
物理学院工作简报

主办：物理学院

2023 年 3 月 31 日<第 1 期>

本期要目

学院动态 ----- 3

- 物理学院潘建松研究员荣获四川大学 2022 年度学术新人奖 -----3
- 由四川大学物理学院负责的四川大学天格计划“天宁星”双星成功发射入轨 ----- 3
- 物理学院召开党政联席扩大会议暨新学期工作部署会 -----3
- 四川大学召开新学期本科教学与学生工作协同工作会，学院作交流发言 4
- 物理学院成功召开 2023 年度教职工代表大会暨工会会员代表大会 -----4
- 校党委副书记郭勇带队深入物理学院调研指导工作 -----6
- 物理学院成功承办国家磁约束核聚变能发展研究专项 2019 年度立项项目中期总结会 ----- 6
- 中国共产党四川大学物理学院第五次代表大会召开 -----7
- 物理学院组织专家对 2023 年国家自然科学基金申报书进行指导 -----8
- 物理学院党委书记严成辉、院长张红与基础物理实验教学中心教师座谈 8
- 物理学院召开 2023 年度硕士研究生复试导师培训会 -----9

党史学习教育及党建工作 ----- 9

- 物理学院召开 2023 年全面从严治党工作会 -----9

学科建设及特色成果 ----- 10

物理学院获得 2022 年度教育部拔尖计划 2.0 重点课题资助	10
物理学院两门课程入选四川省一流课程	10
物理学院引进人才王俊峰与合作者在碳化硅色心高压量子精密测量取得重要进展	10
学生工作	11
物理学院举办“心肺复苏急救技能培训”讲座	11
学院开展学风建设之出国留学宣讲	11
物理学院举办“赢在春招”就业指导讲座	11
物理学院“考研进行时”学风建设活动顺利开展	12
物理学院 2022-2023 学年院级团校第四次行课顺利举办	12

学院动态

物理学院召开党政联席扩大会议暨新学期工作部署会

2023年2月20日，四川大学物理学院召开党政联席扩大会议暨新学期工作部署会，学院党委书记严成辉、院长张红、学院班子成员、各系、中心负责人、科级干部等参加了会议。

会上，张红院长首先总结了学院上一年度在学科建设等各项工作中取得的成绩，并就学院2023年在教学、科研、高端人才的内培外引、一流学科快速推进、重点实验室及平台建设、国内外合作及学术交流等做了全面工作部署。张红院长强调新学期学院一定要按照学校新学期工作部署会及双代会精神，更加清晰地认识学院2023年各项工作任务及目标，统筹做好各项工作，持续增强核心竞争力，坚持人才强院，切实提高拔尖人才培养质量。

严成辉书记就学校新学期工作部署会及双代会精神做了详细解读，并就学院如何着力推进基层党建工作，不断增强党组织政治功能和组织功能做了详细部署。严成辉书记强调学院要齐心协力贯彻落实好学校会议精神，扎实做好2023年各项工作，要有很好的措施保障各项工作顺利开展，确保各项工作落实到位；学院将积极为人才发挥作用搭建平台、提供机会，充分发挥优秀人才的潜力，推进事业发展。

物理学院潘建松研究员荣获四川大学2022年度学术新人奖

为营造“潜心研究、追求卓越”的创新氛围，精准培育和重点支持科研领军人才、学术带头人、学术骨干和后备人才，四川大学设立“优秀科研人才奖”、“四川大学学术新人奖”。物理学院引进人才潘建松研究员荣获2022年度“四川大学学术新人奖”。

由四川大学物理学院负责的四川大学天格计划“天宁星”双星成功发射入轨

2023年1月15日，四川大学“天格计划”团队研发的“天宁星”两颗伽马暴探测卫星载荷同时搭载“长征二号丁”运载火箭从中国太原发射中心发射，双星成功进入各自预定轨道，发射获得圆满成功。“天宁星”是由四川大学-南京大学两校“天格计划”团队在“天格计划”合作组框架下，以清华大学在合作组中开放共享的技术资料为基础联合研制的两颗立方星伽马暴探测器卫星载荷，也是四川大学首颗学生自研卫星载荷。

