

---

# 物理学院工作简报

主办：物理学院

2022 年 12 月 31 日<第 4 期>

---

## 本期要目

### 学院动态 ----- 3

中国科学院院士赵政国教授做客四川大学物理学拔尖学生培养基地学术  
前沿讲座 ----- 3

国家教学名师胡常伟教授做客四川大学物理学拔尖学生培养基地学术前  
沿讲座 ----- 3

学校心理健康教育中心领导到学院调研指导心理健康教育 ----- 4

物理学院成功举办“四川大学第十届青年学者论坛-物理分论坛” ----- 5

物理学院“悟理悦心小屋”二级心理辅导站正式启用 ----- 5

张红院长为学院 2022 级研究生新生讲授诚信教育课 ----- 6

物理学院第四届双代会第一次会议顺利召开 ----- 7

物理学院教职工积极参加 2022 年四川大学教职工运动会 ----- 8

### 党史学习教育及党建工作 ----- 8

严成辉书记为本科生讲授思政课 ----- 8

追寻英雄足迹，弘扬江姐精神 ----- 9

物理学院举行党的二十大精神宣讲报告会 ----- 10

研究生党支部组织开展红色教育观影活动 ----- 11

张红院长为学院本科新生讲授思政课	12
<b>学科建设及特色成果</b>	<b>13</b>
学院全职引进人才 Andrea Addazi 博士在 Physical Review Letters 发表 高水平论文	13
学院引进人才 Cheng Yang Lee 博士与合作者在 Physics Report 发表论文	13
<b>学生工作</b>	<b>14</b>
物理学院举行 2022-2023 学年团校第一次行课	14
“研途送暖”——物理学院开展考研助力送温暖活动	15
学院开展“学习二十大精神·党建引领促学风”活动	15
第十四届中国大学生物理学术竞赛第一次沙龙活动顺利举办	15
学院成功举办大学生职业规划主题讲座	16
学院学子在学校运动会上拼搏前行	16
物理学院开展新生教育讲座	17
物理学院举办 2023 年 CUPT 校赛宣讲会	17
学院召开 2023 届研究生毕业就业工作指导会	18

---

## 学院动态

### 中国科学院院士赵政国教授做客四川大学物理学拔尖学生培养基地学术前沿讲座

2022年12月9日晚上19:30,中国科学院院士、中国科学技术大学赵政国教授应邀做客“四川大学物理学拔尖学生培养基地学术前沿讲座”,为同学们做了题目为“Particle Physics and Cutting Edge Technologies”的精彩报告,我院70余名师生参加了论坛讲座。此次论坛由四川大学物理学院院长、四川大学物理学拔尖计划首席专家张红教授主持。

赵政国院士结合自己的工作经历及出色的科研成果,给同学们介绍了标准模型对基本粒子的描述,粒子物理的主要研究手段包括放射源、宇宙线及加速器;赵政国院士还给同学们提出了粒子物理关键的科学问题、粒子物理研究的特点以及由其发展出来的现代技术和方法在国家安全、能源、医学等的广泛应用。最后,赵政国院士耐心的回答了同学们提出的问题并鼓励同学们学好基础知识、不断提升创新能力、勇攀科学高峰。

### 国家教学名师胡常伟教授做客四川大学物理学拔尖学生培养基地学术前沿讲座

2022年12月1日晚上19:00,国家教学名师、四川大学化学学院教授、绿色化学与技术教育部重点实验室主任胡常伟应邀做客“四

---

川大学物理学拔尖学生培养基地学术前沿讲座”，为同学们做了题目为“创新思维与交流—从诺贝尔奖说起”的精彩报告，我院近 80 名师生参加了论坛讲座。本论坛由四川大学物理学院院长、四川大学物理学拔尖计划首席专家张红教授主持。

胡常伟教授从诺贝尔奖的由来、诺贝尔奖获得者的创造发明思维等作为开始，给同学们详细讲解了什么是创新、如何提升创新能力、如何打牢基础、做好学科交叉。胡常伟教授通过多个实例鼓励同学们在学习和科研中要大胆假设、敢于提出问题，他还希望同学们努力成为优秀拔尖人才、具有突破自我、不畏失败、坚持不懈的高贵品质。

