
物理学院工作简报

主办：物理学院

2019年12月30日<第4期>

本期要目

学院动态	3
物理学院领导走访慰问退休老师	3
物理学院张红院长一行访问德国伊斯梅瑙工业大学(TU Ilmenau)	3
“键魄铭志，修身强国”——庆祝中华人民共和国成立 70 周年物理学院教职工积极 参加学校举办的太极拳比赛	4
物理学院教职工积极参加 2019 年教职工运动会	4
我院召开“本科教育行动计划”党政联席专题会议	5
我院教育部重点实验室召开新一届学术委员会会议	5
我院成功举办“四川大学全球青年学者论坛--物理分论坛”	6
我院物理学专业入选首批“国家级一流本科专业建设点”	7
党建宣传	7
张红院长带队与实验中心及微电子党支部进行座谈	7
张红院长带队深入物理学系、基础教学中心及核工党支部座谈	8
学院组织召开学生党员骨干培训会	9
龚敏书记参加物理实验教学中心学习活动	9
龚敏书记参加 720 所教工支部党组织生活	10
张红院长为我院行政党支部上党课	10
我院在学生中开展“不忘初心、牢记使命”主题调研	10
我院退休党支部开展“不忘初心，牢记使命”主题教育活动	11

龚敏书记与核工程与核技术系党支部书记举行座谈交流	11
张红院长为理论物理中心教师做“不忘初心，牢记使命”专题讲座	12
我院本科生二支部开展“不忘初心，牢记使命”主题教育专题党课	12
物理学院召开警示教育工作会	13
学院组织党员参观青白江廉政教育基地	13
中共四川大学委员会第四轮巡察第二巡察组 巡察物理学院党委	14
学术交流	14
南开大学刘玉斌教授做客“四川大学物理学一流学科论坛”	14
我院参加“高校理论物理学科发展与交流会议”	15
陈敏教授做客“四川大学物理学一流学科论坛”	15
哈尔滨工业大学王晓钢教授做客“四川大学物理学一流学科论坛”	16
中国科学院院士蔡荣根做客“四川大学物理学一流学科论坛”	16
学科建设及特色成果	17
S.Gadipelli 在 Advanced Science 发表内封论文	17
物理学院王鹏教授荣获“四川大学 2018 年度唐立新教学名师奖”	17
我院周源老师带领科研团队再次发表高水平论文	18
四川大学物理学院两位校友当选中国科学院院士	18
我院引进人才伍厚文博士在 Nature Index 期刊连续发表高水平论文	19
我院黄铭敏博士发表论文被 Electronics Letters 选为 Feature Article	19
学生工作	19
物理学院举办“不忘初心，牢记使命”演讲比赛	19
物理学院研究生与成都七中天文协会开展“量子物理与科幻”主题交流活动	20
校关工委与我院学生召开“跟班关爱活动”座谈会	20
我校荣获四川省第五届大学生普通物理知识竞赛一等奖	21
办物理学院举办“莘莘物语，物韵天成”主持人大赛	21
绿色竞技场，青春无极限，物理学院学子参加校运会	21
挑战杯四川大学 2019 年学生科技节之走进实验室系列活动第一期圆满落幕	22
物理学院在“新生杯”足球赛中取得佳绩	22
物理学院研究生党员组织观看《我和我的祖国》	23

学院动态

物理学院领导走访慰问退休老师

在中华人民共和国成立 70 周年之际，恰逢重阳节，2019 年 10 月 14 日，物理学院党委书记龚敏、工会主席陈钢、办公室主任袁菁和刘银娟走访慰问了退休老师，代表学院对他们致以诚挚的问候和节日祝福。物理学院领导走访慰问了王鸿谟、谢建华、陆文藻、周厚全、苏承昌和李长康六位退休老师，对退休老师的身体状况进行问候，对他们的困难情况进行登记，希望他们在安享晚年的同时，也能关心国家大事、学校以及学院的发展建设。各位老同志纷纷表示感谢学院的关怀慰问，他们将继续关注和支持学院的发展。

物理学院张红院长一行访问德国伊斯梅瑙工业大学(TU Ilmenau)

