

物理学院 2021 年春季学期基层教学组织活动简报（第一期）

一、核工程与核技术系举行四川大学新世纪高等教学改革工程研究项目申报动员会（1月15日）

为进一步强化立德树人根本任务，促进科教融合，提升教学学术水平，深化教育教学改革，提升人才培养质量和水平，培育高等教育教学成果，物理学院核工程与核技术系召开会议讨论申报四川大学新世纪高等教育教学改革工程（第九期）研究项目，通过研究讨论、整合资源，该系决定申报重点项目一项，聚焦本硕博贯通式创新人才培养。



二、微电子学系开展消防知识学习及教学工作安排（1月15日）

微电子系邀请成都市利民消防宣传中心胡教官进行“关注消防生命至上”为主题的消防安全知识培训。具体对火灾发生，预防，逃生，处置等知识进行了培训讲解；介绍了新冠病毒的预防及如何应对暴力伤人及恐怖袭击的方法。微电子学系全体教职员工和研究生参与了此次培训活动。消防知识学习结束后，微电子学系进行了秋季学期教学工作总结，同时对春季学期工作计划进行了安排。



三、基础物理实验教学中心进行开学准备工作（3月1日、3月5日）

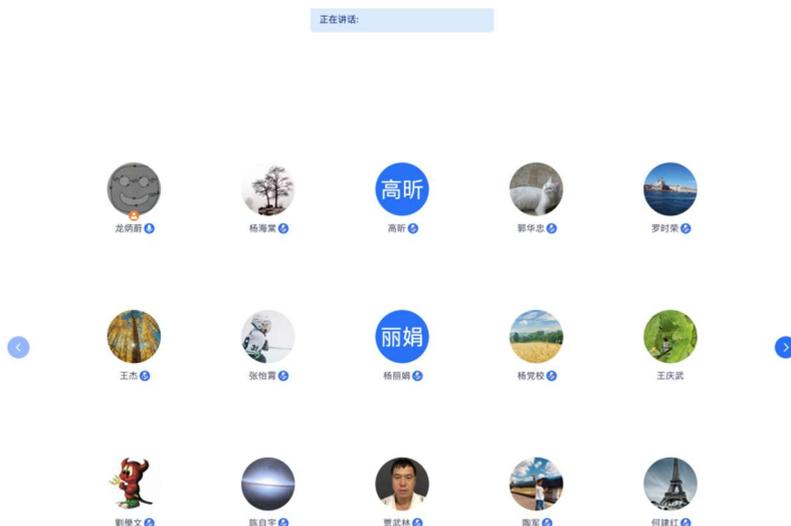
开学前，中心组织全体 22 名老师进行了充分的教研讨论，分别针对腾讯课堂、微信平台召开了 2 次会议研讨如何开展线上和线下结合的教学，并在开学前安排全体人员对照各人的课表，对所有实验场所进行了仪器整理、实验报告纸储备、实验室清洁消毒、安全流程学习等工作，确保春期学期教学工作的正常开展。



四、物理系讨论新学期教学活动安排（3月5日）

物理系全体教师进行了关于新学期教学任务安排的线上会议。首先，针对疫情期间的一些特殊情况，提醒大家注意行课时间的调整。其次，就开学后，包括补考在内的学校统一考试的监考任务的分配进行了说明。再次强调了教学任务的严肃性，一定要避免缺课、迟到等教学事故。大家讨论了在强基计划的背景下，如何制定本硕博培养计划，各位老师提出了自己的建议。其他议题包括本科毕业论文的下半段工作及检查情况，如何清理实施过程有问题的毕业设文，秋季拟新增的选修课程等。在本科学学生转专业工作

中，针对越来越多的大一学生拟转入物理学专业这一最近几年出现的新情况，老师们也进行了探讨。对如何让新转入学生顺利过渡，大家提出了自己的看法和建议。与会老师还结合学院关于“学党史、悟思想、办实事、开新局”的号召，展开了师德师风的教育活动。



五、核工程与核技术系研讨修订本科教学计划（3月12日）

距 2018 年核工程与核技术专业教学计划修订已经 3 年，通过不断的实践总结以及收集学生的意见，发现教学计划具体执行中存在一些问题，主要集中在：

- (1) 大二下学期课程较重，几门难度较大的课程都集中在一起，学生学习压力大；
- (2) C 语言课程位于大二下，学生感觉有些晚了，建议将该课程提前；

经过各位教师讨论，建议做相关课程调整，并向教务处提出更改申请，申请如下：

- (1) 将《光学》（课程号：202152040）由大二秋季学期调整为大二春季学期；
- (2) 将《C 程序设计》（课程号：909037020）由大二春季学期调整到大一春季学

