

中考物理复习精选热点习题提高应试能力 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/233/2021_2022__E4_B8_AD_E8_80_83_E7_89_A9_E7_c64_233774.htm 指导教师：马远达(哈尔滨市第76中学初四毕业学年组组长、一级教师) 今年中考仍以新课程标准作为出题的依据，而新课程标准所体现的是从生活走向物理，从物理走向社会。在中考中注重科学技术与社会的联系，注重考查考生对自然现象和日常生活中的物理学道理的认识，考查考生对日常用品或新器件中的物理学原理的理解。近几年的中考命题在联系生活贴近生活方面体现得尤为突出。例如：家用电器已成为命题的热点。家用电器有电灯、电水壶、热水器、电冰箱、洗衣机、电磁炉、石英钟、电饭煲等种类繁多。通过收集和挖掘2006年各地中考和近期的模拟试卷，发现热点主要集中体现在以下几方面：
关注最新科技发展(例如磁悬浮列车，超导)。 关注时事新闻(如朝鲜进行核试验，神州飞船)。 关注估测能力(例如估计考场温度，估计自己上三楼的功率)。 关注问题情景(例如试卷上给幅图片，让你针对图中所画内容提出一个与物理知识相关的问题，又如静止在地面上的足球和铅球，用脚轻轻一踢，足球会运动起来，而使铅球运动起来就没有那么容易，针对以上情景，请你提出一个值得探究的问题)。 关注探究过程中的体验(例如设计验证猜想的体验过程，体验压强、摩擦力、浮力)。 关注探究过程的思考(例如一般情况下光传播的路径是看不到的，你在实验中显示光路的方法是什么？探究流体压强与流速的关系时，对着两张纸片中间吹气，是为了什么？你是通过观察什么来判断纸片间压强大小变化的)

。 关注研究问题的科学方法(例如控制变量法、推理法等)

。 关注生活中的现象(例如芳芳做早餐时发现，同样情况下煮沸一杯牛奶要比煮沸一杯水快。这是为什么？请针对其中的原因提出一个猜想，并简述验证猜想的实验方案)。在平时的复习过程中，考生要善于采集热点信息，同时还应当关注新闻热点，注意捕捉新闻事件中所包含或涉及到的物理知识，并善于与复习有机融合起来。在近几年的中考中，命题趋势逐渐发生一些变化，题目更注重考查考生对物理学的研究技能和方法，并且与理论实际紧密联系，考查考生利用所学知识解决实际问题的能力。针对这一趋势，考生及教师更应该注意在这一方面加强，注意生活中发生的事情和社会热点，从中寻找有价值的物理知识。同学们需要注意的是，对现实的解释，不能似是而非，一定要用语言准确描述出来。当然，注意生活实际，不等于放弃理论知识，相反，对知识的理论考查，现阶段仍然是中考重点，在这一方面，考生要精选有代表性的题目，详细解答，并且认真思考，做到举一反三。在中考的各类题型中，实验探究题是分值比例最高的，但同时也是多数学生感到头疼的一类题。能够在中考中把握住实验探究题，就很可能脱颖而出。实验题主要集中在力学，机械效率和电学的欧姆定律电功率等方面，所以，考生在最后的一个月中，一定要重视对每一类实验题的认真研究，要掌握原理方法，而不是单纯地记忆答案。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