2019 年 10 月 12 日至 17 日，四川大学物理学院院长张红教授、副院长朱建华教授、副院长李志强教授、学科及教务办吴海英主任应邀访问德国伊斯梅瑙工业大学。

访问期间，德国伊斯梅瑙工业大学校长 Peter Scharf 教授接见了张红院长一行，他对四川大学物理学院张红院长一行的到来表示欢迎，并期待双方合作顺利开展。张红院长一行与德国伊斯梅瑙工业大学自然科学系进行座谈交流。座谈会上，院长张红教授介绍了学院教学、科研、国际合作交流等总体情况，并就双方下一步研究生联合培养、本科生互换交流、青年教师访问等进行了详细讨论，朱建华副院长、李志强副院长、吴海英老师分别就教学、国际合作、大川视界项目及研究生联合培养等做了补充。

“健魄铭志，修身强国”——庆祝中华人民共和国成立 70 周年物理学院教职工积极参加学校举办的太极拳比赛

2019 年 10 月 18 日，“健魄铭志，修身强国”——庆祝中华人民共和国成立 70 周年四川大学教职工太极拳比赛在望江校区体育馆隆重举行。物理学院教职工太极拳代表队参加了比赛并获得三等奖。学院党政和工会高度重视这次比赛，希望能够通过比赛活动鼓励广大教职工重视体育锻炼，以健康的体魄和良好的精神风貌投入到工作和生活中去，为祖国庆生。在训练中，我院老师们认真练习，积极交流，获得好评，体现了物理学院教职工良好的运动精神风貌。通过此活动普及了中华传统体育项目，引导教职工树立文化自信和道路自信，激发爱国主义精神。

物理学院教职工积极参加 2019 年教职工运动会

2019 年 10 月 25 日，我校一年一度的教职工运动会在望江校区东区体育场举行，物理学院分工会组织了近 21 名教职工参赛，学院院长张红亲自到场为参赛教职工加油打气。

在此次运动会上，我院教职工参加了男子 100 米、男子铅球(5kg)等单人项目和抛球入筐、毛毛虫竞速等团体项目。尽管雨一直下，但大家依然兴致盎然，认真地进行赛前热身，斗志昂扬地参加比赛。男子 100 米小组赛中王嘉琦老师获得小组第二的好成绩，在抛球入筐、

毛毛虫竞速等赛事中大家更是积极参与。教职工们在运动中卸掉了生活和工作的压力，散发着青春和活力。在轻松愉悦又不乏激烈刺激的氛围中，身体得到锻炼、心情得到放松。同时，也增进了相互之间的友谊与了解。

我院召开“本科教育行动计划”党政联席专题会议

2019年11月6日下午，四川大学物理学院召开了“本科教育行动计划”党政联席专题会议。

会上，张红院长首先对学院各系及中心自2019年4月以来的教学大研讨做了总结；朱建华副院长对如何进一步提升教学质量、如何形成特色做了补充。随后，参会人员纷纷对如何创新教学方法、加强国际化培养、如何完善课程体系、全力打造“金课”提出了很好的建议和意见。大家一致认为学院要进一步加强师资队伍及教学团队建设；大力加强专业建设、课程体系及优质资源建设；加强教学模式改革及创新创业平台建设；深化联合培养及国际化交流并完善教学质量监控和评价体系建设。

我院教育部重点实验室召开新一届学术委员会会议

2019年12月1日上午，高能量密度物理及技术教育部重点实验室学术委员会换届聘任暨第一次学术委员会会议在四川大学顺利召开。

会上，褚良银副校长致欢迎辞，他首先代表学校表达了对专家们长期对实验室的大力支持和细心指导表示感谢，希望实验室今后在专家委员的指导下进一步凝练方向、做出创新性的科研成果。褚良银副校长为新一届的学术委员会委员颁发了聘书：聘任邓建军院士担任高能量密度物理及技术教育部重点实验室学术委员会主任，聘任蔡荣根院士担任副主任，会议还聘任了 13 位专家为教育部重点实验室学术委员会委员。

