

名师预测江苏07高考命题趋势系列：物理 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\\_\\_E5\\_90\\_8D\\_E5\\_B8\\_88\\_E9\\_A2\\_84\\_E6\\_c65\\_104919.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E9_A2_84_E6_c65_104919.htm) 近代物理比重进一步增加 南京市高中物理学科中心组成员、南京五中高级教师陈连余说，2007年江苏高考《物理科考试说明》变化之大让人始料未及。从中，他看出今年物理高考试题的6个动向。增加推导证明题和选做题 陈老师介绍，变化首先体现在命题指导思想，明确了“物理科试题将在体现物理新课程理念，体现高中物理教学内容的基础性、时代性和选择性方面做积极的探索，以利于学生创新意识和实践能力的提高。”其次是在能力要求方面，提出了“高考物理坚持知识与能力考查并重，把对能力的考核放在首位。”第三是在题型设置上，在传统题型选择题、实验题、论述题和计算题的基础上，增加了推导证明题，且在计算题中会有个别选做题，考生从中选做。第四在内容比例上，力学从约38%调整为37%，而热学、光学和原子与原子核部分从约24%调整为25%。07年江苏高考物理试题有六个动向来源：[www.examda.com](http://www.examda.com) 陈连余老师从以上6个变化分析，今年物理高考的命题有如下6个动向：1、会加强科学探究能力的考查。2、在计算和论述题中可以出现选做题。在填空题和计算题中设置了分叉题，分A类、B类两题。考生可任选一题。A类题适合于使用一期课改教材的考生，B类题适合于使用二期课改教材的考生。若两题均做，一律按A类题计分。在07江苏高考物理试题中估计会设置这样一道分叉题。3、注重理论联系实际。这是中学物理教学和物理高考命题的大趋势。4、注重提取信息能力的训练

。 5、近代物理的比重将会进一步增加。上面提到了内容比例的调整。在这1%比例的变化中，透射出07年的物理高考试题将会加强近现代物理知识的考查。在06江苏考题中的前6道选择题中有5题属于这部分知识。在实验题中有一道光学题。在计算题中还有一道15分大题目。

6、辨析评价能力仍然值得关注。为了一定的目的，依据既定的标准，对所给材料的理论、观点和方法的价值作出判断，就是评价。最近几年出现的辨析评价题正是考查了学生的这种评价能力，值得关注和重视。上海高考题从2001年起已经连续6年考查这种题型。可以说，这是一种比较成熟的题型。

好题推荐 推荐人：南京市高中物理学科中心组成员、南京五中高级教师陈连余

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)