期。



六、微电子学系研讨本科生管理工作和动员参加微电子设计大赛（3月12日）

微电子学系针对研究生本科生的信息管理工作进行了讨论，要求进一步细化对学生的日常管理，相关信息收集工作要尽可能做到及时有效。二理101实验室因为地面沉降，要进行墙面拆除和地面加固，对相关工作和人员协调进行安排，学生课程因为受影响进行部分调整。毕业生时间和论文时间节点工作的确定和安排。今年微电子设计大赛6月要进行，动员有兴趣的同学一定要参加，目前已有六组同学报名参加。



七、物理学系召开凝聚态物理实验与基础物理如何教研相长的讨论会（3月15日）

物理系召开了科研与基础物理课程教学结合研讨会，系上从事凝聚态物理实验相关研究并正在承担基础物理课程教学课程的相关老师参加了研讨会。研讨会由齐建起教授主持，就基础物理教学相关内容和特点、教学方法与变革、物理课程和科研有效结合以及基础课程与科技前沿发展等方面展开了相关讨论。通过研讨，与会老师一致认为：1) 采用新型教学方法如网上直播、网上互动与讨论等与传统讲授相结合的方法可以有效提高教学质量和效果；2) 将基础物理课程知识点和生活中实际应用实例有效结合可提高学生对知识点的理解和接受度；3) 将基础物理课程知识点进行延伸和当前科技前沿与热点问题相结合可大大提高学生对知识点学习的兴趣。经过研讨，与会教师一致商定就相关知识点进行梳理，并进行交流共享，以进一步提高基础物理课程的教学效果和水平。

八、基础物理教学中心进行2021年春季学期大学物理各层次教学活动规划（3月19日）

本期各节假日的放假集中在周一，会影响教学中心部分大面积课程的周一课程缺失无法补课，造成同一课程号的各班教学计划的完成情况不一致的问题。对此中心专门讨论对各层次进行安排协调，保证了春季学期同一课程号的大学物理各层次的考核具有一致性和公平性。



九、基础物理实验教学中心推行新的上课方式（3月26日、4月23日）

每个任课教师在《大学物理实验（理工）-1》的课程中，各自独立完成该课程的所有教学内容，即：7个实验及一个绪论（有效数字及不确定度的计算）的教学内容。这避免了以前分工轮换的教学方式，学生每次课都会适应不同的老师。教学中心分别在第4周和8周组织中心全体教师进行了讨论和总结，发现这种新的教学方式受到90%以上学生的认可和欢迎，值得坚持和推广。



十、基础物理教学中心试题库建设和考核内容形式讨论（4月2日）

大学物理课程涉及五个层次，每年大致需要 40 套考试题目。基础物理教学中心学习组全体教师物理馆 213 室探讨了如何设计和选择合理且符合实际的考试考核题目，如何在原有的清华题库基础上进行更新等问题。同时征求了大学物理不同层次课程的考核难度、考核重点、考核范围意见。



十一、基础物理实验教学中心积极参与学校“十四五发展规划大讨论”活动（4月9日）

中心组织每位老师参与讨论活动，针对教学工作中所涉及的各方面的问题，如师资力量、科研战略、教学改革、实验室硬件建设等方面进行了热烈的讨论。



十二、微电子学系优秀班主任评选及研究生本科生面试安排（4月9日）

微电子学系进行了今年优秀班主任评选。确定了本科下学期课程、名称及序号等上报信息。对于今年的研究生招生工作，学校规定继续采用线上方式，面试专家和三个秘

书需提前做好相关准备。本科转专业工作：今年转入学生人数较往年多，面试时间要严格控制，面试工作要做好录像和问答。



十三、高等教育出版社与物理系教师座谈（4月12日）

高教社鲍浩波副主任、缪可可分社长一行到物理学院进行交流访问，同行的还有负责四川地区出版业务和负责教学服务的相关工作人员。物理学院副院长朱建华教授，物理系主任龙炳蔚教授和讲授物理专业课程的部分教师参加了交流活动。鲍主任介绍了高教社在教材出版方面的计划，对教育部在教材规划上最新的指导思想作了解读，特别是课程思政元素的体现，鼓励授课老师积极撰写。鲍主任还针对高教社的教材编写支持作了介绍。物理系老师就自身担任的专业课进行了讨论，结合自己的课堂实践，将特色化的讲义及教案成书，积极撰写教材，表示要将教材的编写工作作为一项常态化工作。



十四、核工程与核技术系进行教师师德师风宣传教育（4月23日）

师德师风是评价教师队伍素质的第一标准，近期教育部网站公开曝光了8起违反教

师职业行为十项准则典型案例，为进一步加强教师师德师风建设，强化教育督导，核工系教师与 4 月 23 日集中学习了《新时代高校教师职业行为十项准则》、《教育部关于高校教师师德失范行为处理的指导意见》、《教育部等七部门印发<关于加强和改进新时代师德师风建设的意见>的通知》等文件。核工系教师对此展开热烈讨论，认识到要牢固树立底线意识，要有遵守教师职业行为十项准则的思想自觉和行动自觉，让“有理想信念、有道德情操、有扎实知识、有仁爱之心”的“四有”好教师标准在全校教职工中“入脑入心”。



