
物理学院工作简报

主办：物理学院

2017年12月31日<第4期>

本期要目

学院动态	4
我院举行学习贯彻十九大精神座谈会	4
物理科学与技术学院（核科学与工程技术学院）召开第三届双 代会第一次会议	5
物理学院（核学院）参加四川大学 2017 年度教职工运动会 ..	6
党建宣传	7
张红院长为我院党员上党课	7
院党委书记龚敏教授为本科生做十九大精神专题报告	8
学术交流	9
我院成功举办“2017 年超共形理论国际研讨会”	9
四川大学全球优秀青年学者论坛（物理专场）在我院举行 ..	10
美国科学院院士、美国哈佛大学 David A. Weitz 教授到访我院	10
科学研究	11

原子与分子物理所马建毅研究员与合作者在 Science 发表论文	11
师资建设	11
我院王磊老师荣获四川大学卓越教学奖.....	11
我院召开《2017 年度物理科学与技术学院教职工考核实施办法》 专题会议.....	15
我院顺利完成教授委员会换届工作.....	16
学生工作	17
物理学院针对毕业班学生召开就业指导专题讲座.....	17
学院召开学业预警学生交流座谈会.....	18
学院举办“认真学习宣传贯彻党的十九大精神”主题团日活动	19
物理科学与技术学院团校开学典礼暨第一次行课圆满结束..	21
诚信专题教育活动暨综合素质课程第一期讲座“实事求是与创新， 似是而非的科学”专题讲座顺利举行.....	22
学业指导与规划—主题形教课.....	23
物理科学与技术学院第 19 期团校第四次行课暨结业典礼圆满结 束.....	25
物理学院创业就业讲座顺利举行.....	27

以党的十九大精神为引领做勇于创新的优秀青年-张红院长为 本科生做专题报告	27
四川大学物理与科学技术学院 2017 级研究生“青春绽放十九大， 不忘初心再前行——物韵流年，理孕新生”迎新晚会顺利举行 .	29
2016 级核工团支部开展“践行新思想、拥抱新时代”团组织生 活会	30

学院动态

我院举行学习贯彻十九大精神座谈会

2017年10月20日下午，四川大学物理科学与技术学院领导班子及科室干部“学习贯彻十九大精神专题座谈会”在物理馆103会议室举行，座谈会由学院院长张红教授主持。

出席会议的院班子成员及科室干部一致反映，在观看学习党的十九大开幕会后，全院师生精神振奋、很受鼓舞，习近平总书记的报告内涵丰富、思想深邃、鼓舞人心、催人奋进；习总书记的报告总结回顾了过去五年来党中央团结带领全党全军全国各族人民所取得的全方位、开创性成就及所发生的历史性变革，明确了我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡、不充分的发展之间的矛盾，阐述了新时代中国共产党的历史使命，提出中国特色社会主义已经进入新时代，阐明了新时代中国特色社会主义思想和基本方略，描绘了2035年基本实现社会主义现代化、本世纪中叶建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国的奋斗目标，开启全面建设社会主义现代化国家新征程。

学院班子成员及科室干部纷纷表示将从多角度作深入的理论研究，认真学习、积极宣传并与学院工作紧密结合，贯彻落实十九大精神，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出最大贡献。

物理科学与技术学院（核科学与工程技术学院）召开第三届双代会第一次会议

四川大学物理科学与技术学院、核科学与工程技术学院第三届教职员代表大会暨工会会员代表大会第一次会议于 2017 年 11 月 9 日在物理馆三楼学术报告厅正式召开，大会的主题是“不忘初心，牢记使命，齐心协力开启建设一流学科的新征程”。39 位正式代表和列席代表出席了本次大会。

大会由执行主席、物理学院党委副书记廖勇明同志主持，四川大学工会副主席吕海涛同志、学院党委书记龚敏同志先后致词，物理学院院长张红同志作了题为“不忘初心，牢记使命，齐心协力开启建设一流学科的新征程”的工作报告。

