

考纲分析之：2005年物理考纲解读启示 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/104/2021\\_2022\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E7\\_BA\\_B2\\_E5\\_88\\_86\\_E6\\_c65\\_104685.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022__E8_80_83_E7_BA_B2_E5_88_86_E6_c65_104685.htm)

一、考点调整 2005年理综考试物理部分在能力要求和考试范围等方面调整力度不大，主要有以下四点值得注意：力的说明中增加了“在地球表面附近，可以认为重力近似等于万有引力”。热学中增加了“阿伏加德罗常量”。第七单元第62知识点（Ⅱ级要求）中的“平行板电容器的电容”移到第63知识点（Ⅱ级要求）。第十一单元第83知识点中删去“感抗和容抗”。

二、试卷结构变化 2005年理综试卷的命题指导思想，仍旧是以能力测试为主导，考查考生对所学相关课程基础知识、基本技能的掌握程度和综合运用所学知识、解决实际问题的能力。考试形式及试卷结构的变化不大。考试的时间仍旧是150分钟，试卷满分为300分。理化生三科的分数分配比例进行了调整。总分300，其中物理占40%（120分）、化学36%（108分）、生物24%（72分）。值得注意的还有大纲首次提出非选择题除了现有的实验题和计算题外，还包括填空题和作图题。这表示今年理综试卷可能出现填空题和作图题（如光路作图和图像）。原来列出选择题与非选择题的比例数（分别约为40%和60%）取消了，这表示今年命题时，试卷中选择题的题量可以调节，试卷物理题也可能突破一个实验题、三个计算题的呆板模式，使命题人可以更加灵活地出题。原来考试大纲明确规定理综卷难中易比例为2:5:3被取消了，只说“试卷以中等难度题为主”。可以预计新理综试卷中的中等难度题将增加，容易题和难题将减少，这会进一步增大理综试卷的区分度。

2005年理综考试大纲给人最深的印象是物理、化学、生物三科完全划清了界线，明确地分家了，这表现在下列方面：1.原来的考试大纲是三科在一起提出统一的能力要求，2005年大纲三科分别列出自己的能力要求。2.关于三科在试卷中的比例原来是笼统的说：物理、化学、生物三科的内容比例与中学阶段课程计划规定的三个学科的总课时数大致相当。现在明确了物理120分，化学108分，生物72分。3.题型示例中没有跨学科综合题。题型示例前言中有关跨学科题的说明文字全部删去了。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](http://www.100test.com)