### **教学反思**

这节课总体来说时间稍微有点紧张，学生表现还是出乎意料，积极主动抢答。

本节课选取材料少了，课件制作页数少了，但工作量却是加大了，对老师的要求也提高了。  
 按新课堂模式制作课件，没有可以借鉴和复制的，必须按照新的模式来制作，内容必须是经过自己思考和选择。一节课有哪些知识点，哪些是重点，哪些是易混易错点，教师自己心里先要有数。所以教师对教材必须准确把握，要想让学生回答正确，自己先要有明确的答案。通过自学问题和归纳总结，对知识体系有宏观把握;也要通过易混易错点对细节知识有微观的掌握。  
  因为自学时间的关系只能选择一个情境材料设置探究活动，那对这个情境材料的选择要求就比较高了，既要能激发学生学习兴趣，又要能全面体现本节课所学知识。这个环节我尽量选取视频材料，直观形象生动，开阔学生视野，拓展学生思维，也让学生感受到学科的乐趣和魅力。  
  一节课节奏加快了，自学自测、合作探究、达标训练，学生一节课的任务量增加了，老师要做的准备也就相应的增多了，也只有用心备课，精心准备，才能上出一节高效的课。