### **学校心理健康教育中心领导到学院调研指导心理健康教育**

11 月 24 日下午，学校心理健康教育中心主任王英梅、咨询科科长冯佳专程到我院调研指导心理健康教育工作，学院党委副书记张波，学生工作组全体专职辅导员参加了此次调研座谈。王英梅主任首先到我院新成立的“悟理悦心小屋”二级心理辅导站参观，并对二级心理辅导站的有效使用和下一步的建设提出了专业性的指导和建议。王英梅主任对我院在促进学生全面发展，特别是心理健康教育方面所做的工作给予充分肯定，她指出，学校高度重视大学生心理健康教育工作，把保障学生身心健康放到当前工作的重要位置，心理中心下一步要加强与学院的联动，依靠辅导员、学生骨干等力量，调动各方积极性，继续提升工作针对性和有效性。同时，学院也要充分利用二级心理辅导员的建设契机，积极开展心理育人工作培训，学校也会帮助学院辅

---

导员在提升大学生心理危机的科学识别和妥善应对方面提供工作上的支持。

最后，张波副书记也代表学院对学校心理健康中心对我院各项工作的支持表示感谢，并就学院下一步如何具体开展心理健康教育工作做了专题汇报。

### **物理学院成功举办“四川大学第十届青年学者论坛-物理分论坛”**

2022年11月22日，四川大学物理学院成功举办了“四川大学第十届全球青年学者论坛—物理分论坛”，本次论坛采用线上线下同时进行的方式进行。论坛由四川大学物理学院院长张红主持，学院师生近70人参加了论坛。

张红院长首先向参加本次论坛的全体参会者简要介绍了学院基本情况，随后“四川大学第十届青年学者论坛—物理分论坛”正式开始。来自美国斯坦福大学、伦斯勒理工学院、芝加哥大学、加州大学欧文分校、德国马普学会Fritz-Haber研究所、新加坡南洋理工大学的六位青年才俊分别就各自研究领域的最新科研成果做了精彩的学术报告。报告展示了多名青年才俊在最近几年中取得的重要学术成果以及今后的研究规划。

四川大学物理学院已经成功举办了十次“四川大学第十届青年学者论坛—物理分论坛”，吸引了大批青年才俊、取得了很好的效果。

### **物理学院“悟理悦心小屋”二级心理辅导站正式启用**

---

为落实立德树人根本任务,进一步在学院贯彻“三全育人”理念,同时探索完善大学生心理健康教育工作,拓展心理健康教育工作路径,延伸工作触角,在学校心理健康中心和学院领导的指导和支持下,学院“悟理悦心工作室”二级心理辅导站正式成立。

我院领导历来高度重视学生的心理健康教育问题,学院党委书记严成辉、院长张红于2022年11月21日上午共同为工作室的成立揭牌,“悟理悦心工作室”二级心理辅导站正式启用。

### 张红院长为学院2022级研究生新生讲授诚信教育课

为进一步推进四川大学学术道德和学术诚信体系建设,切实提高物理学院学术道德教育课程体系建设水平,实现学生学术规范和学术诚信教育的全覆盖,2022年11月13日下午3点,张红院长为我院2022级研究生新生讲授题为“坚守诚信底线,勇攀科学高峰”的诚信教育课。课程由研究生辅导员吴海英老师主持,2022级全体研究生新生参加了本次讲座。

张红院长首先提出学术诚信的重要性,她讲到国家自然科学基金委等部门采取多管齐下,多措并举,取得了很好的成效。根据当前科研诚信的现状,建立科研不端行为的防控体系,防患于未然;建立健全诚信教育体系,营造良好的学术氛围,把科研诚信贯穿于教学与科研的动态管理之中,确保诚信教育一以贯之;建立科研诚信库;建立健全科研原始数据档案;在教师和科研人员考核、研究生评奖等过程中实行诚信“一票否决制”。

---

张红院长要求全体研究生新同学要牢记习近平总书记对青年的殷殷嘱托，要以实现中华民族伟大复兴为己任。作为物理专业的研究生，要努力提升专业能力，端正学术思想，坚守诚信底线，求真务实，做有价值的学术研究，做真学问，力争取得突破性的科研成果。