工会主席陈钢同志作了上届教代会、工会工作报告。

720 所所长安竹同志和原子分子所所长蒋刚同志分别作了原子核科学技术研究所（720 所）工作报告和原子与分子物理所的工作报告，并分别报告了两所的财经工作情况。代表们认真听取和审议了上述报告，认为张红院长、安竹所长和蒋刚所长的工作报告实事求是的总结了物理科学与技术学院、核科学与工程技术学院一年来的工作与发展情况，对目前学院的发展方向和问题挑战进行了分析，肯定了大家一年来的工作成果，报告中的规划结合目前的发展状况，符合学院实际，鼓舞了人心，增强了信心，应该积极落实。

大会选举产生了物理科学与技术学院第三届工会委员会。

代表们一致认为，我们将坚决贯彻落实十九大精神，与学院的实际情况加以结合，制定短期和长期的发展目标，进行科学定位，实施特色研究，建设具有鲜明特色的一流学科，打造高水平的人才培养，高水平的科研成果，高水平的社会服务，为实现学校党代会提出的两个伟大——全面推进双一流建设，为实现中华民族伟大复兴中国梦而努力奉献。

物理学院（核学院）参加四川大学 2017 年度教职工运动会

2017 年 10 月 27 日上午 9 时 30 分，随着开幕式的结束，四川大学 2017 年教职工运动会的各个比赛项目如期举行。物理学院（核学院）的老师们也迎来了一年一度的教职工运动会。在学院党政的领导和关怀下，学院工会组织学院教职工积极参加了运动会。

上午九点三十分，参与比赛的老师们早已在体育场集合，整装待发决定一展风采。在上午比赛中我院的老师们参加了女子铅球、定点踢球入门和实心球等项目。在比赛中老师们都十分卖力，最终都取得了不错的成绩，展现了老师们活力四射的精神风貌。

下午的比赛中，学院老师分别参加了男子铅球、毛毛虫竞速、跳绳、抛球入筐和 12 × 60m 迎面接力的项目。经过了上午的比赛，老师们虽已疲惫但积极性仍然很高。各个项目都十分激烈、精彩，其中抛球入筐项目最有趣，此项目完美地展现了老师们的完美配合，两人之间的默契在观赛者的欢呼声中淋漓尽致的体现出来。赛场上他们尽心尽力，赛场下他们笑容洋溢。跳绳也十分的精彩，观众加油声不绝于耳。

此次教职工运动会旨在丰富校园文化，不断提高教职工体育健身意识和体质健康水平，也让各位老师在工作之余得到有效的放松。同时构建了快乐运动的良好氛围，推动学校“工作快乐，快乐工作”宗旨，充分体现了“激情川大、快乐川大、和谐川大”的川大精神。经过一天的激烈角逐，物理科学与技术学院获得体育道德风尚奖。

党建宣传

张红院长为我院党员上党课

2017年11月20日上午，物理科学与技术学院院长张红教授为我院行政支部及基础物理教学中心支部全体党员上了一堂生动的党课。

张红院长以“贯彻党的十九大精神，开启建设物理学一流学科的新征程”为题目，以十九大的关键词“新时代”作为主题，向党员们讲述了新时代下我们应该具有的精神状态：要具有“不忘初心，牢记使命”、“永不懈怠”、“坚忍不拔、锲而不舍”、“居安思危，勇于创新”的精神状态；同时，她回顾了学院在学校党政的正确领导下近5年取得的突出成绩，并结合学院一流学科建设规划，要求学院每一位党员要坚决贯彻落实十九大精神，认真学习、积极宣传并与学院工作紧密结合，她提出学院长期目标--实施特色研究，坚持原有特色、挖掘潜在特色；打造高水平的人才培养、高水平的科研成果、高水平的社会服务、高水平的师资队伍、高水平的学科专业、高水平的内部管理。

要实现这一目标，学院必须坚持党的领导，贯彻党的十九大精神，不忘初心，牢记使命，紧抓一流学科建设不放松。要坚持以学校目标为指引，从学校要求转向学院谋划，切实加强内涵建设。对学科来说，

