

名师指点物理备考：重视推理论证强化实验能力高考 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E6_8C_87_E7_c65_571930.htm 【命题趋势】

预计明年高考物理试题会具有以下特点：1、凸现新课程理念，从而体现高考改革对新课程改革的支持与推动作用；2、继续加大考查能力力度，命题设计将突出真实性和情境性；3、重视考查学生得出结论的过程；4、强调人文关怀，较好地处理主干知识与非主干知识考查的关系；5、以联系生活、生产实际、科学前沿为背景，关注科学发展现状，渗透科学研究方法；6、关注物理学的技术应用所带来的社会热点问题；7、实验试题强调设计和探究能力。实验题命题重视课本上的实验，但不是简单地照抄课本上的实验，而是对原实验给予改造、改进和创新，考查学生实验设计和探究能力。【备考建议】养成良好的解题思维程序 解题时一套良好的思维程序应是：1、逐字逐句，仔细审题；2、想象情景，建立模型；3、分析过程，画出草图，找到特征；4、寻找规律，列出方程；5、推导结果，讨论意义。重视推理论证和表达能力 每年的考卷中，都有相当数量的试题是着重考查推理能力。很多考生缺乏推理意识，该推理时不知道要推理，甚至不会推理。相当多的考生说理、论证和表达能力较差，遇到说理、论证题解答时词不达意，逻辑混乱，必须加强这方面的训练。强化实验设计能力 加强实验设计能力的培养，对同一实验目的，能进行多种方法的实验。例如测量电阻值，可用伏安法、半偏法、欧姆表等。抓住实验题分类特征，形成基本的思路。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