### 物理学院第四届双代会第一次会议顺利召开

2022年11月4日下午，四川大学物理学院在物理馆323会议室召开第四届职工代表大会暨工会委员代表大会（简称“双代会”）第一次会议，选举产生物理学院新一届工会委员会。学校工会副主席冷冷，物理学院院长张红、党委书记严成辉等全体院领导以及学院“双代会”代表参加大会。

会上工会主席陈钢同志报告了双代会筹备情况，会议通过了双代会主席团名单、秘书长名单以及大会议程。随后双代会正式会议在庄严的国歌声中开幕。大会执行主席陈笃海同志主持会议，四川大学工会副主席冷冷致辞。冷冷副主席指出，在物理学院全体教职员工的共同努力下，学院事业蓬勃发展，成绩显著，希望学院在今后的工作中准确把握发展机遇，奋力开拓新局面。

会议期间，与会代表讨论并通过了学院新一届工会委员会委员候选人名单、选举办法、总监票人及监票人建议名单。与会代表选举产生了学院新一届工会委员会，高福华同志当选为物理学院新一届工会主席，钟睿和董春美同志当选为工会副主席。

---

## 物理学院教职工积极参加 2022 年四川大学教职工运动会

10 月 21 日，四川大学 2022 年教职工运动会在望江校区东区体育场进行，学院党委书记严成辉和院长张红亲自到场为参赛教职工加油打气。我院教职工参加了 100 米跑、跳远、双摇跳、铅球和原地掷实心球等单人项目，并参加了长绳、抛球入筐、毛毛虫和绕杆踢球射门团体项目。刘星泉老师和程艳老师分别在男子双摇跳和女子立定跳远项目中取得全校第 12 名和第 14 名的佳绩，展现了物理学院教职工的良好精神风貌。

## 党史学习教育及党建工作

### 严成辉书记为本科生讲授思政课

12 月 21 日晚，物理学院党委书记严成辉在 2022 年度学院团校第二次行课中为本科生讲授主题为“学习二十大，奋进新征程”的思政课，物理学院学生科长兼团委书记纪智宏老师主持本次活动，学院 2022 级学生参加了本次活动。此次授课以线上会议的形式进行。

在奏唱完《中国共青团团歌》后，本次授课正式开始。严成辉书记首先向同学们介绍了党的二十大的召开时间、大会议程、大会主题，并以二十大报告为切入点进行解读，带领同学们学习了“一个中心任务”、“三件大事”、“六个必须坚持”，讲述了过去五年的工作和新时代十年的伟大变革。

---

随后，严成辉书记带领同学们回顾了川大青年的红色历程，为同学们介绍了五四运动前后、新民主主义时期、中国成立以来三个阶段中川大青年的光辉事迹，让同学们进一步学习了解了各个历史时期勇立潮头的川大青年的红色故事。

最后，严成辉书记对同学们提出期冀，希望同学们担当大任争做时代新人，并具体细化了要求，做有志气，有骨气，有底气，学会学习，学会做人，争做又红又专的担当复兴大任的时代新人。

本次团校授课使同学们明确了自己未来的道路，更加坚定了自身理想信念。此次活动取得了圆满成功。

### **追寻英雄足迹，弘扬江姐精神**

为庆祝党的二十大顺利召开，传承红色基因和革命传统，物理学院原子与分子物理研究所研究生第一党支部党员于2022年11月25日赴四川大学“江姐纪念馆”开展以“追寻英雄足迹，弘扬江姐精神”主题党日活动。

活动中，党员们兴致勃勃地跟随讲解员参观了江姐事迹厅、江姐宿舍复原厅及江姐浮雕故事墙。江姐事迹厅设有“锦江红梅傲雪开”主题展览，该展览以“苦难的童年”、“江姐在川大”、“百炼成钢，英勇就义”三部分重现了革命前辈江竹筠在川大的学习、生活和工作。在参观过程中，党员被江姐那句“毒刑拷打，那是太小的考验。竹签子是竹子做的，共产党员的意志是钢铁”所感动，更让在场党员体会