四川大学物理学院院长、高能量密度物理及技术教育部重点实验室主任张红教授介绍了重点实验室近 5 年以及 2019 年度整体发展情况，各方向负责人卢铁城教授、贺端威教授、唐昌建教授、蒋刚教授和苟富均教授分别对实验室重点研究方向作了补充汇报。学术委员会成员表示：实验室通过进一步的方向凝练，在近 5 年取得了出色的科研成果、并形成了自己的特色；委员们同时给出下一步的建议：希望实验室在现有基础上，进一步加强人才引进、充分开展学科交叉、努力做出特色成果，使高能量密度物理及技术教育部重点实验室成为我国该领域科学研究及人才培养的重要基地、为国家及地区经济做出贡献。委员们的建议对实验室的运行发展具有重要指导作用。

我院成功举办“四川大学全球青年学者论坛--物理分论坛”

2019 年 12 月 16 日，四川大学物理学院在物理馆 103 国际学术报告厅成功举办了“四川大学第六届全球青年学者论坛—物理分论坛”。此次论坛，学院邀请到了来自美国、日本、德国、新加坡的高

校及研究所、以及中国工程物理研究院、电子科技大学等的 7 位青年优秀学者。我院高洁院士、学院教授委员会部分成员、青年教师和研究生参加了论坛。

张红院长代表学院对前来参加论坛的青年学者表示欢迎，随后，青年学者们分别就各自的研究领域和成果进行了汇报，给学院师生展现了他们突出的科研成果。会上，物理学院教授委员会主任高洁院士及全体教授委员会成员还与来自海内外的青年才俊进行了专业探讨。

我院物理学专业入选首批“国家级一流本科专业建设点”

2019 年 12 月 30 日，教育部公布“2019 年度国家级和省级一流本科专业建设点名单”。按照《教育部办公厅关于实施一流本科专业建设“双万计划”的通知》（教高厅函〔2019〕18 号），我院经过精心筹划、材料撰写、校内答辩、以及教育部专家评审，最终我院物理学专业成功入选首批“国家级一流本科专业建设点”。

党建宣传

张红院长带队与实验中心及微电子党支部进行座谈

9 月 29 日中午 1 点，四川大学物理学院院长张红教授主持召开“不忘初心、牢记使命”主题教育专题调研座谈会，学院副院长李志强教授、学院党政办参加了座谈会。

座谈会上，物理实验教学中心的党员同志们围绕中心党政建设、实验课程建设、物理实验中心今后的发展目标等进行了积极讨论。党员同志们结合各自工作实际，围绕立德树人根本任务，从教育教学、学科科研、人才培养、学生管理等方面提出了意见和建议。

随后，下午3点30分，张红院长、李志强副院长、学院党政办行政人员来到微电子学系，与微电子系党支部进行调研座谈。微电子系党支部参会的党员同志们就目前微电子系的科研教学情况做了详细讲解并提出了很好的未来发展规划。

张红院长听取大家的发言后提出要求认真开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，要把各项工作落到实处，要做到守初心、担使命。学院党政要通力合作，做好党建工作、以及教学科研、人才培养等相关工作；各党支部要发挥战斗堡垒作用，切实将各项目标落实到行动中，积极为学院的发展做出贡献。

李志强副院长就今后党支部工作中应该注意的问题、特别是如何加强合作交流做了重点强调。

张红院长带队深入物理学系、基础教学中心及核工党支部座谈

为深入学习宣传中央和学校部署的“不忘初心，牢记使命”主题教育活动的精神，2019年10月9日在物理馆103会议室，张红院长、李志强副院长与物理学系、基础物理教学中心、核工程与核技术系的全体党员进行了座谈。学院党政办主任董春美、副主任吴安琪、人事干事汪雁南参加了座谈。

主题教育座谈会由张红院长主持。李志强副院长首先引领全体党员学习了《量体裁衣 为技术攻坚打造良好生态——中科院量子信息与量子科技创新研究院科技管理模式初探》，随后，张红院长引领大家认真学习了习近平总书记巡视四川时的系列重要讲话，她强调学院各党支部及党员同志们要深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

想，认真学习领会习近平总书记对四川工作系列重要指示及精神。张红院长还与党员同志们一起回顾了学院在响应中央号召，在精准扶贫上所做的工作。

学院组织召开学生党员骨干培训会

10月11日，学院组织学生支部开展发展党员工作培训会，学院党委副书记张波、学院专职组织员周世跃、党政办工作人员以及学生支部书记、支委等参加了此次培训。培训会上，党政办吴安琪老师首先就发展党员工作进行了专题培训。学院专职组织员周世跃同志对培训会进行了总结，最后，与会各支部就学院发展党员过程中遇到的问题进行了现场交流。

