

物理学院 2022 年春季学期基层教学活动简报（第二期）

一、物理系召开光学教学研讨会（2022 年 5 月 16 日）

物理学院“光学”教学小组在第二理科楼 406 召开了教学研讨会，参会人员包括：杜惊雷、高福华、张志友、杨帆、侯宜栋、陈自宇、姚欣等几位老师和学生代表。与会老师及同学就光学相关课程设置及教学过程中遇到的问题开展了讨论，并分享了现代光学、激光技术、光学微纳加工等课程的教学经验。



二、大学物理实验中心邀请仪器厂家举行交流活动（2022 年 5 月 17 日、2022 年 5 月 20 日）

邀请仪器生产厂家的设计专家和售后维修人员来中心和教师进行了非常有益地讨论和交流。教师作为使用方和用户，仪器厂方作为设计方，大家从不同的角度和要求对教学和仪器设计进行了沟通和了解，这对提高教学水平大有帮助。



三、物理系召开聚变物理教学研讨会（2022 年 5 月 20 日）

物理学院在第二理科楼 510 召开了聚变物理教学研讨会，参会人员包括：唐昌建、陈少永、王嘉琦、陈自宇、刘东剑、牟茂淋等老师。会议就本学期教学过

程中的经验和问题展开了充分的讨论，老师们纷纷对学生学习效果、课程安排、教学方法等发表了自己的看法和观点。

会议总结了以下几点教学经验：1. 要让学生带着问题去学习，可以提前布置一些练习或科研训练，让学生主动去通过上课或者查资料等方式学习知识，并解决问题，从而加深对知识的理解；2. 教学方法和形式可以灵活多样，多开展讨论或者研究性质的课堂活动，可提升学生的积极性和参与感。3. 教学内容应该切合学生的专业需求，让学习内容更实用。



四、核工系进行 2022 届本科毕业论文工作总结（2022 年 5 月 27 日）

2022 届本科毕业论文工作已经结束了，由于在开学前期我系已经专门开会讨论过如何加强本科毕业论文质量的工作，今年的毕业论文总体质量有了明显的提升，但是也出现了新的问题，如教师之间所带毕业生的数量差异较大，多名学生需要参加二次答辩等。一方面说明加强毕业论文质量控制后，的确有少量学生不符合毕业论文要求，另一方面也说明了教师在把控毕业论文方面的确存在不足，为此，我系于 5 月 27 日召开了毕业论文总结会议，讨论如何加强毕业论文的质量管控等问题，同时也对《四川大学本科毕设管理规定》中的内容进行了讨论，并提出意见及建议。



五、微电子学系家风馆参观学习（2022年5月27日）

5月27日当天微电子全体教职工，依次参观和学习了序厅、先贤家风、红色家风、当代家教、时代新家四个主展厅，体验战地家书剧场、杨氏家风体验厅等几个专题展厅和展览。学习了各个时期涌现出的典型模范人物的家教家风，自觉接受了优秀家教家风文化浸润，汲取红色优良家风的智慧和养分。同时，深刻感受老一辈无产阶级革命家不忘初心、坚守信仰的崇高精神，报党爱国、鞠躬尽瘁的高尚品德，勤政为民、清正廉洁的伟大风范。



六、大学物理中心分析讨论本期新上课老师课堂效果（2022年5月27日）

主要内容：对新上课（大学物理 III-1）老师的课堂讲授效果进行分析。讨论了郭建、潘建松两位新老师的课程节奏、进度和重点把握问题，分别提出建议，并落实分别转达意见。

活动时间：2022-5-27

地点：物理馆 213



七、物理系召开《电磁学》教学研讨会（2022年5月30日）

2022年5月30日，四川大学物理学院《电磁学》课程组在物理馆220召开了电磁学期末教学研讨会。参加研讨的有王磊、郭华忠、陈自宇、聂文星四位主讲老师，还邀请了长期担任《大学物理》中电磁学教学的陈钢、王卫老师。

