1.3带电粒子在匀强磁场中的运动教学反思

本节课的内容属于洛伦兹力知识的应用，教材的编写上采用了先理论分析后实验推导的原则，这样的研究过程比较符合物理学的研究思路。教学过程基本符合以上的教学思路，但是在教学过程中存在以下不足之处：

1. 教学使用的PPT二次校准不足，存在一些表达上的问题
2. 实验仪器的讲解可以更加仔细一些
3. 在进行教学时可根据问题让学生及时的讨论，并将讨论结果进行板书
4. 在讲解题目的过程中可以对学生的解答进行引导，以公式法、比例法等进行解答，引导学生的解题习惯
5. 在教学设计中可以适当的增加一些模拟软件的运用