要从学院整体的战略层面上思考、规划，发展自身的特色，在提升优势中形成个性，在凝练特色中走向卓越。对个人来说，要根据学院发展及学科特色，在发挥个人兴趣、爱好的基础上，贡献促成学院目标实现的成系统的论文、专利、项目及人才培养，通过学院、学科、个人的结合汇聚成推动学院整体目标实现的强大合力。

最后，张红院长希望学院全体党员同志一定要保持奋发有为的精神状态，发扬求真务实的工作作风，贯彻党的十九大精神，开启建设物理学一流学科的新征程！

院党委书记龚敏教授为本科生做十九大精神专题报告

2017年11月24日19时30分，物理科学与技术学院党委书记龚敏教授到江安校区综合楼C207为我院本科生做十九大精神专题报告，宣讲十九大精神。院团委书记纪智宏老师，学院本科2016级、2017级近300名同学参加了本次报告会。

龚敏书记报告的主题是“践行初心”，他先由十九大报告入题，告诉同学们“由理想到实践”所需的过程，提醒同学们通过学习十九大报告文献，做新时代践行的先锋，“不忘初心，牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜，为实现中华民族伟大复兴中国梦不懈奋斗”。

随后，龚敏书记详细讲解了十八大以来中国所取得的成就，分析了中国的社会主要矛盾已经转变，青年大学生于此时更应不忘初心，牢记自己的责任。此外，他还介绍了中国的发展权利与资源产品的自由贸易、美国的国策与中美关系、科技及制造能力与创新。

通过对十九大精神的解读，龚敏书记希望同学们应从自身做起，从现在做起，认真贯彻落实十九大提出的各项任务，不忘初心继续前行。

学术交流

我院成功举办“2017年超共形理论国际研讨会”

2017年10月19日上午，由四川大学物理学院与电子科技大学物电学院合办，我院理论物理中心承办的“2017年超共形理论国际研讨会”在四川大学科华苑宾馆会议厅隆重召开。来自清华大学、中国科学院理论物理研究所等国内院校、以及来自英国帝国理工学院、德国马克思普朗克物理研究所、以色列理工学院、韩国首尔大学、日本东京大学等国外院校的40余位国内外专家学者参加了会议。

四川大学物理科学与技术学院院长张红教授在开幕式致欢迎辞，她对前来参会的国内外嘉宾表示热烈欢迎，同时简要介绍了学院概况以及我院理论物理中心近年来取得的科研成果，并预祝大会取得圆满成功。我院理论物理中心杨海棠教授、宁波副教授、孙铮副教授、以及电子科技大学的 Sung-Soo Kim 教授、刘晓教授等出席了开幕式。

会议包括了12个大会报告，集中讨论了五维超共形理论及其膜建构与分类，六维小弦理论，五维超对称规范理论精确结果及其与六维物理的联系，低维超对称规范理论及其与弦/M-理论的关系，以及非拉格朗日理论等方面的研究新进展。我院 Siddharth Dwivedi 博士后作了题为“Entanglement for link state on torus boundaries in Chern-Simons theory”的报告，与参会专家交流了中心近期在陈-西蒙斯理论中的纠缠熵方面的研究工作。

10月21日下午，为期三天的“2017年超共形理论国际研讨会”顺利闭幕。

四川大学全球优秀青年学者论坛（物理专场）在我院举行

2017年12月20日，四川大学全球青年学者论坛（物理专场）在我院物理馆103会议室举行。我院领导班子全体成员、教授委员会成员、各研究方向学术骨干和部分研究生参加了论坛。论坛由学院院长张红教授及副院长李志强教授主持。

新加坡技术及设计大学杨声远博士、美国麻省理工学院欧云波博士、瑞士日内瓦大学王喆博士、美国纽约城市大学葛力博士、京都大学分子与科学工程学院马骏博士、哈佛医学院/麻省总医院黄超博士、德国科隆大学杨帆博士、Intel公司数据中心张寒峭博士等分别在论坛中做了精彩的学术报告。

