

山东高考理综攻略：重能力考查选修藏玄机高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E5_B1_B1_E4_B8_9C_E9_AB_98_E8_c65_571633.htm 2007年高考理综考试分必考内容和选考内容两大部分，试卷结构、考试重点等都有明显变化，注重对考生知识与能力的考查。选做题采用超量给题、限量选做的方式，须做34个题目。其中，物理知识点减少，难度要求降低，新增加验证牛顿运动定律和探究动能定理2个实验，删去研究平抛物体的运动、用描迹法画出电场中平面上的等势线、把电流表改装成电压表等5个实验；化学题目量虽少，但还是涉及到中学化学中的绝大部分基本原理和理论等；生物分值比例有所提高，由课改前的24.3%提高到30.4%。针对这些新变化，本报独家特邀烟台二中老师王远征为理综考试支招。王老师认为，理综的三门学科复习有相通性，备考要把握三个窍门。理顺做题思路 首轮复习是夯实基础。二轮复习则是提升能力。其中包括答题能力。理综包括物理、化学、生物三门学科，不是简单地拼盘。考试中考生需转换思维，适应各门学科之间的切换。若要在考试中提高答题效率和准确率，考生就得摸索适合自己的答题方法。答题方法不一而足。考生可以顺着做，即从第一道题依次做；可以挑科目做。比如说先物理，把所有涉及物理的题一气做完；然后再做化学、生物。王老师说，适合自己的才是最好的方法。考生应在复习中根据个体差异摸索适合自己的做题方法、做题顺序，并有针对性地进行专项训练。一般来说，哪门课学得好，就先答哪门课的试题。这样有利于增强考生的自信心。考生要学会先把容易得到的题做好，把分拿到

手，然后回头解决“硬骨头”。选修并非选考 选考内容是今年理综一大亮点。在选考的范围内，考生有选择性，可以选择做部分题目；只要必考与选考的分值总和达到规定即可。选考模块原则上对应新课标教学的选修模块，选考内容基本上在选修的范围内，但需注意的是选修与选考并不是完全对应的，有些内容虽是选修，也列入必考范围。例如，物理学中的力学、电学，是理科生具备完整的物理知识所必需的，是应该掌握的。王老师说，选修题是新事物，考生挺关注，有些考生把必修和选题同等对待。他认为这样做会顾此失彼，考生复习时应以必修为主，预计必考题约占80%左右，选做题可能不会太难。另外，复习时应培养选做题提前选好的良好习惯。由于考试时间有限，考生不可能把选做题全部审完题，然后再看哪些题好做、哪些题不好做，从中挑选。这需要考生在复习中扬长避短，找出自己擅长的考题类型，提前选定选做题类型。

知识点系统化 新高考注重知识与能力的考查，把对能力的考查放在首位。能力方面主要包括理解能力、推理能力、分析综合能力、应用数学处理物理问题的能力和实验与探究能力。以现实问题立意也是理综高考命题的一个特点。王老师建议，考生在二轮复习中，在夯实基础的同时，要注重提升能力，不要一味埋头做题，要学会研究学科的基本知识，基本方法，获得更深层次的理解，把知识点串起来，让其形成网络。同时，多思考，学会运用物理、化学、生物各科目中文字、符号、图像(图表)、公式、模型等准确表达相关科学信息；能从现实生活、生产实际或科学实验中获得有效信息，并进行初步加工、储存或应用。另外，理综试题注重和生活的联系，考生平常要关注生产生活、科技

热点、当代生物科技的发展等。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