

2007年中考各科目复习指导物理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c64_214200.htm

物理：立足基础知识和技能
山西大学附属中学 张义贵 物理中考是物理学业水平与升学合二为一的考试，既注重考查学生的基础知识和基本技能，同时又注重考查学生的学科能力，所以，在最后复习过程中应立足基础知识和基本技能，利用重点知识提高自身能力。下面给同学们提供一些考前复习建议。

1.学会展示科学探究的要素，关注探究过程，注重探究的方法 科学探究是初中阶段物理学科最重要的学习方法，所以在中考中所占分值较大，也是学生成绩区分度较大的一种题型。科学探究题型一般是课本重要探究内容，比如，电流与电压的关系，伏安法测小灯泡电阻、定值电阻（或伏安法测小灯泡电功率）对比实验，测斜面的机械效率，研究决定摩擦力大小的因素，固体、液体压强的决定因素，阿基米德原理（或决定浮力大小因素）等，光的反射，光的折射，透镜成像。另一种题型是初高中衔接内容。如：我们知道，电荷之间有力相互作用，为了研究这个问题，有人做了下面的实验—把两个带等量异种电荷的小球A和B固定于桌面上，在它们周围放置一些带正电的轻小物体，这些轻小物体将受到A和B共同作用，下面的示意图表示了这些轻小物体在A和B共同作用下的受力方向；联系你学过的知识，发挥你的想象力，分析这幅图，回答下列问题：

这种研究方法与你学习哪个知识时用到的研究方法类似？ 提出一个有意义的猜想。在复习这类试题时，同学们不要盲目地全面复习，要抓住重点，要复习自己拿不准的探

究内容，多找一些关于力和运动、摩擦力、电荷的作用力、欧姆定律的初高中衔接试题，从提出问题、描述实验方案、设计记录数据表格、分析实验过程、得出实验结论方面进行全程复习，全面、准确地把握探究试题的答法。

2.注重物理与生产、生活的联系 新课程背景下的物理试题都来源于生活实际，所以，正确运用物理知识观察、分析、解释生活现象是考查的方向。在复习中，要避免纯物理模型试题，充分利用好教材资源，用准确精练的语言描述每幅插图所包含的物理知识，这样既巩固了基础知识和基本技能，又训练了自己的语言表述能力，还为适应新情景试题打下了良好基础。学会设计简单的方案、解决简单的实际问题等。

3.关注物理与当代热点、科技的联系 科技热点如磁悬浮列车、平移大楼技术、滑翔机、电磁罩、微波炉、青藏铁路开通等；地方经济与重要事件，如山西空气质量及治理情况、新太原火车站设计方案、太原机场的破土兴建等。这类试题看起来好像没见过，但解决过程都较为简单，只要能了解到其中所包含了哪类物理知识，就能迎刃而解，所以，同学们在考场上要冷静面对这些试题，只要认真读题，仔细研究，一定能做得很好。作为提前准备，同学们可以多看一些这方面的报道，并要找一些类似上述热点、科技的中考试题进行训练，找到解决这些试题的共同方法进行归类。

4.重视物理学科内知识综合 计算题是能体现学生成绩区分度最大的一种题型，现在山西各地都用的是物理教程而非科学课程，所以计算题不会进行学科之间的综合，但可以是学科内的大综合或小综合，利用知识的综合和新情景的整合，达到增加区分度的命题目标。知识的综合都是重点知识的综合，可以是力学内的综

合，如密度、压强、浮力、功、功率、效率的综合；也可以是电学内的综合，如电路、欧姆定律、电功率、焦耳定律、电和磁的综合；还可以是力、电的综合，热、电的综合或力、热的综合。题型的设置一般是从易到难，从简单到复杂。复习中，同学们可以找几道综合性较强的试题进行适应，学习解决这些问题的思维方法，提升自己的综合能力。

5.强化整体训练，反思自己不足 为了把握中考答题时间和及时寻找薄弱知识点，发现问题，建议每星期都要在规定时间内独立完成一份本地近年来的中考试题，找答案进行评分，做到有错必纠、纠错必练、多错必考，从而提高复习的针对性。

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