**教学反思**

本节课通过一连串的问题设置，引导学生一步步跟随科学家的脚步总结出DNA是主要遗传物质的结论，在这个过程中通过对实验的一步步分析，直到学生能够独立设计实验流程，充分发挥了学生的主观能动性，培养了学生的合作意识，探究意识，通过前2个实验得出DNA是遗传物质，再加上最后的烟草花叶病毒侵染烟草实验得出DNA作为主要的遗传物质，最后引导学生进行总结。课中带领学生重走科学家探索之路，引导学生思考进行实验探究的思路，充分实现教师引导下的学生自主学习。