

物理学院 2021 年教学质量评价和改进工作简报（第一期）

一、加强学院本科教学质量保障体系建设

1. 严格执行领导干部听课制度。学院领导及各系、教研室主任深入教学一线巡查、听课，考察课堂教学情况。2021 年春季学期，我院 300 余门次课程（含 9 门实践周课程）全部按照教学计划开出，基本上采用线下教学形式；《费曼物理学课程导读》、《计算机技术：从基础到论文写作（全英文）》、《Modern nuclear physics》等课程由外教承担，因疫情影响老师不能到校，采用线上教学形式；《毕业实习》、《现代光学专题研讨》等课程采用线上线下相结合的教学方式。本学期，10 位学院/部处领导共听课 25 门次，9 位系、教学中心主任、副主任听课 40 门次。其中 23 门课评价为优，2 门课评价为良。

2. 学院督导组认真履行职责。学院督导组根据学校及学院的安排，长期坚持在听课一线，重点听新开课、新上课、评教靠后的课程，及时与授课老师交换意见、对相关老师进行重点帮扶。2021 年春季学期，学院 5 位教学督导专家共听课 55 门次，其中 35 门次评价为优，20 门次评价为良。

3. 基层教学组织积极开展教研活动，2021 年春季学期，学院物理学系、微电子学系、核工程与核技术系、基础物理教学中心、基础物理实验教学中心等 5 个基层教学组织围绕网上课程教学及考核、专业建设、人才培养、线上转专业面试、本科毕业论文指导及答辩等专题开展了 33 场（次）的教研活动，对提升教师的教学能力、提高教学质量起到了积极的作用。

二、专业建设及教学成果申报情况

1. 继 2020 年物理学专业获得教育部首批“国家级一流本科专业建设点”后，2021 年我院核工程与核技术专业入选“国家级一流本科专业建设点”，微电子科学与工程专业入选“四川省一流本科专业建设点”。

2. 2021 年 1 月 11 日，经四川省教育厅组织专家初评，我院郭永康教授任主编、朱建华教授任副主编的《光学（第三版）》教材获四川省教育厅推荐，向教育部申报首届全国教材建设奖（四川省共推荐高等教育类优秀教材 67 项）。

3. 2021 年 7 月，学院《极端条件物理及相关交叉学科仿真实验平台》课程获四川大学推荐申报教育部第二批国家级一流本科课程，该课程于 2019 年度获得省级虚拟仿真一流课

程。

三、教师教学奖推荐及获奖情况

1. 2021年1月，我院何原教授荣获四川大学三大教学奖之第六届“姜维平优秀教学奖”。
2. 2021年4月，根据学校教学质量评估与监督办公室《关于评选2020年本科教学先进个人奖（2项）的通知》，经学院评审，参考学生评教、领导及督导评教数据，推荐12位老师参评“四川大学课堂教学质量优秀奖”，推荐15位老师参评“四川大学基于智慧教学环境的探究式-小班化教学质量优秀奖”。

四、本科生竞赛获奖情况

1. 2021年6月4日至6日，第五届西南地区大学生物理学术竞赛（SWUPT）暨第十二届中国大学生物理学术竞赛西南地区预选赛在四川泸州西南医科大学北校区举行，经过三轮精彩角逐，四川大学2队以总分121.00分、四川大学1队以总分114.00分的成绩双双荣获竞赛团体一等奖，队员周星宇荣获“最佳反方”个人单项奖，四川大学物理学院林方、姚欣、齐建起三位老师获得“优秀指导教师”奖。
2. 2021年5月29日，四川省第六届大学生普通物理知识竞赛决赛在绵阳师范学院举行，此次比赛吸引了22所川内高校参加。在林方老师、谭立洁老师的带领下，由物理学院袁睿泓、施崇楠、刘桂琪同学组成的川大代表队斩获了特等奖。张津毓，欧纪阳，杨德镜同学作为观摩队员参与了此次竞赛。
3. 2021年7月8日至11日，第二十三届全国半导体物理学术年会在西安成功举办，全国共有超过200家高校、科研院所及企业参会，参会人数超过2000人。此次大会邀请报告352个，口头报告203个，其中企业报告、墙报展示705份，有69位同学获得Poster奖。微电子专业大三学生王璇钰的墙报“低温和室温下重离子辐照诱生缺陷影响的研究”得到了专家的好评，并获得poster奖。

五、其他教学工作及质量改进情况

1. 继2020年我院16门课程被认定为四川大学“2019年课程思政榜样课程”后，2021年又遴选推荐23门课程申报四川大学“2020年课程思政榜样课程”。

2. 学院组织各学科负责人及专家制定了物理学专业、核工程与核技术专业的本硕博贯通式培养计划。
3. 2021年5月6日，根据教务处《关于开展2021年本科生转专业工作的通知》、《物理学院2021年本科生转专业工作实施方案》要求，经学生个人申请、学院组织专家进行面试，最终以综合成绩确定转专业拟接收名单，其中物理学类、微电子科学与工程、核工程与核技术3个专业分别接收15、15、5共35名外专业同学的转专业申请。
4. 学校于2021年4月启动2020年大学生创新创业训练计划项目中期检查和省级、国家级推荐立项项目评审工作，经过院校两级评审，共遴选出推荐立项国家级项目205项，推荐立项省级项目410项。我院共有5个项目获评国家级项目，共有6个项目获评省级项目。
5. 完成2017级各专业本科毕业论文的组织、中期检查、本科毕业论文学术不端行为文献检测、论文答辩、评优及材料报送工作，推荐了13篇本科毕业论文参加“四川大学本科优秀毕业论文”评选。

物理学院
2021年7月