十五、基础物理教学中心进行半期工作总结及期中考试布置（4 月 25 日）

大学物理课程四个层次的 67 个课程序号要统一参与半期考试。基础物理教学中心于 4 月 25 日在物理馆 213 室召开会议，讨论了考试出题、成绩占比等事宜，征求了期中考试的难度、范围、重难点等意见，同时提醒任课老师要及时将期中考试相关事宜告知学生。



十六、微电子学系组织毕业班参观实习（4月29日）

微电子学系29日上午组织4年级同学和中科集电的专家进行视频讲座，了解了中科集电的情况和目前集成电路产业发展现状、趋势和走向。下午微电子系老师带队4年级同学先后参观了海威华芯和成都芯谷，听取了两处的详细讲解。借助实物和展板等，对成都目前半导体行业规划建设、产业布局、运行情况进行了比较深入的了解，对就业和今后目标有了全面的认知，也对自身的发展和地区的需求有了更加清晰的认识。



2020-2021 学年春季学期物理学院基层教学组织开展情况统计表（上半学期）

序号	基层教学组织名称	开展活动时间	活动时长(小时)	活动地点	活动主题	召集人/参加人员
1	物理系	2021/3/5	2	线上讨论	物理系春季教学活动安排	龙炳蔚/物理系 50 人
2	物理系	2021/3/15	2	东区逸夫科学馆 203	凝聚态实验与基础物理如何教研相长的讨论	龙炳蔚/物理系 10 人
3	物理系	2021/4/12	2	物理馆 103	高等教育出版社与物理系教师座谈	龙炳蔚/物理系 10 人
4	核工程与核技术系	2021/1/15	2	核工楼 210	四川大学新世纪高等教学改革工程研究项目申报动员会	梁勇飞/核工系 12 人
5	核工程与核技术系	2021/3/12	2	核工楼 210	研讨修订本科教学计划	梁勇飞/核工系 10 人
6	核工程与核技术系	2021/4/23	2	核工楼 210	教师师风师德宣传教育	梁勇飞/核工系 12 人
7	微电子学系	2021/1/15	1	物理馆 220	1) 冬季消防安全知识培训; 2) 本学期工作总结及下学期工作安排。	马瑶/微电子系 20 人
8	微电子学系	2021/3/12	1	物理馆 220	1.研究生本科生管理; 2.二理 101 加固的相关工作协调及课程调整; 3. 毕业论文工作安排; 4. 微电子设计大赛安排; 5. 对外交流学习工作的安排。	马瑶/微电子系 10 人
9	微电子学系	2021/3/26	1	物理馆 218	1. 下学期课程安排; 2. 毕业论文中期检查; 3. 研究生招生、面试工作安排; 4. 招生宣传工作讨论	马瑶/微电子系 10 人
10	微电子学系	2021.4.9	1	物理馆 220	1. 微电子学系优秀班主任评选; 2. 下学期课程确认; 3. 研究生招生工作安排; 4. 本科转专业工作安排。	马瑶/微电子系 10 人
11	微电子学系	2021/4/29	全天	高新区	毕业实习	马瑶/微电子系 87 人
12	基础物理教学中心	2021/3/19	1.5	物理馆 220	2021 春季教学计划微调, 适应周一放假安排。	王磊/基础教学中心学习组

13	基础物理 教学中心	2021/4/2	1	物理馆 220	教学中心的题库建设问题讨论,考核内容的讨论	王磊/基础教学中心学习组
14	基础物理 教学中心	2021/4/25	1	物理馆 213	半期工作总结及考核形式安排,4个课程号统一	王磊/基础教学中心学习组
15	基础物理 实验教学 中心	2021/3/1	2	江安二基楼 三楼四楼 物理实验中心	安排教师在本周(没有正式上课)进行实验室清洁、消毒、整理仪器、整理实验报告等上课前的各项准备工作。	召集人: 何原 /实验中心全体人员 21人
16	基础物理 实验教学 中心	2021/3/5	1	江安二基楼 三楼四楼 物理实验中心,同时结合腾讯会场	针对开学前准备工作中的问题进行最后的排查布置。	召集人: 何原 /实验中心全体人员 21人
17	基础物理 实验教学 中心	2021/3/26	1	江安二基楼 三楼四楼 物理实验中心	总结前四周教学运行中的经验和缺陷	召集人: 何原 /实验中心全体人员 21人
18	基础物理 实验教学 中心	2021/4/9	1	望江物理馆 会议室	组织中心每位老师参与“四川大学十四五发展规划大讨论”活动,针对教学工作中所涉及的各方面问题进行讨论。	召集人: 何原 /实验中心全体人员 18人 (3人请假)
19	基础物理 实验教学 中心	2021/4/23	1	江安二基楼 三楼四楼 物理实验中心	总结前半期教学运行中的经验和缺陷,尤其是对新的教学轮换方式进行了总结,广泛听取大家的意见建议。	召集人: 何原 /实验中心全体人员 21人