

高考物理大纲：内容形式程度三项微调 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__E9_AB_98_E8_80_83_E7_89_A9_E7_c65_104677.htm 认真阅读《考试大纲》与2003年《考试说明》进行比对，在理科科目中的物理部分，有如下四个方面的调整与变化。

1、对考试内容上的微调：知识块仍为17个，知识点由去年的126个变为今年的131个，增加了5个点。知识内容上新增加的有(1)气体的体积、温度、压强之间的关系(级)(2)导体切割磁感线时的感应电动势(级)(3)电磁波的周期、频率、波长和波速(级)(4)光导纤维(级)(5)衰变(级)(6)人类对物质结构的认识(级)，删掉的内容有(1)简谐振动中机械能守恒(2)波的反射和折射现象，内容单列为独立知识点的有(1)宇宙速度(2)常用的电容器(3)导体切割磁感线的感应电动势，右手定则(4)光的衍射；此外有知识点合并的：如声波、超声波及其应用；还有的知识内容在排列顺序上更符合教学大纲和教材顺序，主要体现在“原子和原子核”部分。

2、对各部分知识内容要求掌握的程度做了微调：其中力学部分由去年27个 级点15个 级点，变为今年的26个 级点15个 级点，最显著的变化为第8号知识点：曲线运动中质点的速度沿轨道的切线方向，且必具有加速度，由 级要求降为 级要求。热学部分中，将“气体的状态和状态参量、热力学温度”由 级要求降为 级要求，即今年热学内容中没有 级要求点。电磁学中由去年的16个 级点16个 级点，变为今年的18个 级知识点17个 级知识点。变化突出的是两处。将“导体切割磁感线时的感应电动势，右手定则”单列为 级知识点。“变压器的

原理、电压比和电流比”由去年的 级要求上升为今年的 级要求，光学、原子物理部分没有明显变化。从上述变化不难看出，高考对电磁学内容的能力考查要求有所增强，同时，对紧密联系现实，工农业生产、生活，新技术、高科技等理论联系实际的内容比以前更加重视，进一步体现理科综合考试的特点。

3、在对实验考查的说明中，增加了“要求认识误差问题在实验中的重要性，了解误差的概念，知道系统误差和偶然误差；知道用多次测量求平均值的方法减小偶然误差；能在某些实验中分析误差的主要来源；不要求计算误差。”很显然，这说明了高考对考生的实验动手能力和实验素养等方面的考查要求是提高了，也更加具体化了。

4、在“考试形式与试卷结构”上做了微调：题型分数比例，即选择题与非选择题比例由去年的约45%：55%调整为今年约40%：60%，试题难易比例仍为2：5：3，在第 部分内容，由去年的“样卷及参考答案”改为今年的“参考试卷及参考答案”，并明确指出：“选登参考试卷的目的是希望考生对高考试卷的基本框架能有一定的感性认识”，前后对比：客观题去年22个(按生、化、物顺序7：8：7)，今年参考卷中客观题21个(比例为6：7：8)，在主观题的排列上，今年《考试大纲》参考卷中列出10个题，顺序为4道物理题(实验仍首当其冲)，4题化学题，2道生物题。

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