四川大学“天格计划”学生团队主要由物理学院的二十余名优秀本科生组成，由核工程与核技术系周荣教授、王忠海副教授等共同指导。天格团队自成立以来，四川大学物理学院持续给予了大力支持与资源投入。

四川大学召开新学期本科教学工作会，学院作交流发言

2023年2月20日，学校召开新学期本科教学与学生工作协同工作会。校党委书记甘霖、校党委副书记郭勇、副校长游劲松，学校相关单位负责同志参加会议，会议由郭勇主持。

会上，物理学院院长张红围绕学校的工作部署，就创新人才培养做了邀请发言。

游劲松副校长强调，学工口和教学口要协同做好学业预警、推免研究生、双创与实践教育工作，优化玉章书院双院育人机制。各单位之间要加强合作，把重点工作聚焦到进一步提高人才培养质量上来，为建设一流本科不断增砖添瓦。

郭勇副书记强调，要强化思想引领，提升学生奋发成才动力；要强化“五育并举”，促进学生身心健康全面发展；要强化精细化教育管理，夯实安全稳定底线；要强化工作培训交流，提升队伍工作能力素养。希望大家以更饱满的热情、更务实的工作、更高的标准，推进学校高质量本科人才培养开新花、结硕果。

物理学院成功召开 2023 年度教职工代表大会暨工会会员代表大会

2023年2月24日，四川大学物理学院第四届教职工代表大会暨第四届工会会员代表大会第二次会议在四川大学物理学院 323 报告

厅隆重召开，学院 60 余位“双代会”正式代表、特邀及列席代表出席了本次大会。

双代会预备会议由学院党委书记严成辉主持，学院工会主席高福华将学院双代会的前期筹备工作向与会代表做了说明，随后双代会正式会议由执行主席陈笃海副书记主持。

四川大学物理学院院长张红作了题为“提升基础研究创新能力，力争实现理科 0 到 1 原创性突破”的工作报告。张红院长全面总结了学院 2022 年度各项工作，对学院 2023 年工作要点做了全面部署，她表示，2023 年是推进学院高质量发展的关键之年，做好 2023 年各项工作意义重大。学院将深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，不断增强创新意识，围绕提高人才培养质量、高水平科研成果、一流学科建设等各项事业，统一思想、提振信心，凝聚起共谋发展的强大合力，全面提升基础研究创新能力，根据第一轮“双一流”建设成效以及存在的问题，学院将紧密围绕国家重大战略及国家需求，部署学科方向，提升基础研究创新能力。学院将在今后的发展中力争做到“5 个新”：人才培养质量有新进展；理科 0 到 1 原始创新能力有新突破；师资队伍建设上新台阶；国际交流合作有新提高；社会服务及文化传承有新提升。

随后，受张红院长委托，学院综合办公室主任袁菁同志向双代会代表们报告了学院 2022 年度财经工作情况。原子核科学技术研究所所长安竹同志、原子分子研究所所长蒋刚同志分别做了两所工作报告及财经工作报告。

与会代表们认真听取了学院和两所的工作报告，积极讨论审议学院的工作报告，交流如何贯彻落实本年度工作部署和要求，尤其是对如何提升基础研究创新能力、如何加强学科融合，如何建设高水平人才队伍等方面，各位代表积极展开讨论。

最后，学院党委书记严成辉为大会致辞，严书记指出，我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以党的政治建设为统领，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、深刻把握“两个确立”、坚决做到“两个维护”；坚持立德树人根本任务，认真实施各项工作。

校党委副书记郭勇带队深入物理学院调研指导工作

2023年3月2日下午，校党委副书记郭勇一行莅临学院开展工作调研，学院党委书记严成辉、副书记张波以及全体辅导员参加调研座谈。

严成辉简要介绍学院的开学工作情况。张波从学院的学生基本情况、具体工作举措、存在的不足及工作展望等四个方面作了工作汇报。与会辅导员结合工作实际，就如何做好学生工作及工作难点等进行了交流发言。