龚敏书记参加物理实验教学中心学习活动

10月18日中午1点30分，四川大学物理实验教学中心在江安校区二基楼A405召开《不忘初心、牢记使命，做党和人民满意的“四有”好老师主题政治学习讨论活动》，以及《多样化教学形式在物理实验教学中的开展及教学讨论活动》。活动由物理实验教学中心常务副主任何原教授主持，物理学院党委书记龚敏教授也到场参加此次学习活动。会上中心全体人员认真学习了习近平总书记教师节重要讲话精神。龚敏书记就实验中心在主题教育过程中，如何结合学科建设、人才培养等工作，进行实验教学；如何在课堂教学中，高度重视课堂思政，加强对学生意识形态的引导和教育；面对大一新生进行教学时，如何激发学生的学习兴趣等相关问题，和大家进行了深入讨论。

龚敏书记参加 720 所教工支部党组织生活

10月25日下午，在720所203会议室，720所教工支部召开了党组织生活会。会议由720所党支部书记钟睿主持，物理学院党委书记龚敏教授到场参加了此次党组织生活会。会议认真学习了习近平总书记在“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议上的讲话精神。老师们展开了积极地讨论，纷纷表达了自己的学习体会。龚敏书记同时听取了老师们在学院党建、意识形态及学科建设等方面的建议和意见。

张红院长为我院行政党支部上党课

为深入学习宣传中央和学校部署的“不忘初心，牢记使命”主题教育活动的精神，2019年10月28日下午在物理馆103会议室，物理学院张红院长为学院行政党支部全体党员上了党课。

张红院长组织大家认真学习了习近平总书记关于加强党的政治建设的重要讲话，特别是如何深入领会政治方向是党生存发展第一位问题、政治立场事关党的政治建设根本、营造良好政治生态是一项长期任务、提高政治能力，善于从政治上分析问题、解决问题，张红院长将自身学习体会与行政党支部全体党员们做了分享。

我院在学生中开展“不忘初心、牢记使命”主题调研

10月29日下午，我院党委书记龚敏、副书记张波在我院2017级部分本科学生代表中进行“不忘初心、牢记使命”主题教育调研并座谈。会上，各专业学生代表围绕本专业学生的基本情况、目前存在的突出问题、下步对学院学生工作的建议等问题进行交流。龚敏书记表示，下来一定要认真梳理同学们的意见，并做好分类，坚持问题导向，

特别是对同学们关注的重点和难点问题，会认真研讨，并制定切实方案，扎扎实实整改落实，为学生营造更好的学习和生活环境。张波副书记也围绕学生干部如何更好的开展工作做了交流，激励学生干部要勇担责任，充分发挥好模范带头作用、桥梁纽带作用等，共同为广大学子服好务、加好油。

我院退休党支部开展“不忘初心，牢记使命”主题教育活动

2019年10月28日，我院退休二支部在竹林村开展党组织活动，此次活动支部书记沈明远老师主持，退休二支部全体党员参加了这次活动。活动的主要内容是结合“不忘初心，牢记使命”主题教育活动，组织支部全体党员重温入党誓词，认真学原著、悟原理。老师们学习了《习近平“不忘初心、牢记使命”重要论述摘编》，确保习近平新时代中国特色社会主义思想入心入脑，切实提高党员干部运用党的创新理论成果武装头脑。

龚敏书记与核工程与核技术系党支部书记举行座谈交流

2019年10月25日下午，四川大学物理学院核工程与核技术系教工支部在第一理科楼中228会议室开展了党组织活动，活动内容是由党支部书记周荣副教授以毛泽东《关于领导方法的若干问题》为主题的党课。龚敏书记就基层党组织建设、教师队伍建设、意识形态工作和学生培养等工作中听取了意见和建议。与会的各位党员老师还就如何发挥党员先锋模范带头作用，重视学生培养工作，立德树人，鼓