美国科学院院士、美国哈佛大学 David A.Weitz 教授到访我院

2017年12月20日，美国哈佛大学教授、美国科学院院士 David A.Weitz 教授来访四川大学物理科学与技术学院。20日下午 Weitz 教授在我院举办的“四川大学物理前沿双创论坛”做了题目为“Dripping, Jetting, Drops and Wetting: the Magic of Microfluidics”的报告。

Weitz 教授学术报告由物理科学与技术学院院长张红教授主持，学院双创平台骨干、物理实验中心负责人及学院师生100余人聆听了报告。

Weitz 教授向师生们介绍了制作乳液、控制流速、理论的推导液滴的形成过程，以及影响微流体不稳定性的因素、微流控技术的应用及这项技术在各领域的实际应用。Weitz 教授的报告深入浅出，幽默风趣，赢得了在场师生的阵阵掌声。

科学研究

原子与分子物理所马建毅研究员与合作者在 **Science** 发表论文

四川大学物理科学与技术学院原子分子所马建毅研究员以理论工作通讯作者身份与加州大学 Neumark 教授、新墨西哥大学郭华教授等人合作在 **Science** 上发表研究论文。

该论文用高精度光电子能谱和量子动力学计算方法研究了亚乙烯基-乙炔异构化这一典型的 1,2-氢转移过程。研究发现隧穿效应、Fermi 共振行为以及同位素取代对该过程有重要的影响。结果显示表征亚乙烯基振动行为的各个吸收峰与乙炔振动能级的耦合方式与振动模式密切相关，是典型的模式选择过程。该工作在实验技术和理论计算方面都有所发展，对从量子态层面理解反应和调控分子有积极意义。

全文链接：<http://science.sciencemag.org/content/358/6361/336>

马建毅研究员在四川大学取得博士学位，之后在美国新墨西哥大学做博士后，2012 年作为引进人才在四川大学物理科学与技术学院原子分子所工作。主要从事量子动力学，极端条件电子结构，微波化学和燃烧物种诊断等方面理论研究工作。获得国家自然科学基金青年项目和培育项目资助。在 **Science**, **PRL**, **Nature Chem.**, **JACS**, **JPCL** 等期刊上发表 SCI 论文 40 余篇。

师资建设

我院王磊老师荣获四川大学卓越教学奖

四川大学第四届“卓越教学奖”、第三届“星火校友奖教金”和第三届“五粮春青年教师优秀教学奖”评选工作于 2017 年春季学期

正式启动，经过单位推荐、评审专家考察、征求师生意见、网络投票、专家评审等环节，学校评审专家委员会于 2017 年 11 月 6 日评选出四川大学第四届“卓越教学奖”、第三届“星火校友奖教金”和第三届“五粮春青年教师优秀教学奖”。 我院王磊老师荣获四川大学第四届“卓越教学奖”三等奖。

王磊，博士，教授，四川大学物理科学与技术学院基础物理教学中心主任。主讲课程：大学物理、电磁学、光学、医学物理学。近年主持和参与省级、国家级精品资源课程多项。主编和参编 10 余套教材及配套教辅、数字教材，其中包含国家级规划教材。曾获得宝钢优秀教学奖、四川大学教学成果二等奖、四川大学课程中心优秀课程网站一等奖、精品开放课程突出贡献奖等，2017 年 11 月获四川大学第四届“卓越教学奖”三等奖。

循循善诱，因材施教

王磊老师从事教学工作 30 年来，崇尚师德师风，以教书育人为己任。始终奋战在教学第一线的她带着基础物理教学团队不断创新教学方法，孜孜不倦地引导学生发现物理学之美。为激发新生学习物理的积极性，在教学方法上采取了参与式、交互式的课堂教学形式，帮助学生牢固掌握基础知识的同时注重结合物理学史及当前现代科学技术的最新进展，培养学生的科学素质和科学精神。积极推进教学改革，从小班化教学中总结经验，针对不同专业的学生因材施教，让学有余力、对物理有浓厚兴趣的学生接受更多的与课程相关、与专业相关的科研训练，从而在有限学时的条件下实现全面发展。

