**开课反思**

2022年12月9日，我在高一（3）班开设了一节课题为《曲线运动》的公开课。从开始准备到公开课结束，逐步学习收获了很多，也反思了自己在物理教学过程中需要提高的地方。

首先在几次准备公开课之后，自己的心态变得比较沉稳了一些，这次我着重地对课堂地问题进行了设计，我也花费了时间修改准备了一份《曲线运动的导学案》，以后在准备相关的导学案就有了一点经验，但是这次上课还是没有解决如何使后面学生看到平面实验的问题，也就是怎么利用技术投屏。其次就是需要调整一些细节，比如如何绘制圆的切线，并且这块可以直接给学生出瞬时速度的结论，不需要过多地讨论；播放砂轮打磨的视频和雨水从伞的边缘飞出去的视频比图片更直观等。另外还有一个突出的问题，就是对课堂时间的把控不到位，以后可以在导学案上把对应每一段知识点需要的时间进行标注，上课的时候及时调控讲课的速度来完成教学内容。

最后，要感谢吕老师和叶老师对我的指导，让我对自己的教学有了更清晰的认知，也感谢物理组内其他老师对我的课的评价，让我知道自己的不足之处及时提高，也希望下一次公开课能够更上一层楼。

 授课人：朱琪