励学生有追求，有理想，关注学生精神状态，加强对学生意识形态的引导和教育进行了热烈讨论。

张红院长为理论物理中心教师做“不忘初心，牢记使命”专题讲座

为进一步全面贯彻落实“不忘初心，牢记使命”主题教育活动，2019年10月31日上午在物理馆103会议室，物理学院张红院长为我院理论物理中心的老师们做了“不忘初心，牢记使命”专题讲座并进行座谈交流。

张红院长首先从党的初心使命的提出与重要意义以及如何坚守初心、立足实际、提升学院及理论物理中心各项事业发展等几个方面展开；张红院长还与大家一起认真学习了习近平总书记在两院院士大会的重要讲话。随后，理论物理中心的老师们纷纷表示：要认真贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，将“立德树人”的根本任务贯穿在教育教学的全过程、帮助学生树立崇高的理想信念；同时就如何提升我院理论物理中心的国内外影响力、如何进一步凝练方向、做出特色等纷纷献计献策。

我院本科生二支部开展“不忘初心，牢记使命”主题教育专题党课

为认真贯彻学习“不忘初心，牢记使命”主题教育，我院本科二支部邀请学院主管学生工作副书记张波给同学们带来“不忘初心，牢记使命——如何做一名优秀的大学生党员”的主题党课。党课于11月1日下午1点在物理馆323举行。张波副书记以祖国70年来所取得的辉煌成就为切入点，通过引用同学们熟悉的人和事，让同学们切身感受到祖国发生的翻天覆地的变化，鼓励他们必须将自身前途发展

与国家繁荣复兴相结合，要时刻牢记党员身份，树立远大理想，为祖国和人民做贡献；时刻不忘学习，增长知识和本领，争做优秀的新时代大学生党员。

物理学院召开警示教育工作会

按照学校的有关要求，物理学院结合主题教育的内容和安排，11月12日下午，在物理馆103会议室，学院领导班子召开了警示教育工作会。学院领导班子首先观看了警示片《叩问初心》，认真学习党规党章；党委书记龚敏教授、院长张红教授首先做了对照党规党章找差距自我剖析个人发言，并带领班子全体成员认真分析学院目前存在的问题及整改措施；学院全体班子成员还结合自己的工作实际情况，认真开展了对照党规党章找差距；廖勇明副书记对纪委工作做了布置。学院领导班子认真思考，勤于总结，态度认真、诚恳，会议气氛热烈，效果良好。通过此次警示教育，学院领导班子增强了党性，提高了政治纪律性和思想道德意识，强化了法律意识，增强了与腐败行为作斗争的自觉性，为推进学院的各项工作营造了良好氛围。

学院组织党员参观青白江廉政教育基地

为扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，认真贯彻落实全面从严治党要求，11月29日，学院组织党员赴青白江博物馆参观赵抃“清白文化”专题展览，开展主题教育学习活动。通过参观学习，学院党员纷纷表示要学一清二白的廉吏精神，争当“清白文化”的传

承者和践行者，勤政廉洁，履职尽责，做一个崇廉尚实、干事创业、遵纪守法的合格党员。

中共四川大学委员会第四轮巡察第二巡察组 巡察物理学院党委

根据《中共四川大学委员会关于开展第四轮巡察工作的实施方案》，自2019年12月4日起，以张红伟同志为组长的中共四川大学委员会第四轮巡察第二巡察组将对物理学院党委开展巡察工作，集中巡察时间为2019年12月4日至12月30日。

2019年12月4日上午，中共四川大学委员会第四轮巡察第二巡察组巡察物理学院党委工作动员会在望江校区基础教学楼C204举行。学校第四轮巡察第二巡察组全体成员、巡察办工作人员、物理学院全体在职人员、离退休教职工代表和学生代表等参加了会议。会议由学院院长张红同志主持。

我院领导班子高度重视这次巡查，积极开展动员会，充分给予信任，自觉接受监督；如实反映情况，帮助深入了解问题；主动配合工作，营造支持巡察的浓厚氛围；积极进行监督，督促巡察组依纪依规开展巡察，巡查工作于2019年12月30日结束。

学术交流

南开大学刘玉斌教授做客“四川大学物理学一流学科论坛”

