甲烷开课感想

南京市秦淮中学 张祥凤

学生从甲烷开始进入有机化学的学习，甲烷的电子式以及结构式可以与前面知识进行衔接。甲烷的空间结构是重点也是难点，由于学生没有进入立体几何的学习，学生对于空间想象能力不够，借助模型和示意图进行讲解，感觉效果不是很好，特别是甲烷的二取代物的结构只有一种，部分学生无法理解。取代反应是有机化学的重要反应，反应的特点和类型，学生掌握的不是太好。取代反应，学生课堂上书写方程式，也出了不少错误，说明后面教学中还要强化取代反应的教学。