郭勇首先肯定学院学生工作取得的成绩，并对未来工作开展提出要求：一是要加强总结凝练，进一步形成既符合学院发展实际、又具有学院特色的学生工作体系；二是要以上好“开学第一课”为契机，在学生中做好思想调研，持续做好思想教育引导，推动新时代铸魂育人工程落地落实；三是要坚持“五育并举”，探索完善本科生综合素质评价体系，突出生涯规划引领，推进一、二课堂融合，强化师生互动，繁荣校园文化，促进学生全面发展；四是要加强队伍建设，强化辅导员工作室的专题研究功能，发挥学生党员等骨干队伍的示范引领作用，密切家校协作与联动，做实做细基础性工作，进一步提升学生教育管理服务的精细化水平。

物理学院成功承办国家磁约束核聚变能发展研究专项 2019 年度立项项目中期总结会

2023年3月11-12日，由四川大学、中山大学、中国科学技术大学、大连理工大学和浙江大学联合举办，四川大学物理学院承办的“国家磁约束核聚变能发展研究专项 2019 年度立项项目中期总结会”在四川成都成功召开，会议邀请了磁约束聚变领域的 40 多位专家学者。四川大学物理学院院长张红教授、四川大学物理学院等离子体学科负责人唐昌建教授、陈少永副教授等参加了会议。

会上张红院长代表四川大学物理学院致欢迎词。作为国家磁约束核聚变能发展研究专项 2019 年度指南方向 9 “聚变堆条件下台基物理的若干问题研究”青年项目的项目负责人，四川大学陈少永副教授

就项目执行情况和取得的成果向与会专家进行了汇报。专家在听取项目负责人汇报和充分讨论的基础上，对项目指标完成、取得成果和人才培养等情况进行了评述，并对后续研究给出了建议。

中国共产党四川大学物理学院第五次代表大会召开

3月10日，中国共产党四川大学物理学院第五次代表大会在物理馆323会议室隆重召开。大会主题是：牢记“国之大者”，勇担时代使命，深入贯彻落实党的二十大精神，加快高水平研究型学院建设。会议由院长张红主持。

校党委常委、党委组织部部长黄园代表学校党委，对大会的召开表示热烈祝贺，对学院上一次党代会以来取得的发展成就、为学校“双一流”建设作出的贡献给予充分肯定，希望学院党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，全面落实学校第九次党代会部署，坚持以学科建设为龙头，以科学研究为动力，以师资队伍建设为抓手，以培养高素质创新人才为根本，积极谋划，锐意进取，牢牢把握战略机遇期，全面推动学院党的建设和事业发展再上新台阶，为加快推进中国特色世界一流大学建设贡献更大力量！

严成辉代表学院党委向大会作了题为《牢记“国之大者”，勇担时代使命，深入贯彻落实党的二十大精神，加快高水平研究型学院建设》的工作报告。报告指出，五年来，在学校党委的坚强领导下，学院党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，团结带领全院师生员工，深入推进学院“双一流”建设，坚持党建工作和事业发展深度融合，各项工作取得显著成效。报告强调，今后五年学院党委将坚持学院“十四五”规划确定的中长期战略目标不动摇，全面贯彻党的二十大精神，准确把握新发展阶段、新发展理念、新发展格局对川大物理学科提出的时代要求，更加突出培养一流人才、服务国家战略需求、争创世界一流的导向，将学院建设成为有特色的高水平研究型学院，成为国家基础科学自主创新前沿和拔尖创新人才培养的重要基地，为全面建设社会主义现代化强国贡献川大物理力量。

根据大会安排，与会代表结合工作实际，对学院党委工作报告、纪委工作报告以及党费收缴、使用和管理情况报告进行了审议，表决通过了学院党委工作报告决议和纪委工作报告决议。

大会以无记名投票的方式选举产生了中国共产党四川大学物理学院第五届委员会和第五届纪律检查委员会。

会后，学院第五届党委和纪委分别召开了第一次全体会议，选举产生了党委书记、副书记和纪委书记。

物理学院组织专家对 2023 年国家自然科学基金申报书进行指导

2023 年 3 月 7 日，四川大学物理学院组织专家对学院教师申报的 2023 年度国家自然科学基金申请书进行指导，学院院长张红教授、分管科研副院长李志强教授等，对学院所有申请书进行了分类指导。