2019年10月11日，南开大学物理科学学院刘玉斌做客我院举办的“四川大学物理学一流学科论坛【第27期】”，为我院教师作

了题目为“新模式教学方法及学生创新能力的培养”的学术报告。论坛由院长张红主持。

报告中,刘玉斌教授详细讲述了物理学一流学科建设中应该关注的重点问题,详细介绍了南开大学在学科建设、特别是本科学生培养方面的重要举措及取得的成绩,并与我院教师深入探讨了小班化授课、国际化教育、探讨互动式学习等经验及需要注意的一些问题, 我院各系、中心主任、副主任及老师们参加了座谈会并与刘玉斌教授进行了深入探讨。

我院参加“高校理论物理学科发展与交流会议”

2019年10月22日,“高校理论物理学科发展与交流平台项目”交流会在北京召开,我院院长张红教授、理论物理中心主任杨海棠教授参加了会议。中心主任杨海棠教授代表四川大学理论物理中心做了工作汇报,会议期间,张红院长、杨海棠主任与理论物理专项负责人以及参会的各高校专家进行了详细交流,并就四川大学理论物理及相关方向与其他高校的科研教学合作进行了深入探讨。

陈敏教授做客“四川大学物理学一流学科论坛”

2019年11月11日,教育部物理学类教学指导委员会秘书长、国家教学奖获得者、国家万人计划教学名师、汕头大学副校长陈敏教授应邀来访我院,并做客“四川大学物理学一流学科论坛(第31期)”。论坛由四川大学物理学院院长张红教授主持。

陈敏副校长以“打破人才培养天花板、孕育拔尖创新人才”为题目，为我院教师们详细介绍了中山大学逸仙学院拔尖卓越创新人才培养模式以及实施效果。来访期间，陈敏副校长还与四川大学物理学院院长张红教授、党委书记龚敏教授、分管教学的副院长朱建华教授、物理系系主任龙炳蔚教授等，就我院拔尖学生培养、国际化教学、课程改革及建设等进行了详细讨论。

哈尔滨工业大学王晓钢教授做客“四川大学物理学一流学科论坛”

2019年11月29日，哈尔滨工业大学教授、美国物理学会会士王晓钢教授来访四川大学物理学院，并做客“四川大学物理学一流学科论坛”，论坛由物理学院院长张红教授主持，我院物理学系唐昌建教授、王嘉琦教授、部分研究生及本科生参加了论坛。

王晓钢教授以“大数据与物理学”为题目，分析目前物理学所面临的挑战，生动地讲解了大数据与物理学的紧密关系，善阐明了在物理学中开展数据科学与大数据的重要性。

中国科学院院士蔡荣根做客“四川大学物理学一流学科论坛”

2019年12月1日下午，中国科学院院士、中国科学院理论物理研究所所长蔡荣根研究员应邀来访四川大学物理学院，并做客“四川大学物理学一流学科论坛”。

四川大学物理学院院长张红教授主持论坛，我院理论物理中心主任杨海棠教授、副主任李鹏教授、副主任白春林教授、物理系主任龙炳蔚教授、吴晓华教授、岑理相教授、王鹏教授、以及理论物理中心青年教师、引进人才等参加了论坛。

蔡荣根院士从理论物理学目前的研究现状、未来的发展前景以及目前学院在发展上可能存在的问题， 为我院青年教师们做了详细指导，他特别指出，今后理论物理的研究一定要与国家战略规划、国家大科学工程紧密结合、与实验紧密结合；既要面向国际前沿、也要去解决实际问题；蔡荣根院士强调，四川大学理论物理中心要进一步形成自己的特色，通过国内外合作不断提升实力。

学科建设及特色成果

S.Gadipelli 在 *Advanced Science* 发表内封论文

四川大学物理学院全职外教 Srinivas Gadipelli 及其合作科研团队在 *Advanced Science* (IF=15.804) 上发表论文， 该论文同时被选为 *Advanced Science* 内封论文。Srinivas Gadipelli 研究员及其团队研究了碳纳米结构粒径对电化学荷电存储电容和氧还原反应 (ORR) 的影响，揭示了一系列大小不同 (50 nm~> 10 μ m) 的 ZIF-8 衍生的碳多面体 (ZDCPs) 及其电容量和 ORR 活性。Srinivas Gadipelli 为四川大学物理学院 2019 年度引进的全职外教，现为四川大学百人计划人才，研究方向为凝聚态物理。

