

物理学院基层教学活动简报

2022 年第 7 期

核工系召开 2023 版本科教学计划修订稿讨论会

2022 年 11 月 2 日，核工系于核工楼 210 会议室召开 2023 版本科教学计划修订稿讨论会。目前本专业执行的教学计划为 2018 年修订，已过去四年，且有一届毕业生。通过四年的运行，发现了一些设置不合理的地方，主要体现在总学分较多（172 学分），专业核心课未能体现核工程方向以及课程设置未符合工程认证需求；通过前期的准备，经参会教师的充分讨论，初稿已经完成，修订的教学计划主要调整了以下几个方面：

（1）总学分由 172 学分调整为 162 学分，降低总学分要求，让学生有更多时间进入实验室，参与大创及教师的科研项目，更有利于拔尖人才的培养；

（2）《工程流体力学》为反应堆工程方向的核心课程，由选修课调整为必修课，与专业名称更契合；

（3）调整物理课程设置，将大学物理 I 作为必修，理论力学、电动力学、量子力学作为选修，物理课程体系更加完善。在修订稿中，更注重理论与实践课程的相互衔接及搭配，建立了以科普、认识、专业基础、专业综合的多层次实践课程体系，大幅度增加实验课程数量，其中必修实验数量仅占 35%，充分体现了个性化的人才培养思路。

此次教学计划修订的讨论会上，各位教师充分发表意见，积极建言献策，为打造一流专业建设积极贡献力量。