教学研究和团队建设

王磊老师非常注重教学研究和教学团队建设。她主研、主讲的国家级精品课程《光学》，在她和团队成员的努力下不断完善，目前该门课程正在申报省教学成果奖；她负责的四川省精品资源课程《大学物理学》也正在不断建设和完善中。王磊老师还主持完成了四川大学新世纪高等教育教学改革工程（第七期）研究项目“电磁学小班化课堂探究与实践”；主持了教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会教学研究项目“大学物理课程在理、工、医各学科中的地位和教学特点比较研究”。

王磊老师主持教研室工作的几年中，既在教学管理上尽职尽责，如对教学计划的设置，教学大纲和教学要求的编写贡献颇多，也在团队的建设和教学创新上成果斐然，她带领大学物理教学团队进行教材建设、网上资源建设更新以及电子资源（全程教学录像）等教学资料建设，并建立了大学物理学试题库，形成了完备的电子资源。王老师还带领教研室和教学中心教师实践改进教学方法、组织各种有效的课堂形式、进行考试改革、课程小班化设计管理等，在锻炼团队成员的同时，也很好地促进了大学物理课程的建设和发展。

潜心教学，硕果累累

王磊老师近5年共承担了1280学时的教学工作，涉及我校公共课程《大学物理》各个板块，还包括专业课程《光学》，积累了丰富的教学和教育经验。为使教学一线经验系统化和更加直接地服务于我校的教学，她主编和参编了多本（套）教材、教辅以及网络辅导资源，

包括：《大学物理学》上下册（高等教育出版社 主编）；《大学物理学学习指导》（清华大学出版社 主编）；《医学物理学》第8版（人民卫生出版社 主编）；《医学物理学学习指导》第4版（人民卫生出版社 主编）；《光学》第一、第二、第三版（高等教育出版社 参编）；《光学学习指导》（清华大学出版社 主编）；“十二五”国家规划教材《医学物理学》及配套教辅《医学物理学学习指导与习题解答》（科学出版社 主编）；“十三五”国家规划教材《医学物理学》（融合教材）第9版（人民卫生出版社 主编）；《医学物理学学习指导》第5版（人民卫生出版社 主编）；以及《医学物理学》数字教材等。

关心青年教师成长，热心物理教学发展

王磊老师热心物理教学事业的发展，关心青年教师的成长，她非常乐于并善于将自己多年来的教学经验分享给从事物理教学的一线教师，在王磊老师的带动下我院一位老师获得了校级五粮春优秀教学奖，并在全国讲课比赛中获得二等奖；学院先后有四位青年教师获得我校“小班化-探究式”教学比赛三等奖；两门课程获得“小班化-探究式”教学示范课程称号。

对学生要求既严格又慈爱

王磊老师是一位慈爱的老师，她认为每个学生都有自己独特的天分，她不愿看到学生的天分因为老师的忽视而被埋没。为此，王磊老师每学期都会花大量时间，通过参与同学们的课堂讨论、仔细批阅同学们的课堂论文等，来了解每一个学生的学习情况，并据此对他们

提出不同的学习要求。王磊老师始终认为，“低年级的成长对一个学生来说至关重要，作为教师，有义务把他们领上物理学习的路，让他们在逻辑上和数学工具的准确表达上得到提升，实现高中生到大学学生的平稳过渡。”

慈爱背后同样有严格，物理学院拔尖班的同学说：“王老师的课我们是十分认可和喜爱的，只是在分数上有一些顾虑。同样的课程，我更愿意听她讲，但去另一个老师那里考试。”。王老师对当下众多大学老师对学生们“差不多行了”的宽松态度并不认同，她认为，“这实际上是对教育的不负责任。严格的要求，是为了从思维程度等方面帮低年级学生一把，使他们提高对自我的要求”。