物理学院王鹏教授荣获“四川大学 2018 年度唐立新教学名师奖”

王鹏教授，美国加州理工学院获得博士学位，作为特聘教授引进到四川大学。到川大后以饱满的热情投入到教学科研工作中，已发表论文 30 余篇，先后获得了“青年教师教学竞赛优秀奖”，“‘探

究式-小班化’教学质量优秀奖”和“唐立新教学名师奖”等奖项。爱岗敬业，关爱学生，积极主动与学生进行学术和感情交流，培养了学生对科研的兴趣和健康的心理。在教学中强调国际化培养，坚持使用国外优秀英文原版教材和英文习题，让学生熟悉国外教学理念和方法，指导本科生发表两篇 SCI 高水平论文。2018 年暑假带领 23 名同学远赴英国，积极帮助同学们融入国外的学习和生活，成功地完成了为期两周的牛津大学国际暑期交流项目。

我院周源老师带领科研团队再次发表高水平论文

我院青年教师周源博士带领的研究团队《International Journal of Greenhouse Gas Control》（SCI 分级：B 刊）期刊上投稿论文近日被成功接收，这是该团队继 2018 年在《Energy》（SCI 分级：B 刊）发表论文后又一阶段性成果。研究结果对于新一代核动力装置破口事故进程研究、安全风险分析以及早期应对措施制定奠定基础。

四川大学物理学院两位校友当选中国科学院院士

中国科学院公布了 2019 年新晋院士名单。四川大学物理学院有两位校友当选为新晋中国科学院院士。其中数学物理学部新晋院士赵红卫是四川大学物理学院 84 级应用物理系校友，技术科学部新晋院士蒙大桥是四川大学物理学院原子分子所校友。

我院引进人才伍厚文博士在 **Nature Index** 期刊连续发表高水平论文

我院理论物理中心杨海棠教授课题组引进人才伍厚文博士作为通讯作者在 **Nature Index** 期刊连续发表两篇高水平论文，分别发表在 **JHEP** 及 **Phys. Rev. D** 上，在他们的文章中。

我院黄铭敏博士发表论文被 **Electronics Letters** 选为 **Feature Article**

该论文是以黄铭敏博士的中国发明专利（一种含有异质结的超结 IGBT，ZL 201710480441X）为基础所做的详细工作。该论文的第一作者为我院硕士研究生李睿，龚敏教授、马瑶副教授和杨治美博士为共同作者。该论文工作对功率半导体器件（特别是 IGBT）技术发展有重要推动意义。

学生工作

物理学院举办“不忘初心，牢记使命”演讲比赛

为深入学习宣传贯彻党的十九大精神 and 习近平新时代中国特色社会主义思想，牢牢把握守初心、担使命的总要求，教育引导学生坚定信念，做一名优秀的大学生，10月18日下午3点，物理学院在江安校区综合楼B座403教室举行“不忘初心，牢记使命”主题演讲比赛。物理学院学生科长兼团委书记纪智宏老师、学生科副科长谷方蕊老师以及团委学生会主要负责同学作为评委参加了本次主题演

讲比赛。2018级和2019级的13名同学参加了本次演讲比赛。本次演讲活动是“不忘初心，牢记使命”主题教育活动系列活动之一，旨在激励广大学生坚定信念，牢记历史，不忘使命，积极作为，不断创新，用所学所创为国家的伟大复兴贡献力量。

物理学院研究生与成都七中天文协会开展“量子物理与科幻”主题交流活动

2019年10月11日上午10时，四川大学物理学院研究生代表与成都七中初中部天文协会的三十余名小爱好者在基础教学楼A座511开展了主题为“量子物理与科幻电影中的物理世界”的科普交流活动。两项专题报告结束后，同学们提出了诸多学习和生活中的物理现象并与研究生代表讨论。会后研究生代表与全体小爱好者合影留念。活动圆满结束。

校关工委与我院学生召开“跟班关爱活动”座谈会

2019年10月18日下午，校关工委与物理学院联合召开了“跟班关爱”的工作衔接座谈会。参加物理学院衔接座谈会的有校关工委曹养书、秦自明、赵雪琴、学院辅导员陈荣玉等老师，学院2017级核工兼职辅导员唐禹、以及核工一班学生代表8人。座谈会就同学们进入三年级后的人生规划、理想、需求等有关问题进行了师生交流。

