教学反思

本节课是一节习题课，通过播放“电磁炮”的视频将学生引入通电导体在磁场中受力的情境中，并计算了解电磁炮弹体发射过程中所受的安培力大小。接下来依次对静止的导体在竖直向下的、倾斜的以及变化的磁场中受力情况进行分析。再通过电磁炮发射过程中的加速问题，分析发射过程中电磁炮的加速度能达到多大。通过高考题，让学生了解高考中安培力作用下的加速问题。

本节课存在很多的细节问题。情境讨论是一个加速问题，将其放在平衡问题框架下不太合适。平衡问题的处理过程，可以在例1的基础上进行变式研究，而不应该简单的选择几个例题去处理。加速问题的研究中，很多学生无法处理相应的例题。在课堂上，仅通过会做的学生讲解例题，而没有暴漏更多学生存在的问题，课堂上不会做的学生有没有掌握知识，这一点没有考虑到。今后在课堂上希望能够暴漏更多学生存在的知识漏洞，去解决问题。加强听课、磨课，不断完善自身的教学水平。