

2020 中考物理试卷分析

—爱智康 8 人班物理老师夏鹏

一、试卷整体分析

整份试卷在考点分布、考法设置以及深度把控上都比较常规，以基础概念辨析跟基本原理应用为主，没有出现偏题跟怪题，作为区分度担当的选择跟计算压轴题，相对而言也变得温和、不再刺激，整体上说，跟今年五调以及去年中考相比，中考试卷预估难度更低，多数学生做起来更容易上手，平时学扎实了，应对起来问题不大。

选择题部分，知识模块分布上跟五调基本一致，具体考点、考法跟深度上有所调整。压强浮力模块五调考的是定性分析，到了中考换成了定量计算，尽管考察方式有变，难度基本相当，在降低电功率综合压轴计算的难度之余，增加了一道相对基础的欧姆定律计算题，算是命题上的平衡，给中等程度的孩子留下了挑战的机会，力电模块计算量方面的增加，对于计算能力稍有欠缺的孩子来说，可能会有稍显吃力。

填空题部分，从去年中考开始，改变了“2+4”模式，采用了“1+5”模式，即减少了 1 道基础填空题，增加了 1 道实验题，今年中考沿用了“1+5”模式，往后可能会固定下来，意味着实验题的比重会适当增加。5 道实验题，分别出自光学、热学、力学、电学以及电与磁 5 个模块，沿袭了往年的平均主义倾向，考察内容都属于各个模块的高频实验，学生都还比较熟悉，除此以外，在考点设置方面，跟今年五调以及去年中考基本错开，避免重复带来的新鲜感丧失，除个别空有些难想之外，其余都比较常规，解决起来相对轻松。

解答题部分，变化还是挺多的，第一，考察内容方面，与去年部分撞车，核心原理都是杠杆，没有像以往那样刻意回避重复考察的问题，第二，考察形式方面，把往年作为缓冲的作图跟填空的第 1 问也改成了计算，让整道题目变成了非常纯粹的计算题，从头算到尾，第三，考察难度方面，适当降低第 3 问难度、提升第 1 问难度，让不同层次的学生都能找到自己的归属，各得其所。

二、涉及考点分析

项目 题 类	试卷	2020 武汉市中考物理		考点难度
	题号	考察内容	涉及考点	★识记理解 ★★基础运用 ★★★综合运用
选 择 题	9	凸透镜成像	照相机成像特点	★
	10	声现象	综合概念辨析	★
	11	沸腾实验	质量关系	★★
	12	能源	综合概念辨析	★

	13	力学基础	基础原理应用	★★
	14	固体压强	比较与计算	★★
	15	浮力	综合计算	★★★★
	16	机械能	机械能变化	★★
	17	电与磁	温度自动报警器原理	★
	18	生活用电	基础原理应用	★★
	19	欧姆定律	电路计算	★★
	20	电功率	综合计算	★★★★
填空题	21	信息+速度	概念辨析+基础计算	★
	22	摩擦力实验	读数+结论+应用	★★
	23	电动机实验	识图+原理	★
	24	熔化实验	识图+操作+应用	★★
	25	平面镜实验	操作+原理+作图	★★
	26	欧姆定律实验	操作+原理+改线	★★★★
解答题	27.1	质量密度	基础计算	★★
	27.2	功	基础计算	★★
	27.3	杠杆	综合计算	★★★★

三、初二下知识占比

中考涉及到的初二下的内容有：

力学基础、 摩擦力、固体压强、浮力、功、机械能、杠杆，考点相对分散，涉及所有章节

中考物理各学期内容考察分值占比		
学期	分值	占比
初二上	21 分	30%

初二下	24 分	34%
初三	25 分	36%