

物理：适当增加推理题减少计算题 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__E7_89_A9_E7_90_86_EF_BC_9A_E9_c65_104705.htm 今年的物理（新课程版）《考试大纲》对考试范围、理科综合试卷基本结构等作出了调整和说明，同时还对理科综合学科的题型示例作了相应的调整。2004年的《考试大纲》是依据现行教材，参照新《教学大纲》，在总结2003年高考命题经验和考试情况的基础上，考虑中学教学实际制订的。笔者对“教材”、《教学大纲》、《考试大纲》进行了详细分析对比，发现有以下变化。

一、教材内容的调整

1. 教材中属必学内容而《教学大纲》和《考试大纲》不做要求的内容如下：（1）力矩和力矩平衡；（2）气体实验定律；（3）理想气体状态方程；（4）电场中的导体（包括演示实验）；（5）自感系数；（6）三相交流电；（7）玻尔模型；（8）电磁振荡；（9）研究闭合电路欧姆定律（学生实验）。以上所删去的内容对高考影响很大，它缩小了高考的复习范围，降低了难度，减轻了考生负担。例如“气体实验定律和状态方程”这部分内容比较多，前几年高考每年必考，试题不仅繁，而且难；“电场中的导体”、“玻尔模型”、“三相交流电”等内容抽象，难教难学；删去“力矩和力矩的平衡”自然让考生甩掉了一些有关“静力学”综合计算的包袱。

2. 教材中属必学，《教学大纲》做了要求，而《考试大纲》不做要求的内容如下：（1）自由落体运动；（2）重力加速度；（3）阿伏加德罗常数。这几个知识点看似删去了，其实这些内容包括在其他有关内容之中。比如“自由落体运动”包含在了“匀

变速直线运动”中，“重力加速度”包含在了“重力”、“加速度”、“重力势能”等有关内容中，“阿伏加德罗常数”在化学教材中属于很基本、很重要的内容，考生自然必须掌握。3. 教材中属必学内容，《教学大纲》没做要求，但《考试大纲》却要求的内容如下：（1）机械运动；（2）力是物体间的相互作用；（3）最大静摩擦力；（4）振动中的能量转化。这部分内容属于很简单很基本的知识，对高考不会产生影响。即使《教学大纲》不做要求，考生也是应该掌握的。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