元函数在某一点处可微的一个充分条件的

题目。二元函数在某一点处可微的充分条件是一阶偏导连续

。在该情况下，考生如果知道这些就可以做出正确的选择。

因此，考生如果要搞透基本理论，先搞清楚它的条件和结论

，这个条件是充分必要的还是充分的。考生还要注意搞清楚

相关理论间的有机联系，这在复习线性代数时更突出。考生

对理论和概念如果比较熟练的话，就知道如何从众多的理论

和概念中挑选对的来解答问题，而且有些题目的设置是要你

结合多个概念和理论来解答的，像这样复杂的题型，考生就一定要注意在脑中搜索相关的理论、概念来一一解决。在备考初期，考生一定要加强基本运算的练习，这有利于做题的精确度和速度。考生要熟悉基本公式，要搞清楚每个公式的来龙去脉，要熟悉基本题型的答题方法，还要掌握一些答题技巧。如做选择题时，考生可采用逆推法、排除法等，提高运算的速度。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