

考研数学二对二重积分应用的要求 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c67_275724.htm

由于考研大纲里，《数学二》对“二重积分的应用”没有明确规定，所以一般考研朋友就认为“数学二对二重积分的应用没有要求”。这是不对的。我的这个结论，是从教育部考试中心的《数学二考研大纲解析》里解读出来的。这一点，我们务必要充分注意。

《数学考纲分析》在数学一和数学二对“二重积分的应用”方面要求的描述是没有区别的。也就是说包括了：（1）曲面的面积；（2）平面薄片的质（重）心；（3）平面薄片的转动惯量；（4）平面薄片对质点的引力。并不是说这个内容很重要，也不是说考到的可能性有多大。我们现在的辅导班，是把考研复习分成了三个阶段：（1）系统复习阶段；（2）强化训练阶段；（3）模拟冲刺阶段。在第一阶段中，我们强调：必须严格按照《考纲》和《考纲解析的要求》来复习，凡其中点到过的问题，无论以前是否考到过没有，考到过几次，都要给以关注。凡没有点到的，一点精力不要去花。基于此思路，对于这个“二重积分的应用”问题，在现时第一阶段（系统复习）中，我们必须给以适当的关注。

附注：以上分析是根据2007旧考纲及考纲解析作出。如果2008新考纲及考纲解析在这方面有重大变化，请以新大纲要求为准。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