**开课反思**

2025年3月6日，我在高三（16）班开设了一节二轮复习专题中的必修一中关于匀变速直线运动的公开课。

这节课我的教学设计主要是以回顾必修一课本的课后习题为基础，给予习题变式训练；内容主要包括匀变速直线运动的公式的应用，加速度和速度随时间变化的图像分析，伽利略对自由落体运动的研究，自由落体运动规律的应用。在上课过程中我发现自己的课堂节奏较快，担心课堂的任务不能按时完成，因此容量过大部分题目讲解不够详细。其中对于匀变速直线运动公式的应用挑选的题目不够典型，两个题目都是直接应用速度和位移关系的公式，可以添加一些典型的易错题，比如刹车问题。其次对于手机加速度传感器这道创新题，手机的运动情况以及加速度随时间变化的图像分析不够完善，引导不到位难以体现学生做题的思维和暴露的问题，另外播放视频的效果非常清晰，但是也可以尝试课堂实验，现场利用手机进行实验，将题目和实验结合起来，吸引学生上课的兴趣。最后对于求石头在砖墙前做自由落体运动估算照片的曝光时间讲解过于详细，可以让学生分析思路，计算过程可以课后解决从而节省时间，突出课堂内容的重点。

感谢几位老师对我的指导，让我对自己的教学有了更清晰的认知，让我知道自己的不足之处，也希望下一次公开课能够更上一层楼。

 授课人：朱琪