

## 物理学院 2022 年秋季学期教学质量评价和改进工作简报

### 一、本学期开课及领导干部听课情况

2022-2023 学年秋季学期，我院共开课 83 门（计 333 门次）。其中大学物理公共课（9 门，计 68 门次）；大学物理实验公共课（6 门，计 185 门次）；物理系、核工系、微电子系专业课（63 门，计 73 门次）；通识课和公选课（5 门，计 7 门次）。

本学期我院领导干部、督导老师共计听课 44 门（计 70 门次）、100 次。其中，80 次评价为优，20 次评价为良。针对大学物理公共课听课 26 次、大学物理实验公共课听课 18 次、各系专业课听课 49 次、通识课及公选课听课 7 次。所有领导干部、督导老师均完成了听课任务，听课后均及时与授课老师交换了意见。

### 二、学院开展本科教学工作的总体情况

**课程建设方面：**根据《四川省教育厅关于开展 2022 年省级一流本科课程申报工作的通知》、《四川大学关于开展 2022 年省级一流本科课程推荐工作的通知》，我院启动 2022 年省级一流本科课程申报推荐工作。经个人申报、校院两级审查，我院《辐射探测与测量》（课程负责人：周荣）、《IC 设计基础》（课程负责人：赵新）课程被推荐申报 2022 年省级一流本科课程认定。2023 年 1 月，根据四川省教育厅关于公布 2022 年省级一流本科课程认定结果的通知（川教函〔2023〕7 号），《辐射探测与测量》被认定为省级一流线下课程、《IC 设计基础》被认定为省级一流混合式课程。

**教材建设方面：**根据《关于启动 2022 年四川大学立项建设教材申报和校级教材建设奖评选工作的通知》，我院启动 2022 年四川大学立项建设教材和校级教材建设奖申报推荐工作。经教师申报、学院审查，《数学物理方法基础教程》（主编：王庆武）被推荐申报 2022 年四川大学立项建设教材，《辐射探测与防护实验》（主编：刘军）被推荐申报 2022 年四川大学校级教材建设奖。

**本科毕业论文质量控制方面：**2021-2022 学年我院一共有 279 名本科生（含 2021 届结业生 2 人）进行了毕业论文师生双选，最终有 257 人通过了毕业论文评审及答辩。2022 年 11 月，经过学院推荐、学校二次评定，共有 1 篇 2022 届毕业论文荣获校级一等奖，8 篇 2022 届毕业论文荣获校级二等奖（含 2 篇吴玉

章），8篇2022届毕业论文荣获校级三等奖（含2篇吴玉章）。

2022年10月，为落实立德树人根本任务，切实提高新时代人才培养质量，针对本科人才培养的关键重要环节——本科毕业论文（设计），结合物理学院实际情况，根据《四川大学本科毕业论文（设计）管理办法》，我院出台了《四川大学物理学院本科毕业论文补充管理规定（试行）》。2022年10月9日，我院面向2019级本科生召开了2023届本科毕业论文（设计）工作动员会，周荣副院长作辅导报告，各系主任强调了注意事项。2022-2023学年我院一共有295名本科生（含2021届结业生1人、2022届结业生3人）进行了毕业论文师生双选，目前正在进行开题报告答辩等工作。

**班主任工作方面：**2022年12月9日，我院组织2019-2022级全体班主任召开了期末工作会。工作会上介绍了2023年春季学期本科生选课安排及特殊注意事项，同时组织班主任学习了本科生考试违纪作弊处理规定，并要求所有班主任针对本班学生开展选课指导及期末考试诚信教育。

**教研教改方面：**2022年11月3日下午，我院在物理馆103会议室举行了2022年教改项目结题评审交流会。5位项目负责人就项目开展情况、项目成果进行了汇报，5个项目均顺利通过了结题评审。其中，《热力学与统计物理》课程建设和教学改革探索（项目负责人：朱励霖）被推荐为优秀项目，PBL模式在“探究式-小班化”教学中的实践（项目负责人：高博）被推荐为良好项目。

**大创项目方面：**2021年10月，我院共申报2022年大创项目72项，其中34项立项为校级项目，其余38项立项为院级项目；2022年5月，经过校院两级中期评审后，4项校级项目晋升为国家级项目，8项校级项目晋升为省级项目，1项院级项目晋升为省级项目；2022年10月，经过结题评审后，共有5项国家级项目获评为优秀，6项省级、3项校级项目获评为良好，3项省级、16项校级项目获评为合格，2项校级项目延期；30项院级项目获评为合格，1项院级项目延期，6项院级项目获评为终止或不通过。

2023年11月，我院共申报2023年大创项目85项（含2035特区子计划7项，交叉学科子计划2项），其中37项（含2035特区子计划7项）立项为校级项目，其余48项立项为院级项目。

**学科竞赛方面：**2022年，我院组织本科生参加第六届西南地区大学生物理学术竞赛（获省级一等奖2项，12人次）、第十三届中国大学生物理学术竞赛

（获国家级三等奖 1 项，7 人次）、第六届全国大学生集成电路创新创业大赛西南赛区（获省级一等奖 1 项、省级二等奖 2 项、省级三等奖 3 项，17 人次）。

**教师教学发展活动：**2022 年 10 月 28 日，我院组织开展了“核辐射物理及探测学国家精品课、一流课程线上观摩”教师教学活动，由清华大学张智老师授课，授课内容为“第一次课堂讨论——放射性核素衰变纲图的认识和应用”；2022 年 11 月 25 日，周荣副院长做“从历史讲到未来——专业课'课程思政'实践心得分享”报告，介绍了在核专业课上通过结合相应章节内容穿插讲述世界核科学的发展史和我国核工业的创业史，并展望未来辐射测量技术可能的发展和应用场景为促进国家的发展和人类的福祉所做的贡献等课程思政实践经验。

**教师教学竞赛及获奖方面：**2022 年 7 月，第六届四川省高校青年教师教学竞赛决赛在四川师范大学举行，我院微电子科学与工程专业赵新老师经荣获工科组三等奖。2022 年四川大学三大奖（第九届“卓越教学奖”、第八届“姜维平优秀教学奖”和 2022 年度“好未来教学名师奖”）评选中，我院王鹏教授获得“好未来教学名师奖”。

**招生宣传方面：**我院牵头组织四川大学 2022 年本科招生宣讲成都石室天府中学专场（线下）、组织四川大学 2022 年本科招生宣讲山西省专场 2 场（线上）；周荣副院长开展了名师回母校活动 1 次，赴川大附中、成都二中等中学开展科普讲座及物院推介 4 次（川大附中、成都二中、隆昌一中、富顺二中）；郝彦军、李娟、李永青、刘军、吕蒙、余天、石彦立等老师参与四川大学 2022 年山西省、成都市高招咨询会累计 30 次。