我校荣获四川省第五届大学生普通物理知识竞赛一等奖

10月26日，四川省第五届大学生普通物理知识竞赛决赛在西南石油大学成功举行，此次比赛吸引了23所川内高校参加。在林方老师，谷方蕊老师的带领下，由付韵来，田柏汀，黄余晨同学组成的川大代表队斩获了一等奖。本次竞赛由四川省物理学会主办，此次比赛亮点颇多，有我校队员的精彩论述，评委老师的深刻点评，观众互动环节的妙趣交流。比赛还为同学们提供了一个辽阔舞台，开拓了同学们的眼界，增进了同学们之间的交流。

办物理学院举办“莘莘物语，物韵天成”主持人大赛

2019年10月27日19时，物理学院文艺部主办的“莘莘物语，物韵天成”主持人大赛在江安校区第一教学楼B404室顺利举行，物理学院团委学生副书记、学生会文艺部部长、四川大学校广播站4名成员等同学担任比赛评委。2019级17名同学报名参赛。此次主持人大赛的圆满举办，为同学们提供了一个挑战自我的平台，同时锻炼了同学们的能力并增强了他们的主持信心，在让他们积累了更多的主持经验的同时，也为学院晚会的主持人选拔储备了人才。

绿色竞技场，青春无极限，物理学院学子参加校运会

为了展现当代大学生的风采，为了激发大学生参加体育锻炼、增强体质，物理学院的同学们参加了10月25日、26日为期两天的校运会并取得了不俗的成绩。开幕式上，物理学院的方阵代表队在学院党委书记龚敏教授和党委副书记张波老师带领下，昂首挺胸，身着统一的服装，喊着响亮的口号，迈着整齐的步伐进入运动场，充分展现了物理学院学子的风采和气魄。比赛中，物理学院的选手表现出色，

取得一个又一个好成绩。精彩的运动会在 26 日下午落下帷幕，但运动员们场上展现的风采和精神面貌将会留在人们的记忆中。

挑战杯四川大学 2019 年学生科技节之走进实验室系列活动第一期圆满落幕

由物理学院、华西基础医学与法医学院、生命科学学院学生科协承办的挑战杯四川大学 2019 年学生科技节之走进实验室系列活动第一期圆满完成。11 月 7 日下午两点、11 月 9 日上午九点和 11 月 10 日上午在四川大学江安校区工程创新中心、第二基础实验楼和第一基础实验楼成功举办了以参观第二基础实验楼、物理实验室和生科实验室为主题的走进实验室系列活动第一期，由老师带领同学们参观物理实验室和生科实验室并讲解物理和生命科学方面的学术知识和科技成果。课外的学术性拓展活动，更是增进了同学们对科学研究的理解，使同学们深入地理解学术精神与科研精神。本次走进实验室系列活动的成功举办，体现了川大学子的强烈的科研兴趣，多样而包容的川大精神和与时俱进的时代精神。

物理学院在“新生杯”足球赛中取得佳绩

为了展现当代大学生的风采，贯彻落实中央足球进校园的要求，加快新生融入校园的步伐。物理学院代表队积极参加了从 10 月 13 日至 11 月 15 日的四川大学第十一届新生杯。健儿们为物理学院争得季军的荣誉，精彩的比赛画上了句号，新的征途又会开始。让我们祝贺物理学院代表队的全体成员，共同祝愿他们在未来的锦标中更上一层楼！

物理学院研究生党员组织观看《我和我的祖国》

为庆祝中华人民共和国成立 70 周年，四川大学建校 123 周年，弘扬爱国主义精神，激发四川大学物理学院党支部研究生党员的爱党爱国热情，11 月 7 日下午 3 点，四川大学物理学院研究生党支部组织观看了《我和我的祖国》影片。观影结束后，研究生党员纷纷表示要向影片中的模范先锋学习，做好自己本职学习工作的同时怀揣着伟大的爱国爱党激情，希望未来在科研岗位上留下属于自己的不朽传奇。

本期编辑：刘银娟

本期审核：廖勇明