此次学院组织的指导工作，旨在提升我院国家自然科学基金申请书的质量，特别是希望给予首次申请的青年教师更多的指导，帮助青年教师快速成长。

物理学院党委书记严成辉、院长张红与基础物理实验教学中心教师座谈

2023 年 3 月 17 日下午，四川大学物理学院党委书记严成辉、院长张红与学院基础物理实验教学中心全体教师进行了座谈，中心常务副主任何原、支部书记程艳、副主任张志友以及中心所有教师参加了座谈。

座谈会上，四川大学物理学院院长张红向老师们通报了学院近年来师资队伍建设情况、特别就学院基础物理实验教学中心的结构调整及今后的思路做了详细说明，希望大家共同努力，为提高教学质量推陈出新，促进学院一流学科建设再上新台阶。

四川大学物理学院党委书记严成辉发表讲话，希望基础物理实验教学中心的全体教师在本次机构调整后团结合作、加强交流、进一步完善教学服务，希望中心全体老师积极参与教学教改，不断提升教学质量以及人才培养质量，不断努力，不断进步。

随后大家就如何进一步提升教学质量的措施、教学工作中存在的问题、如何做好理论教学与实验教学的紧密结合等进行了深入的讨论。

物理学院召开 2023 年度硕士研究生复试导师培训会

2023 年 3 月 16 日下午，四川大学物理学院在物理馆 103 会议室召开了 2023 年硕士研究生复试导师培训会，学院党委书记严成辉、院长张红、学院党委副书记兼纪委书记陈笃海、副院长李志强、副院长周荣及全院硕士导师参加了培训会，培训会由张红院长主持。

会上，张红院长通报了四川大学物理学院 2023 年度招生总体情况，陈笃海副书记就招生面试工作中的各项纪律及应该注意的事项向老师们进行了讲解和说明。会上大家就可能出现的问题进行了详细的分析和研判，以确保招生工作顺利进行。

党史学习教育及党建工作

物理学院召开 2023 年全面从严治党工作会

3 月 31 日下午，物理学院召开 2023 年全面从严治党工作会。学院党政领导班子成员、党委委员、纪委委员、党支部书记和系、所、中心负责人等参加会议，会议由院长张红主持。

学院党委书记严成辉首先传达了学校 2023 年全面从严治党工作要点，指出学院要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大关于全面从严治党战略部署和二十届中央纪委二次全会精神，着力推动全面从严治党向纵深发展，为学校高质量推进“双一流”建设提供坚强保障。严成辉从政治要求从严、思想教育从严、组织管理从严、作风建设从严、纪律约束从严等方面对学校 2023 年全面从严治党工作要点进行了解读。随后，严成辉传达了校党委书记甘霖在学校 2023 年全面从严治党工作会议上的讲话精神，指出全体党员同志要坚持问题导向，提高思想认识，时刻保持政治上的清醒和坚定，坚定自觉做到“两个维护”，持续巩固发展风清气正的良好校园政治生态。

副书记兼纪委书记陈笃海向参会人员传达了校党委副书记、纪委书记，国家监委驻四川大学监察专员张卓就进一步加强党风廉政建设提出的四点要求，即围绕政治监督具体化、精准化、常态化，推进政治监督持续走深走实；紧扣贯通融合，着力涵养良好的校园风气；落实三严要求，一体推进“不敢腐、不能腐、不想腐”；聚焦协同高效，深入推进学校监督体系建设。此外，陈笃海向参会人员介绍了学校《关于开展 2023 年党风廉洁教育宣传月活动的通知》内容，并就学院的宣传教育工作重点作出安排。

院长张红在会上传达了校长汪劲松就贯彻落实好学校 2023 年全面从严治党工作会议精神提出了三点要求，一是要切实统一思想认识，二是要推动工作落地见效，三是要扛牢管党治党责任。张红指出，学院要继续以高质量党建引领一流学科建设。

学科建设及特色成果

物理学院获得 2022 年度教育部拔尖计划 2.0 重点课题资助

近日，教育部 2022 年度拔尖计划 2.0 课题立项名单公布，四川大学获批重点课题 3 项，四川大学物理学院张红教授牵头的“坚持面向国家战略、推进科教深度融合的物理学拔尖人才培养机制及成效研究”获得重点课题资助。

