

物理学院 2022 年春季学期教学质量评价和改进工作简报

一、开课情况

2021-2022 学年春季学期，我院共开课 87 门（计 303 门次）。课程大致分为四类：一是大学物理公共课（8 门，计 61 门次）；二是大学物理实验公共课（7 门，计 149 门次）；三是物理系、核工系、微电子系专业课（65 门，84 门次）；四是通识课和公选课（7 门，计 9 门次）。

本学期我院领导干部、督导老师共计听课 44 门（计 55 门次）、105 次。其中，65 次评价为优，28 次评价为良，9 次评价为中，3 次评价为合格。针对大学物理公共课听课 20 次、大学物理实验公共课听课 8 次、各系专业课听课 67 次、通识课及公选课听课 10 次。所有领导干部、督导老师均完成了听课任务，听课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

专业建设方面：2019 年，教育部启动一流本科专业建设“双万计划”，预计建设一万个左右国家级一流本科专业点和一万个左右省级一流本科专业点。根据近日下发的《教育部办公厅关于公布 2021 年度国家级和省级一流本科专业建设点名单的通知》，我院微电子科学与工程专业入选第三批国家级一流专业建设点。截止目前，我院 3 个本科招生专业全部获批为国家级一流专业建设点。

本科毕业论文质量控制方面：从 2022 届开始，我院全面加强面向本科生的学术规范教育，落实本科毕业论文质量的过程管理工作，严格执行本科毕业论文质量监管措施，建立预警帮扶机制，守住质量底线。具体措施包括推动教师重视本科毕业论文工作、严格执行本科毕业论文质量监管措施、建立预警帮扶机制、注意特殊同学毕业论文的管理等。本学年我院一共有 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。

班主任工作方面：班主任是学校立德树人、全面培育和践行社会主义核心价值观教育的骨干力量，是发挥专业课教师独特影响力引领大学生健康成才、全面成长的指导者和引路人。为了切实发挥班主任的引领作用，我院于 2022 年 6 月完成了 2022 级本科新生班主任的配备工作，并于 2022 年 7 月 8 日在物理馆 103

会议室举行了 2022 级班主任培训会。院长张红教授、2021 年优秀班主任李芸老师、2022 级全体新任班主任、2022 级辅导员及教学秘书参加了会议，会议由学院教学副院长周荣教授主持。通过培训会，有助于班主任熟悉本学科专业的发展概况、人才培养要求、教学计划等要求，有利于班主任发挥专业指导能力，以良好的精神面貌和充分的准备迎接 2022 级新生的到来，热情饱满地投入到学院本科班集体建设和人才培养工作中去。

教研教改方面：为促进教改项目建设，提升项目研究质量，我院于 2022 年 3 月 11 日上午在物理馆 103 会议室举行四川大学新世纪高等教育教学改革项目工程（第九期）研究项目中期检查交流会。会议由教学副院长周荣教授主持，督导组王磊教授、何原教授、刘彦允副教授、叶旭桢副教授及 5 位项目负责人、本科教务张潇潇参加了会议。交流会上，5 位项目负责人分别准备了丰富详实的项目阶段性研究材料，包括人才培养方案、调查问卷、改革教案等，依次介绍了项目实施的基本内容、阶段性成果、下阶段计划等内容。与会教师针对项目内容积极提问，并结合实际情况提出了合理化、建设性意见。此次交流会的成功举行促进了学院老师之间的教研教改工作交流，有利于学院本科教育教学改革工作的发展。

2022 年 3 月，四川省教育厅发布了《关于公布 2021-2023 年四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目立项名单的通知》，我院《核工程与核技术专业贯通式拔尖创新人才培养研究》项目获批立项，项目负责人为梁勇飞副教授。

课程思政榜样课程建设方面：根据《四川大学新时代本科教育改革与发展指导意见》、《四川大学深化课程思政建设实施方案》等管理文件精神，我院全面推进课程思政建设。经学校评选，我院共有 5 门课程被认定为 2021 年四川大学课程思政榜样课程，累计达到 31 门（2019 年 16 门、2020 年 10 门）。2022 年 7 月，学院组织各系/中心、督导组对课程思政榜样课程案例库建设情况进行了检查，并提出了修改建议。

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。

学科竞赛方面：2022 年 7 月 16 日至 18 日，第六届西南地区大学生物理

学术竞赛（SWUPT）采用线上方式成功举办。本届比赛由高等学校物理学类专业教学指导委员会西南地区分委会和云贵川渝四省市物理学会共同主办，云南师范大学承办，共有来自云贵川渝四省市 26 所高校共计 46 支队伍参赛。由来自吴玉章、物理、机械、计算机等多个学院的 12 名本科生组成的 2 支四川大学代表队，在物理学院林方、姚欣、余天、齐建起 4 位老师指导下，经过激烈角逐，最终斩获团体一等奖 2 项、最佳风采奖 1 项，个人最佳反方奖 1 项、最佳评论方奖 1 项。四川大学代表队将于 8 月底参加由新疆大学承办的第十三届中国大学生物理学术竞赛（CUPT）。

教师教学竞赛及获奖方面：2022 年 3 月，四川大学第五届教师教学创新竞赛在望江校区基础教学楼 A 座举行。我院齐建起教授、吕蒙副教授、李永青老师参加了综合组“教师教学创新大赛”，赵新老师参加了青年组“青年教师教学竞赛”。最终齐建起教授获得“教师教学创新大赛”正高组三等奖，赵新老师获得“青年教师教学竞赛”工科组一等奖、被推荐参加四川省第六届青年教师教学竞赛。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”。