王磊老师就课程考察范围、试卷难易程度做出了安排。郭华忠老师就课程考核各组成部分的占比、阅卷方式等做出了规定，并与陈自宇和聂文星商定了期末考试的时间、地点、和监考人员安排。本年度的期末试卷的命题由陈自宇和聂文星老师负责。课程组的老师们还就电场、磁场的两次小测验的情况、学生的教学反馈等方面进行了交流。陈钢老师从《大学物理》中电磁学教学的角度，对物理系电磁学教学提出了建议。王磊老师就大物和普物电磁学的侧重点和要求不同做出了总结。

此次教学研讨，增进了老师们对电磁学教学重难点的把握，交流了教学中的经验和方法。

八、核工系开展“安全生产月”动员工作（2022年6月10日）

当前，世纪疫情持续、气候变化加剧、经济下行压力加大，安全风险防范形势复杂严峻。连日来，习近平总书记接连对安全生产工作做出重要指示，要求在全国深入开展安全大检查。而每年6月都是我国法定的安全生产月活动，借此机会，我系动员所有师生开展相关安全学习，组织观看《生命重于泰山》电视专题片，并制作了宣传海报放于实验室入口等显著位置，让师生们树立安全理念，防范于未然。



九、大学物理实验中心举行实验技能“大比武”（2022年6月10日）

中心不定期组织教师进行了实验技能的“大比武”。教师的实际实验技能是教学能力的一项重要指标，有些年轻教师经验不足，在课堂中面对操作中某些疑难故障会感到很吃力，导致上课缺乏自信。中心组织经验丰富的退休教师对教学中可能出现的各种疑难现象进行示范性操作和讲解，提高中心教师的教学水平。



十、微电子学系期末工作总结及交流安排（2022年6月10日）

今年本科毕业论文工作基本结束，大家在会上总结了今年毕业论文工作的一些经验和需要改进的地方。博士生研究生毕业工作也进入到收尾阶段，督促同学尽快提交相关资料，完成学位授予流程，保证按时毕业。对将离校同学，相关借出物品进行统计和回收要在离校前完成。下学期部分工作安排和下一届学生工作安排。



十一、大学物理中心举行秋季教材征订及自编教材自查专题会议（2022 年 6 月 10 日）

主要内容：根据教育部、学校相关文件精神，对 2022 年秋季学期大学物理 I、II、III、IV、药学物理、医学物理各课程的教材使用进行商定，对本院主编教材内容进行自查分析。

活动时间：2022-6-10

地点：物理馆 213



十二、物理系毕业论文工作总结（2022 年 6 月 16 日）

近日，物理专业 2018 级本科毕业论文答辩顺利结束。各个课题组负责答辩安排的老师 对今年毕业论文工作进行了热烈的讨论和总结。讨论由龙炳蔚老师主持。与会人员一致认为本届本科毕业论文总体上选题具有新颖性和理论价值。论文选题合理，结构完整，绝大多数同学均达到本科毕业论文要求，答辩过程中表述清楚，回答问题正确。学生们学习认真进取，学生整体毕业水准稳中有升。答辩过程中也暴露出同学们一些问题，如答辩 PPT 制作不是很规范，答辩时间掌握不够精准。这些问题相信在今后院系各位老师的毕业论文指导当中加以强调能够得到较好的解决。

十三、大学物理实验中心举行期末教学工作总结会（2022 年 6 月 16 日）

期末放假之前，我们对本期教学工作进行了总结，全体人员共同讨论了本期教学中的实验内容安排、报告评分标准、实验仪器更新及维护、实验教学方法中的优点和不足，为进一步提高教学质量提出了很多宝贵的建议，同时也对本期表现优秀的助教同学进行了鼓励表彰。



十四、大学物理中心进行期末工作总结（2022 年 6 月 24 日）

主要内容：本期的考试周在 18 周，期末考时长 2 小时，总结会讨论了期末考核范围、内容、难度等问题。梳理了补缓考中平时成绩记录、成绩占比等要求，强调了试卷的领取、发放规定和阅卷程序要求。同时对监考任务安排再次进行了说明。