热心物理学会工作，关注物理教学发展

作为四川省物理学会秘书长，王磊老师紧密联系四川省物理科技教育工作者，精心组织开展各种物理教育相关活动，使川内物理工作者有联系、有归属感，并致力于大学、中学物理竞赛，包括组织全国大学生物理竞赛、全国中学生物理竞赛等，为四川省的基础物理教育质量的提高付出了大量心血，取得了突出成绩。

我院召开《2017年度物理科学与技术学院教职工考核实施办法》专题会议

2017年11月10日下午3点在物理馆103会议室，学院召开了《2017年度物理科学与技术学院教职工考核及实施办法》专题会

议，学院党委书记龚敏教授、院长张红教授、及学院班子全体成员、工会主席、科级干部、各系所中心主任等参加了专题会议。

会议由张红院长主持。她首先讲解了《四川大学关于进一步加强基层单位和教师年度考核的实施办法（试行）》文件要求，大家在充分理解的基础上讨论并制定了《2017年度物理科学与技术学院教职工考核实施办法》初步方案，与会者一致认为：学院一定要按照学校创建世界一流大学、一流学科的奋斗目标和全面深化改革的需要、逐步形成“一流大学、一流人才、一流业绩、一流待遇”的人才激励约束机制，建立以高水平成果、高层次人才为导向的评价体系，建立健全鼓励创新、体现实绩的考核机制，以充分发挥全院教职工的潜在能力，进一步推动物理科学与技术学院各项事业的快速发展。

随后，《物理科学与技术学院2017年度教职工考核实施办法》初步方案提交学院教授委员会，在11月11日召开的学院教授委员会会议上通过审核，并形成初稿。

我院顺利完成教授委员会换届工作

2017年11月11日上午9点，四川大学物理科学与技术学院教授委员会换届会议在物理馆103会议室举行。学院全体教授参加了换届会议。换届会议由院长张红教授主持。

会上，张红院长组织大家学习了学校章程中有关学院教授委员会的内容，就学院教授委员会的组成、职权以及运行规则等内容做了详细的说明和重点的强调。随后，按照四川大学教授委员会管理办法及

《四川大学物理科学与技术学院教授委员会暂行办法》，会议选举出以下 19 名教授为新一届教授委员会成员：高洁、林祥棣、严永刚、杜惊雷、龚敏、贺言、李鹏、李志强、庞霖、唐昌建、吴小华、杨朝文、张红、朱建华、高福华、敬克兴、王磊、向钢、杨海棠。

随后，新一届教授委员会主任高洁院士讲话，高洁院士鼓励新一届教授委员会成员群策群力，积极参与到学院发展及物理学一流学科建设中来，希望大家重大局、识大体，共同努力，在新形势下为物理科学与技术学院的发展贡献更大力量。

上午 11 时，四川大学物理科学与技术学院教授委员会换届工作圆满结束。

学生工作

物理学院针对毕业班学生召开就业指导专题讲座

2017 年 10 月 8 日晚上 7 点 30 分，针对即将毕业面临就业问题的大四学生，我院邀请到了智联招聘的金牌导师李倩女士为我们讲授了简历制作及面试的相关知识。本次讲座的主讲人李倩女士是智联招聘校园及海外事业部中华区负责人，智联招聘金牌面试官，CCP 全国职业规划师，对企业校园招聘和雇主品牌建设具备深厚的基础及经验。曾主导或参与策划过 IT，通信，金融，汽车，快消，房地产等多个行业知名企业的人力资料校园招聘项目。我院党委副书记张波老师及 2014 级辅导员唐娟老师，王平老师参与本次讲座，物理学院 2014 级全体同学认真聆听，讲座氛围热烈。

活动伊始，张波书记上台致辞，表达了对李倩女士到来的欢迎。讲座在一场别开生面的有奖问答中开始，李倩女士精心准备的问题正是同学们有疑惑的地方，立刻引起了同学们的关注，现场气氛热烈。随后根据同学们的回答情况，李倩女士开始了自己关于简历制作，面试技巧等的介绍。李倩女士向我们分享了自己多年 HR 经历中遇见的多个案例，生动贴切地指出求职中的种种大忌，各种案例让同学们捧腹大笑又解决了疑惑，其分享的如何修改简历，面试礼仪等技巧让同学们受益匪浅。讲座在一阵阵掌声中达到高潮，现场气氛热烈。

