

[复习大纲]关于物理复习的建议 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__5B_E5_A4_8D_E4_B9_A0_E5_A4_A7_c65_104826.htm

一、认真阅读《考试说明》明确高考的内容和要求。高考是国家考试，经过多年的实践和研究，已有相当成熟的经验，形成了一整套制度和办法，透明度也很高，表现在每年都有《考试说明》公开发行。另外，高考试题，其解答和评分标准也不公开发行。为我们了解高考的目的、性质、内容、试题及其结构都提供了第一手资料，因此，认真阅读《考试说明》是非常重要的，下面几个方面建议大家重点阅读。

1、认真阅读"知识内容表"及其要求掌握的程度。全面掌握高考物理的内容，查缺补漏，不要存在侥幸心理，即使走在今年的《考试说明》中，将"试卷内容的覆盖面的“知识内容表”中二十个单元计算，不低于80%"这句话删去，也不能说今年高考试题在覆盖面上会大大减水。只是增加了试题的灵活性，对重点内容更加突出而已。

2、认真了解"试卷结构"，参照"附录"的普通高校全国统一考试试题，加深对《说明》内容的理解。《考试说明》明确规定了各部分物理知识的占分比例为力学：约36%；电学：约36%；热学：约12%；光学：约10%；原子物理学；约6%，实验（包括在以上各部分内容中）约13%。同时还规定了试卷中高、中、难试题的占分比例控制在3 5 2左右。这说明了高考试题的知识内容覆盖面。要求考生全面掌握高中物理知识，不能有所偏废。特别是对于热学、光学、原子物理学这些看似中学物理的非重点内容，但总比例占到约28%，说明这些基础知识仍是非常重要的，面试题中容易

的和中等程度的试题占到80%，说明，高考重视对基本概念、基本规律、基本能力的考查，考生应狠抓基础，不要一味地去扣难题，怪题，从而迷失了方向。另外，高考对实验是十分重视的，比例占到13%，因此重视实验正是物理学本身的基础，是物理学赖以发展的关键。

3、深入理解《考试说明》中对于能力的要求。

《说明》中明确指出"高考把对能力的考核放在首要位置，要通过有关知识及其运用的考核来鉴别考生能力的高低。"并且将要考核的能力归纳为五个方面，并作出了明确的、可操作的阐释。这五个方面就是（1）理解能力；（2）推理能力；（3）分析综合能力；（4）应用数学处理物理问题的能力；（5）实验能力。并在试题的形式和内容上加以充分体现。这也可以参看"附录"中的高考试题和评分标准看出。例如在"推理能力"的要求中明确提出了"能把推理过程正确地表达出来"。这要求对学生的书面表达能力提出了明确要求，这也正是推理能力的具体表现，具体的措施是，高考题中要求论述的内容增加。同时，压缩了选择题的题数和占分比例，增加了论述题的数目和占分比例，今年有可能是压缩选择，而增加论述计算题。对实验题则要求理解实验原理，控制实验条件，会运用在知识内容表中规定的实验中学过的实验方法，会正确使用在这些实验中，用过的仪器，去处理规定实验以外的实验，因此，死记更背做过的实验，而不能灵活运用是不能满足高考的要求的。这里想特别强调的一点是：在"分析综合能力"的要求中，明确提出"能够灵活地运用物理知识综合解决所给的问题"的要求中，理论联系实际是其中重要的组成部分。近年来高考试题中明显增加了来源于生产、生活和现代科技的物理问题，这无疑是对考生的

能力提出了更快的要求。应引起足够的重视。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