参加人员：基础物理教学中心教师

活动时间：2022-06-24

地点：物理馆 213



十五、核工系举行一流专业建设中期建设总结研讨会（2022 年 7 月 8 日）

本专业自 2021 年进入国家级一流专业建设点以来，在全系师生的共同努力下，在专业建设水平，专业综合改革及人才培养质量方面做了大量工作，也取得了一系列的成果，但是也存在明显短板，如课程思政示范课程数量偏少，无国家级，省级“金课”等，为了更好建设一流专业，迎接终期考核，我系于 7 月 8 日召开全系会议，一方面向系内教师传达建设进展情况，另一方面也向系内教师布置了相关任务，积极调动所有教师参与一流专业建设。



物理学院 2022 年春季学期基层教学活动汇总表（下半期）

基层教学组织名称	拟开展活动时间	活动时长 小时	活动地点	活动主题	召集人参加人员
物理系	2022/5/16	2 小时	二理 406	光学教学研讨会总结	召集人：龙炳蔚 参加人员：物理系 10 人
基础物理实验教学中心	2022/5/17 2022/5/20	2 小时	江安二基楼三楼四楼物理实验中心	仪器厂家交流活动：邀请世纪中科的设计专家和售后维修人员来中心和教师进行了非常有益地讨论和交流。	召集人：何原 参加人员：仪器厂方代表和中心 14 名教师
物理系	2022/5/20	2 小时	二理 510	聚变物理教学研讨会总结	召集人：龙炳蔚 参加人员：物理系 15 人
核工系	2022/5/27	2 小时	核工楼 2 楼会议室	2022 届本科毕业论文工作总结	召集人：梁勇飞 参加人员：核工系全体老师
微电子学系	2022/5/27	全天	新都	微电子学系家风馆参观学习	召集人：马瑶 参加人员：17 人
基础物理教学中心	2022/5/27	1.5 小时	物理馆 213	本期新上课老师课堂效果分析	召集人：王磊 参加人员：基础教学中心学习组
基础物理实验教学中心	2022/5/28	2 小时	线上会议	“四新”背景下高校物理类课程建设研讨会：（主办方：南京大学物理学院、高等教育出版社）	何原、邹旭敏、唐涛、田野中、冯安平 10 人参会
物理系	2022/5/30	2 小时	物理馆 323	《电磁学》教学研讨	召集人：龙炳蔚 参加人员：物理系 6 人
基础物理实验教学中心	2022/5/6	2 小时	江安二基楼三楼四楼物理实验中心	教学研讨会：针对实验教学中遇到的难点或开放性的问题（“霍尔效应实验”和“弗兰克赫兹实验”中的几个热点问题），教师集中讨论。	召集人：何原 参加人员：中心全体人员 21 人
核工系	2022/6/10	2 小时	核工楼 2 楼教室	开展“安全生产月”动员工作	召集人：梁勇飞 参加人员：核工系全体老师
微电子学系	2022/6/10	1 小时	物理馆 218	微电子学系期末工作总结及交流安排	召集人：马瑶 参加人员：10 人

基础物理教学中心	2022/6/10	1 小时	物理馆 213	1 秋季教学使用教材指定 2 使用、自编教材自查	召集人：王磊 参加人员：基础教学中心学习组
基础物理实验教学中心	2022/6/10	2 小时	江安二基楼三楼四楼物理实验中心	实验技能“大比武”：中心组织经验丰富的退休教师对教学中可能出现的各种疑难现象进行示范性操作和讲解，切实提高年轻教师的教学水平。。	召集人：何原 参加人员：中心全体人员 21 人
物理系	2022/6/16	2 小时	物理馆 323	物理专业毕业论文工作总结	召集人：龙炳蔚 参加人员：物理系 10 人
基础物理实验教学中心	2022/6/16	2 小时	望江五教 215 讨论室	期末教学总结会：全体人员共同讨论了本期教学中的中的优点和不足，同时也对本期表现优秀的助教同学进行了鼓励表彰。	召集人：何原 参加人员：中心全体人员 19 人 (请假 2 人)
基础物理教学中心	2022/6/24	2 小时	物理馆 213	期末工作情况汇总，期末阅卷，网络会议讨论	召集人：王磊 参加人员：基础教学中心学习组
核工系	2022/7/8	2 小时	核工楼 2 楼会议室	一流专业建设中期建设总结研讨会	召集人：梁勇飞 参加人员：核工系全体老师