晚上九点，讲座在李倩女士鼓励大家秋招顺利拿到满意 offer 的祝愿中结束，同学们仍意犹未尽。

李倩女士的分享实用且极具感染力，他的表达生动有趣吸引着同学们的注意力，其丰富的经验为同学们答疑解惑，帮助同学们在秋招中斩获 offer。参加本次讲座的同学纷纷表示李倩女士的分享给了他们启发，通过此次讲座给自己的秋招加了一份把握。

学院召开学业预警学生交流座谈会

为加强学院学风建设，帮助和督促同学们顺利完成学业，10月25日和10月27日，学院分别召开了2015级和2014级部分学业预警学生交流座谈会。学院党委书记龚敏教授、教学副院长朱建华教授，党委副书记张波老师以及年级辅导员老师参加了座谈会。

龚敏书记结合自己多年的教学和辅导经验，以师兄师姐的学习成长经历为例，鼓励同学们树立信心，珍惜时光，全身心地投入到学业

和综合素质提升中，不要因为学习成绩问题而失去信心，特别建议个别需要延期毕业的同学可提前做好就业或考研的规划。

朱建华副院长从自己教学管理的角度，对每位参会同学的挂科原因进行询问和分析，同时指出同学们要多从自身寻找原因对学习情况进行分析和总结，并给每位同学提出了有针对性的建议和意见。

最后，张波副书记提醒与会同学要高度重视，认识到学业预警的严重性和紧迫性，督促同学们抓紧制定科学的学业规划，合理调整个人心理压力，多与家长、老师交流沟通，争取多方的鼓励和支持，主动和身边的优秀同学交流，善于向他们学习看齐，积极融入良好的学习氛围中。

通过本次座谈会，进一步了解了学业预警学生的学习态度、情况以及存在的问题和原因，学院将在今后的学风建设中，有针对性的开展好预警学生的帮扶工作，使预警学生真正能够树立目标，增强信心，按时完成学业，不断提高学院人才培养质量。

学院举办“认真学习宣传贯彻党的十九大精神”主题团日活动

2017年11月17日晚19点20分，物理科学与技术学院“认真学习宣传贯彻党的十九大精神”主题团日活动暨光影情景剧大赛在江安校区第一教学楼A座水上报告厅如期举行。物理科学与技术学院团委书记纪智宏老师、2017级辅导员许佳老师、团委学生会主席团覃耀同学、黄骁迪同学、吴晨露同学，学院团委学生会各部门部长以及2017级全体团员参加了此次活动。

在庄严嘹亮的团歌声中，本次活动拉开了序幕。活动开始之前，由纪智宏老师上台致辞，他强调在十九大胜利闭幕后举办团日活动非常有意义，目的是让青年学生全面深入学习党的十九大精神，本次团日活动采取光影情景剧大赛的形式来展现主题，增进大家对十九大精神的理解。纪智宏老师希望团员青年们观看节目表演的时候积极参加微信墙互动及观众答题。

随后，比赛正式开始，学院三个专业每个专业选出两支团队进行表演，在大家欢快热烈的掌声中，六支队伍依次上台开始表演各自精心准备的节目，他们以各自独树一帜的形式来给大家表演展示：微电子1队先向大家展示了中国火箭的发射情况和反腐行动，而微电子2队展示了十九大的实时采访，让大家感受到了国家的飞速发展以及取得的伟大成就；核工1队有条不紊地解读了十九大关键词，核工二队活灵活现地向大家展示了中国共产党的发展史，使大家认识到了当今繁荣富强的来之不易以及党对国家人民的重要性；物理学类1队通过演示了一个人的一生来淋漓尽致的体现中国的发展历程，物理学类2队则进行了“小梦想汇聚成大大的中国梦”精彩绝伦的光影表演，团结共进为国争光而奋斗的意识激起了同学们强大的共鸣。花样迭出的光影表演形式都彰显表达着同一个主题——“不忘初心，坚持努力奋斗，砥砺前行”，很好地契合了本次十九大的核心主旨。同学们都沉浸在这一系列惟妙惟肖的光影表演中，现场掌声不断，将活动推向一波又一波的高潮。在精彩的光影情景剧表演之余，还不时地插入别具一格的游戏互动环节——听红歌抢答赢奖品和十九大知识问答。同