---

到了江姐坚如磐石的理想信念、炽热深沉的家国情怀、坚贞不屈的斗争精神和永不叛党的政治品格。

### 物理学院举行党的二十大精神宣讲报告会

2022年11月17日晚，物理学院在望江校区物理馆323会议室举行“党的二十大精神宣讲报告会”，特邀学校宣讲团专家张诚教授主讲，学院党委书记严成辉同志主持，院长张红教授及学院全体领导班子成员、各系（所、中心）主任及党支部书记参加了宣讲报告会。

张诚以“学习贯彻二十大精神，加快‘双一流’建设步伐”为题，从“二十大划时代的里程碑意义、二十大报告的鲜明主题、过去五年和新时代十年伟大变革与‘两个确立’的决定性意义、习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容及其世界观和方法论、以中国式现代化推进中华民族伟大复兴的使命任务和重大战略部署、以伟大自我革命引领伟大社会革命的重要要求、以团结奋斗应对风险挑战的时代要求”等七个方面，全面系统地宣讲了党的二十大精神。

他强调，党的二十大报告首次把教育、科技、人才统筹安排，一体部署，更加突出了科教兴国在社会主义现代化建设全局中的重要地位，更加突出了教育、科技、人才在社会主义现代化建设中的战略支撑作用，更加突出了教育在科教兴国中的基础性、战略性地位。我们要深刻领会、全面把握，进一步深化学校和学院“双一流”建设的目标定位，不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才使命，确保二十大的各项决策部署以及学校第九次党代会提出的系列举措在学

---

校与学院落地生效。张诚激情生动的宣讲赢得了与会同志们的热烈掌声。

最后，严成辉代表与会同志对宣讲团专家张诚教授的精彩宣讲表示衷心感谢，并对本学院深入学习贯彻党的二十大精神提出了明确要求。他强调，认真学习宣传、深入贯彻落实党的二十大精神是当前和今后一个时期学院的首要政治任务，全院广大党员干部、师生员工要将思想和行动统一到党的二十大精神上来，要深刻领悟“两个确立”的决定性意义，牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，紧密结合实施学校第九次党代会提出的新举措，以新时代高质量的党建引领保障学院事业高质量发展，加快“双一流”建设步伐，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出我们应有的贡献！

### **研究生党支部组织开展红色教育观影活动**

为庆祝党的二十大胜利召开，弘扬爱国主义精神，激发同学们的爱国情怀，传承红色基因，凝聚奋进力量，10月21日下午四点，物理学院原子与分子物理研究所研究生第一党支部、物理系研究生第一党支部和物理系研究生第二党支部联合开展主题党日活动，集体观看爱国主义题材电影《万里归途》。观影过程中，党员同志们被电影中跌宕起伏的剧情所吸引，被电影中舍小家为大家的精神所感动，被战争与和平之间鲜明的对比落泪。通过观看影片，支部党员更加明白了

---

现在来之不易的幸福生活是以祖国的强大作为后盾的，我们不是生活在一个和平的年代，而是生活在了一个由中国共产党领导的和平国家。

参加观影活动的党员纷纷表示，历史告诉我们，没有中国共产党，就没有新中国，就没有中华民族的伟大复兴。作为青年党员要坚定理想信念与信念，学好知识，为祖国发展贡献力量。美好的中国，必将更加强大！

### 张红院长为学院本科新生讲授思政课

为帮助 2022 级新生更好地规划大学生活、弘扬爱国精神，厚植家国情怀、明确未来目标及发展方向，2022 年 10 月 23 日晚，四川大学物理学院张红院长在江安校区综合楼 C 座 407 为我院 2022 级新生讲授了一堂生动的思政课。物理学院 2022 级全体新生参加了本次讲座。本次思政课由学生科长兼团委书记纪智宏老师主持。

首先，张院长结合刚刚胜利闭幕的中国共产党第二十次全国代表大会，带领同学们认真学习了习近平总书记在会议上所作的报告。报告深刻总结了过去五年党和国家事业的重要成就和新时代十年的伟大变革，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴擘画了宏伟蓝图，让人感受到前所未有的振奋和力量。张院长以“做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年”为主题，强调要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不断谱写马克思主义中国化时代化新篇章，持续推进四川大学物理学科一流建设，坚持立德树人，并鼓励同学们勇于创新，打下坚实的物理基础。同时，

