

名师解读07哈尔滨中考命题：理化英语数学政治 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/188/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E8_A7_A3_E8_c64_188523.htm 日前，哈尔滨市今年中考考试说明出台。今年是初中新课改后的首次中考，今年的中考题型和往年有哪些区别？物理：重视动手实验和实践活动 指导名师：哈尔滨市中考命题员、第165中学高级教师徐兆宝 今年中考物理命题原则虽然新增加了内容，但与去年的命题思想基本一致。从“命题原则”看，今年的命题形式及难度与去年相比有些接近。“考试范围”和“考试内容”中明确增加了“科学探究”的内容，更加强调了物理探究实验在物理中的重要地位；更加重视探究能力以及探究过程中的一系列能力的考查，如：提出问题的能力；制定计划的能力；科学探究方法的选择运用能力；选择器材和探究方法的能力；分析影响实验各种因素和改进实验方案的能力；摄取外界信息的能力；评估交流合作的能力；从实验现象和数据中分析总结归纳科学规律的能力。在对“科学内容”的要求中增加了“经历、领悟”的要求。这项要求明确了在重视知识本身的同时，更重视知识形成的过程，会表达感受、态度和价值判断。从知识内容和能力层次要求看，一是中考以新教材为重要依据，即新教材中涉及到的内容是中考中的重点。二是本教材之外的重点内容也可能在中考中出现。例如：《考试说明》中明确提出的“蒸发的快慢与哪些因素有关”、“温度计的工作原理及正确使用”等等。重视动手实验和实践活动。在实验方面，不仅对教材中的重点实验有明确的要求，而且对家庭实验室中的一些内容也有具体的要求。例如

：“会用天平和量筒测液体和固体的密度，知道实验的原理、过程及方法”；“会选用器材设计‘测定物质密度’的实验方案，并能够描述研究过程及方法”；“通过‘杠杆平衡条件’的实验探究，感知实验过程和研究方法，能对实验数据进行分析论证”；“参加‘动手做’和‘家庭小实验’的实践活动。如‘自制小台灯’‘讨论废电池的收集和处理’等”；“探究‘自行车上用到的物理原理’”等等。重视过程方法的感受和领悟。在《考试说明》中多次提到关于对知识形成过程方法的体会。例如：“观察磁体周围磁场的分布，了解磁感线是一种假想的模型，但磁场是真实存在的”；“经历平面镜成像探究过程，体验其研究方法”；“能够对实验过程中出现的问题进行评价，发表自己的见解”；“经历用‘液片模型’推导连通器特点的过程，体会建立模型是物理学研究问题的一种方法”等。领悟知识在生产、生活、科技领域的应用及价值方面也占有大量的篇幅，这也是物理重视其自身价值的重要体现。例如：“知道提高燃料的利用率对社会进步的意义”；“调查本地噪声污染的情况和已采取的防治措施，提出进一步防治噪声的建议”等等。重视信息的获取方法，及应用信息解决问题。在《考试说明》中多次提到了关于在生活中常见的一些表盘、时刻表的要求，对重要的物理工具要求会看说明书，能够根据说明书使用这些工具等。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