《认识有机化合物》开课感想

荣丹丹

今天我开设了一节公开课《认识有机化合物》，本节课是必修二第七章第一节，本节课是有机物的开端，以最简单的物质引领学生进入有机化学的世界。

这节课的重点和难点不多，但内容比较分散，而且对学生而言这节内容是他们第一次将所学的有机化学进行系统性的整合，所以我决定将这节课的大多数时间交给学生，让学生自己在课堂上找问题，并自己进行分析解决，最后将分析总结得到的知识点反馈到习题中去。

经过研究其他老师的课堂和探索，拟在教授具体有机物之前，先带领学生掌握有机物中碳原子的价键结构，分析碳原子能够形成的键的种类，如碳碳单键、碳碳双键、碳碳三键等；再分析总结出常见的通式；同系物的概念；烷烃的命名；同分异构体及烷烃同分异体的分析方法

学习有机化学知识，经常用到的教具就是球棒模型，而且是非常好用的教具。在讲解机化合物结构时，如果能够让学生观察球棒模型或是让学生亲自动手组装模型，可以使有机物的结构特点以及烷烃、烯烃等的结构深深印在学生的脑海中，利于理解其性质。球棒模型不仅可以在新授课堂上使用，也可以在习题课中使用。以上内容都是贯穿有机化学学习始终的基本概念和分析方法，掌握了这些，再给与学生空间去探究具体的有机化合物，一方面学生不会显得盲目，一方面能够达到知识点逐步深化的目的，有助于学生更轻松的掌握知识点。