

“名师在线”中考指导科学：万变不离课本 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/233/2021\\_2022\\_\\_E2\\_80\\_9C\\_E5\\_90\\_8D\\_E5\\_B8\\_88\\_E5\\_c64\\_233433.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/233/2021_2022__E2_80_9C_E5_90_8D_E5_B8_88_E5_c64_233433.htm) 中考科学已全面进入综合复习阶段了，同学们还该在哪些方面加强训练呢？课本是我们平时学习的工具，也是中考试题命题的依据，不论试题的形式如何新颖，知识点基本上还是来源于课本，所以尽管在综合复习课期间老师会增加课外习题量，但我们自己还是一定要重视课本知识。尤其是书上的演示实验插图，有些是属于重要概念、理论的，比如焦耳定律、欧姆定律、阿基米德定律的实验推导，有些是和实际生产、生活联系比较紧密的，比如人体上的几个杠杆、指甲刀，酸雨的形成与危害、含碘食盐、化工厂有毒气体泄漏的急救措施、一次性注射器、肥胖、吸烟、吸毒、食物添加剂等，噪声的产生及危害、废电池的回收、重金属污染、温室效应、建筑材料放射性超标、城市空气质量报告等；有些是与工农业生产、科技有关的，如无籽果实的培育、磁悬浮列车、人类基因组计划、克隆、纳米技术、生态农业等。还有就是要重视课后的阅读材料，很多课后阅读材料可能就会成为新题型的背景资料，比如电话就是以阅读材料的形式出现在课本中的，所以同学们很有必要更多地关注课本，只有真正理解了课本知识点，才能应用知识，解决一些科学的实际问题。随着科学、技术、社会三者互动关系的增强，理论联系实际 的试题在近几年中考中有明显的增加，这类试题具有情景信息新颖、知识范围广泛、社会效用较强等特点，解题时要求学生具备良好的心理素质，并能灵活应用所学知识去推理、变通、解决没有

直接接触过的问题。因此，在复习时要注意紧密联系实际，培养简化题设情景、挖掘知识内涵、理顺解题环节等能力。要养成关心自然、关爱自己及身边的生存环境的科学态度和社会责任感。还有，要多关注国内外的热点大事，善于捕捉其中的自然科学知识信息。适当的解题训练也是必要的。题是知识的一种形式，是能力要求的载体，是否具备较强的解题能力，能否灵活运用解题方法是检测你的知识、能力、素质的手段。在每次模拟考试后，要认真总结得失，特别是要总结不足，使复习更有针对性。同学们在科学考试中的失分原因主要有：答题时思维不够灵敏、审题不够仔细、知识迁移能力与计算能力不强、叙述不准确等。因此，复习时要注意养成细致的观察能力、较强的思维能力、探究性实验的能力、知识迁移能力、准确的书面表达能力等。中考前自己要有计划模拟“演习”，考后分析各次模拟考试中的失分原因，在考试中要尽量减少失分，注意认真审题，弄清题意再答题。在中考复习时，要想方设法知道自己缺什么，然后有针对性地补，特别要重视在“双基”知识方面存在的缺漏，小结归纳考前应重点掌握的知识点，摸索出一些规律性的知识点。

春蕾中学初三科学备课组简介：春蕾中学初三科学备课组是一支老中青相结合的骨干团队，有市、区级教坛新秀、区梯级名师和朝气蓬勃的后起之秀，是一支深受学生爱戴的团队，所带领的学生在历年中考中均取得优异成绩，并在历年的省、市、区科学竞赛中成绩优异。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)