物理学院两门课程入选四川省一流课程

近日，四川省教育厅公布了 2022 年度四川省级一流本科课程认定结果，四川大学物理学院 2 门课程入选，标志着学院课程建设再次取得好成绩。此次入选的 2 门课程分别是周荣教授主讲的《辐射探测与测量》以及赵新老师主讲的《IC 设计基础》。

物理学院引进人才王俊峰与合作者在碳化硅色心高压量子精密测量取得重要进展

四川大学物理学院王俊峰研究员课题组与中国科学技术大学郭光灿院士联合研究团队在国际上首次实现了碳化硅硅空位色心的高压原位磁探测，该技术在高压量子精密测量领域具有重要意义。研究成果以“Magnetic detection under high pressures using designed silicon vacancy centres in silicon carbide”为题，发表在国际著名期刊《自然-材料》（Nature Materials）上。

该工作得到审稿人的高度评价：“总的来说，我发现这项工作非常有趣，通过展示碳化硅中室温自旋缺陷作为原位高压传感器的使用，我认为这项工作可以为使用碳化硅对顶砧的量子材料的新研究打开大门。

川大学物理学院王俊峰研究员、中科院合肥物质院博士生刘琳、刘晓迪研究员为论文共同第一作者；这项工作得到了科技部、国家自然科学基金委、中国科学院、安徽省、中国科学技术大学和四川大学双一流建设超前部署学科“量子科学与新型外场下的物理学”的资助。

学生工作

物理学院举办“心肺复苏急救技能培训”讲座

为提升学生医疗急救知识水平，增强应对突发事件的现场救护能力，3月3日下午，学院特别邀请到专业全科医师、中国红十字急救员培训师王小刚在望江校区基础教学楼C202为同学们开展了“心肺复苏等常用急救技能”培训讲座。学院党委副书记张波、2020级本科生辅导员谭立洁以及部分大三、大四年级的本科生和研究生同学们共同参加了本次培训。

学院开展学风建设之出国留学宣讲

2023年3月10日下午，学院邀请四川大学出国留学培训部王彬睿老师在江安校区综合楼C座406与408教室分两场进行学风建设之留学出国宣讲。学院2021级全体本科生参加了此次宣讲，活动由2021级辅导员唐禹老师主持。

物理学院举办“赢在春招”就业指导讲座

2023年3月13日，我院在基础教学楼A306教室举办“赢在春招的必修课”2023届毕业生就业专题指导讲座。

此次讲座解答了同学们关于就业问题的一些疑惑，也使同学们对就业问题有了更加清晰的认识，帮助同学明确自己在领导力、协调能力、创新谋划能力等方面的优势以及在求职过程中的不足。同学们纷纷表示讲座中的就业经验能够为求职提供了有益的指导，将以更积极的心态面对接下来的机遇和挑战。

物理学院“考研进行时”学风建设活动顺利开展

为帮助学生明晰考研情况，充分做好研究生入学考试的择校与复习工作，3月17日下午，学院在望江校区基础教学楼C座204开展了“考研进行时”学风建设活动之2020级本科生考研情况分析 with 英语复习专项指导活动。活动结束后，参会同学纷纷表示本次讲座解答了不少考研过程中的疑惑。同学们积极同南玉琢老师展开会后交流，就一些考研相关问题进行咨询。

物理学院2022-2023学年院级团校第四次行课顺利举办

四川大学物理学院2022-2023学年团校第四次行课于2023年3月17日下午在四川大学江安校区综C307教室顺利举办。本次活动邀请四川西同律师事务所律师冯嫫主讲，四川大学物理学院学生科科长兼团委书记纪智宏，2022级全体团员参加了本次院级团校。

3月17日下午2点，主持人宣布团校第四次行课正式开始，全体起立，齐唱共青团团歌。通过本次活动，同学们提高了法律意识，认识到了校园诈骗的危害，并表示将把本次团校学习到的知识运用到实际生活中，自觉遵纪守法，为建设法治社会贡献自己的力量。

本期编辑：吴安琪

本期审核：陈笃海