---

张红院长要求同学们要时刻牢记习近平总书记对新时代青年的殷切期望，努力学习，不负青春年华，充分利用学校及物理学院的科研平台及教学资源，不断提升自己的创新能力。

本次思政课的顺利开展使新生深刻认识到了习近平总书记对青年一代的期待以及青年一代的职责所在，明确了对大学四年学习生活的规划，帮助全体 2022 级新生制定有利于个人发展的有效方案，不断努力，在大学生活中做最好的自己。

## 学科建设及特色成果

学院全职引进人才 **Andrea Addazi** 博士在 **Physical Review Letters** 发表高水平论文

四川大学物理学院全职引进人才 **Andrea Addazi** 博士与合作者在国际物理学顶级期刊 **Physical Review Letters** 发表高水平论文 (**Phys.Rev.Lett.** 129 13, 131301, 2022)。四川大学为第一单位及通讯作者单位。

四川大学物理学院全职引进人才 **Andrea Addazi** 博士与 **VIP** 团队合作研究成果表明提出了量子引力现象学的新渠道，增强了对量子引力和时空本质的了解，这在接下来已经被意大利国家核子研究院 (**INFN**) 所批准的 **VIP** 第三阶段 (**VIP-3**) 实验中将得到更好的验证。

学院引进人才 **Cheng-Yang Lee** 博士与合作者在 **Physics Report** 发表论文

---

四川大学物理学院引进人才、学校双百人才计划入选者 Cheng-Yang Lee 博士与合作者在国际顶级期刊 *Physics Report* 发表了题目为 *Mass dimension one fermions: Constructing darkness* (*Phys. Rept. Volume 967, 12 July, 2022, Pages 1-43*) 的论文。文章阐述了 Mass dimension one fermion (以下简称为壹子) 理论自 2005 年后的发展。该文章强调了壹子的洛伦茨对称性、局域性和自洽性。关于自洽性首次提出了广义么正性定义和计算物理观测量的新形式理论。利用这些新提出的定义和方法解决了之前相互作用中的非么正性问题。

## 学生工作

### 物理学院举行 2022-2023 学年团校第一次行课

2022 年 12 月 2 日下午两点，由学院团委组织部主办的团校开学典礼暨第一次行课在线上举行。本次活动的到场嘉宾有学院学生科长兼团委书记纪智宏老师等，学院 2022 级全体团员参加了本次活动。

在全体参会人员齐唱《中国共青团团歌》后，由学院团委组织部部长史牧昊宣读团校行课的行课要求、评分细则和上课须知。明确了团校的规章制度后，学院学生科长兼团委书记纪智宏老师以“不忘初心跟党走，做新时代优秀团员”为主题，向同学们讲述大学生作为新时代的青年，应该怎样更好地肩负起责任。纪老师强调，成为一名优秀的共青团员，需要做到“有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗”，听党话，跟党走，胸怀忧国忧民之心，爱国爱民之情，努力成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

---

## “研途送暖”——物理学院开展考研助力送温暖活动

2023年全国硕士研究生考试在即,为进一步鼓舞考研学子士气,学院开展“情系考研究生,冬日送温暖”2023届考研慰问活动,为备战考研学子送去了慰问品。11月30日中午,学院党委副书记张波、2019级辅导员谷方蕊和本科第二党支部同学将提前准备好的考研大礼包从学院送至考研同学宿舍楼下,并走访寝室进行访问及交流。学院老师将饱含祝福的“考研大礼包”,送到每位学子手中。

此次慰问活动,彰显了物理学院对我院学子考研升学的重视力度,衷心祝愿每一位考研学子都能如愿以偿,让结局不留遗憾,让过程更加完美,给自己交一份满意的答卷!

