《溶度积常数及其运用》教学设计说明

高三一轮复习《溶度积常数及其运用》，本节课从明确考纲及近7年全国卷大数据关于本节考点和考型入手，设置四个活动元，活动元一通过课前学生完成本节思维导图到课堂展示和评析学生，表扬学生作品亮点。活动元二将教材习题和高考试题整理成7道判断题，让学生对其进行知识点分类及做正误判断的分析。通过师生互动及课本实验重做构建沉淀生成、转化、溶解的解题模型以及强化利用化学平衡的答题模板处理沉淀相关问题。活动元三将构建的模型应用于生活实际，解答将碳酸钡当做食盐中毒后的定性定量分析。活动元四通过2019年全国III卷26题，检测学生本堂课对关于Ksp的计算及沉淀溶解、转化和生成的条件。整堂课从回归教材到实验验证，从定性到定量，从课本习题到高考试题，充分体现了教学评一致性。