

物理学院教学质量评价和改进工作简报

2023 年第 2 期

物理学院 2023 年秋季学期本科教学工作总结

一、本学期开课及领导干部听课情况

2023-2024 学年秋季学期，我院共开课 73 门（计 348 门次）。其中大学物理公共课 7 门（计 56 门次）；大学物理实验公共课 6 门（190 门次）；物理系专业课 32 门（计 61 门次）；核工系专业课 13 门（计 19 门次）；微电子系专业课 13 门（计 20 门次）；公选课 2 门（计 2 门次）。

本学期我院领导干部、督导老师、同行教师共计听课 47 门（计 68 门次）、116 次。其中，80 次评价为优，29 次评价为良、7 次评价为中。针对大学物理公共课听课 37 次、大学物理实验公共课听课 17 次、物理系专业课听课 40 次、核工系专业课听课 13 次、微电子系专业课听课 9 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

教材建设方面：2023 年，周源老师出版教材《核反应堆热工水力基础实验》（ISBN: 978-7-03-074613-9）；我院 3 门教材进入科学出版社“十四五”普通高等教育规划教材（第二批）立项名单，分别是《基于 AI 的模拟集成电路仿真与分析》（第一作者：龚敏）、热学（第二版）（第一作者：向钢）、《电动力学》（第一作者：余天）。

本科毕业论文质量控制方面：2023-2024 学年，我院一共有 266 名本科生（物理学专业 99 人、其中 2018 级结业生 1 人，核工程与核技术专业 73 人、其中 2019 级结业生 1 人，微电子科学与工程专业 94 人）进行了毕业论文师生双选。

班主任工作方面：为全面落实立德树人根本任务，完善班主任队伍建设，提

升班主任的育人能力及对学生选课的指导，2023年12月19日下午，四川大学物理学院在物理馆103会议室召开部分班级班主任工作会议。物理学院院长张红、教学副院长周荣、部分班主任老师及教务办老师参加了会议。首先，学院教学副院长周荣对班主任工作做了总结并详细讲解了学生选课要求，希望班主任老师加强学生的学业指导、特别是近期对学生选课指导。随后，学院院长张红强调班主任要进一步加强与学生的交流，更多的了解班上同学在学习专业中遇到的困难，努力成为学生的良师益友，增进师生之间的感情，助推班主任工作顺利进行。会上，学院班主任老师们还就具体事宜做了详细讨论并分享了经验，教务办老师对选课具体流程、期末诚信教育等事宜做了说明。

教研教改方面：2022年3月，我院《核工程与核技术专业贯通式拔尖创新人才培养研究》项目（项目负责人为梁勇飞副教授）获批为2021-2023年四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目。2023年10月，根据《四川省教育厅关于开展2021-2023年四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目结题验收的通知》、《关于开展四川大学“2021—2023年四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目”结题验收工作的通知》等工作安排，项目已完成结题材料报送，学校初步评审结果为通过。

大创项目方面：2023年11月，我院共申报2024年大创项目76项（含2035特区子计划6项，交叉学科子计划1项），其中32项（含2035特区子计划4项）立项为校级项目，其余44项立项为院级项目（含2025特区子计划-吴玉章星火院级1项）。

学科竞赛方面：2023年，我院学生获得第七届西南地区大学生物理学竞赛二等奖、三等奖各1项；获得第七届全国大学生集成电路创新创业大赛西南赛区二等奖3项、三等奖2项；第六届全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛一等奖1项、三等奖1项；第九届全国大学生物理实验竞赛三等奖4项，第一届四川省大学生物理实验创新竞赛三等奖1项、优秀奖1项；第七届全国高校学生课外“核+X”创意大赛二等奖1项、三等奖3项，四川省第四届高校学生课外“核+X”创意大赛一等奖1项、二等奖1项、三等奖3项。

教师教学竞赛及获奖方面：2023年10月，赵新老师荣获第七届全国高等学校电子信息类青年教师授课竞赛全国唯一特等奖（教育部与工信部）。2023年12月，李志强教授参加四川大学第七届教师教学创新竞赛，荣获正高组三等奖。