## 学院开展“学习二十大精神·党建引领促学风”活动

2022年11月18日下午2点,物理学院在江安校区第一教学楼开展“学习二十大精神·党建引领促学风”活动。学院2021级本科辅导员、本科第二党支部书记唐禹老师等参加了此次交流活动。本次活动旨在探索完善“新老生携手”学业帮扶机制,展现了朋辈之间的互助力量,不仅有利于充分发挥党员的先锋模范作用,推进党建引领学风机制进一步成熟,助力学生成长成才,也力促党支部按照样板支部“七个有力”的建设要求,团结凝聚广大同学,凝心聚力,对标对标,着力推进党支部工作提质增效。

## 第十四届中国大学生物理学术竞赛第一次沙龙活动顺利举办

---

2022年11月6日下午2:30，由物理学院学生学术科技协会主办的第十四届中国大学生物理学术竞赛（CUPT）第一次沙龙活动于江安校区第一教学楼A座水上报告厅举行。同学们一起进行实际操作，这让大家对文献查找的路径更加熟悉。随后，田柏汀又简单介绍了“Mathematica”并演示了一些常用操作，以让同学们更加方便地开展研究，提高问题研究效率和准确度。此次沙龙的举办，帮助同学们了解了查找文献的多种途径，激发了同学们对学术竞赛的热情，同时也为优秀人才备战而助力。

### 学院成功举办大学生职业规划主题讲座

2022年11月2日下午2点，学院组织开展“如何何立足当下，赢在未来”大学生职业规划主题讲座。本次讲座邀请知名职业规划师邹燕主讲，2021级全体研究生参加了讲座。邹燕老师鼓励同学们要敢于直面生活中的困难与烦恼，克服对未来的迷茫与怀疑，始终坚定理想信念，不懈奋斗，必将创造出属于自己的美好明天。同学们纷纷表示会在今后生活中积极乐观的面对一切困难险阻，活动在同学们热烈的掌声中圆满结束。

### 学院学子在学校运动会上拼搏前行

2022年10月21日，四川大学第五届体育文化节暨2022年田径运动会开幕式在江安校区二号运动场举行。学院运动员奋勇拼搏，赛

---

场上精彩不断，气氛热烈。经过一天半的精彩比拼，物理学院在此次运动会中再创佳绩，荣获田径比赛团体三等奖。

### 物理学院开展新生教育讲座

2022年10月23日晚，物理学院在江安校区综合楼C座407举办新生教育讲座。本次讲座由副院长周荣主讲，学生科长兼团委书记纪智宏老师主持，学院2022级全体学生参加了本次讲座。

周荣副院长依次从“物理学科本科培养计划”、“本科生选课注意事项”、“本科生学籍管理相关规定”、“本科生学业预警处理办法”、“本科生毕业审查相关规定”和“本科生考试违纪作弊处理规定”六个方面向新同学详细介绍、解读了学院学科培养方案和本科生管理规定，帮助同学们明确了本科阶段的学习要求、规定及目标。最后周荣副院长总结要点并祝愿全体新生能够顺利完成学业。

### 物理学院举办2023年CUPT校赛宣讲会

10月14日晚物理学院通过线上会议形式举办了2023年CUPT校赛宣讲会。受邀参加本次活动的嘉宾有物理学院林方老师以及上届CUPT国赛队员葛书源、汪杨、李永阳同学。此次宣讲会的成功举办，不仅让新同学们对CUPT有了更加全面的认识，激发了大家的科研兴趣，明确了进行学术研究的所需技能，同时鼓励引导大家积极为今后的学术研究夯实基础。希望本次参赛同学能在竞赛活动中发挥实力，绽放光芒！

---

## 学院召开 2023 届研究生毕业就业工作指导会

2022 年 9 月 27 日下午 4 点在物理学院 323 会议室召开了“2023 届研究生毕业就业工作指导大会”，此次讲座由物理学院辅导员吴海英主讲。吴老师以自身对新时代就业政策的见解为基点，为 2023 届毕业生分析解读就业与创业，给毕业生做了科学的职业规划指导。她细致准确地向同学们介绍了简历的制作，笔试面试技巧，指出各环节易出现的问题，特别是就业中可能遇到的法律风险和风险规避做了详细的讲解，为毕业生合法签约，保护自身合法权益提供法律保障。

最后，吴老师为毕业生推荐了优质的就业信息网站，鼓励大家积极了解就业信息，提前做好充分准备，以最佳状态去迎接最适合自己的职位，学院也将尽全力为毕业生做好指导服务工作。此次就业指导讲座为准毕业生们顺利就业奠定了坚实的基础。

本期编辑：吴安琪

本期审核：陈笃海