

武汉2008年中考科学考试说明节选及名师详解初中升学考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/528/2021\\_2022\\_\\_E6\\_AD\\_A6\\_E6\\_B1\\_892008\\_c64\\_528475.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/528/2021_2022__E6_AD_A6_E6_B1_892008_c64_528475.htm) 《考试说明》(节选) 命题原则

科学考试的要求应与科学课程标准的规定相一致，结合武汉版《科学》(79年级)教材、《科学读本》以及武汉市学生的学习实际，确定考试内容，考查初中科学课程中的核心内容，重视知识间的相互联系，注意各部分内容的合理分布，并在试题的素材和内涵上体现情感态度和价值观方面的要求。

命题关注以下几个方面：1.要注重对基础知识、基本技能的考查，杜绝超过《科学》课程标准要求的试题。2.要注意从实际中选取素材，考查学生解决实际问题的能力，引导教学联系学生生活实际和社会实际，关注科学技术的发展。3.注重科学探究。科学的核心是探究。书面考试应关注学生运用科学方法、设计实验方案、分析处理实验数据、解决开放性问题等过程。从探究要素中具体的目标入手，设置探究性试题，避免将科学探究分解为生搬硬套的知识和按部就班的程序倾向，真正体现探究的本质。试题的设计不仅在形式上要有新意，而且在答题要求方面能反映学生的思维品质。4.充分发挥不同类型试题的导向功能，合理配置主观题和客观问题的数量。试题的设计应增加情景性和开放性，以利于引导教师关注学生的实践能力和探究能力的培养。在主观题中，要为学生答题留出一定的空间，力争使所有考生都能正常发挥应有的水平。同时，要合理设计评价的标准，确保试题效度。5.确保试题的科学性，杜绝臆造和繁难的题目。试题考核的目标要清楚，起点适当，难易有层次，有适当的区分度

。试题要有新意，背景真实，语言准确，表达的题意要清晰，不产生歧义，适合初中学生的实际水平。试卷题量适中，试卷结构简约、合理，指导语规范。考试形式与试卷结构科学学业考试采用闭卷、笔试形式，考试时间为120分钟；原始分140分，成绩以等级呈现。全卷分第 卷、第 卷两部分。第 卷为选择题，原始分为60分；第 卷为非选择题，原始分80分。全卷卷面原始分数满分140分。第 卷答在答题卡上，采用机器阅卷；第 卷答在试题卷上，采用人工阅卷。根据科学课程标准的要求，考试内容分为“科学探究”、“生命科学”、“物质科学”、“地球、宇宙与空间科学”、“科学、技术与社会”五个部分。其中对“科学探究”和“科学、技术与社会”的考查融入于“生命科学”、“物质科学”、“地球、宇宙与空间科学”的考查之中。试卷结构如下：项目比例生命科学约20%物质科学约70%地球、宇宙与空间科学约10% 2008年科学学业考试试题难度系数控制在0.70左右。基础题、中档题、较难题的比例约为5：4：1。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](http://www.100test.com)