学们积极踊跃地参与抢答，现场的热情度持续高涨，极高的活动参与度使得现场对十九大精神的学习氛围尤为浓郁。

表演完毕后，17级辅导员许佳老师对此次活动进行总结。最后，参加活动的老师为6支团队颁发了获奖证书，本次主题团日活动在一阵热烈的掌声中完美落下帷幕。

本次团日活动的成功举办，让同学们不仅享受了一场视觉上的盛宴，对十九大精神有了更深层次的了解。相信同学们在此次活动中受益匪浅，并能把从中学到的东西运用到以后的学习生活中。

物理科学与技术学院团校开学典礼暨第一次行课圆满结束

2017年11月9日19时30分，物理科学与技术学院2017年团校开学典礼暨第一次行课在江安校区水上报告厅顺利举行。四川大学团委副书记苏德强老师、物理科学与技术学院团委书记纪智宏老师、2017级辅导员许佳老师以及各兄弟学院团委学生会副书记及组织部长受邀参加，学院2017级全体共青团员参加了本次活动。

晚19点30分，团校开学典礼正式开始。全体起立，奏唱《中国共青团团歌》，全场声音响亮，气氛浓重。接着，由学院团委书记纪智宏老师上台讲话，他表示在十九大胜利闭幕后团校顺利举办非常有意义，他希望同学们勤奋专注，满腔热血，认真学习十九大精神，恳切厚实的语言表达了对同学们的殷切期盼。随后，17级辅导员许佳老师为全体同学宣读团校纪律，让同学们对课堂纪律有了更深的认识，从而规范

大家的学习行为，随后学院团委学生会组织部部长宣读了行课要求和评分细则。

在热烈的掌声中，团校开学典礼圆满结束，开学典礼结束后进行了第一次行课。第一次行课由四川大学团委副书记苏德强老师为同学们讲授。他围绕十九大精神向同学们提出：不要怕忙不要怕累，永远不要停下脚步去努力。句句发人深省，句句刻骨铭心，充分体现对同学们的殷切期盼。苏老师不仅用严肃的一面为同学们讲话，更是将他幽默的一面展现在同学们面前，他了解95后大学生的喜好，把这次讲授当作与同学们的近距离对话，贴近同学们的生活，让人感到无比的温暖。授课最后，苏老师为同学们总结了八个字“守持寂寞，胸怀温暖”，让人觉得特别亲切，同时也表现了苏老师对同学们的热切关照与高度重视，现场氛围十分温馨。最后，主持人宣布活动结束，第一次行课在一片热烈的掌声中圆满地落下了帷幕。

本次团校开学典礼和行课的成功举行，让同学们更加明确了自己未来大学生活的目标，促使大家更加努力地去完成自己的任务。

诚信专题教育活动暨综合素质课程第一期讲座“实事求是与创新，似是而非的科学”专题讲座顺利举行

11月10日下午，敬克兴教授在望江校区基础教学楼C201教室主讲诚信专题教育活动暨综合素质课程第一期讲座，讲座题目是“实事求是与创新，似是而非的科学”，讲座由物理学院研究生辅导员吴

海英老师主持，物理学院党委副书记张波老师和学院全体研究生及部分本科生参加了此次讲座。

敬克兴教授毕业于加州大学伯克利分校核物理专业，曾先后在中国原子能科学研究所和美国 Lawrence Berkeley National Laboratory 从事核裂变物理及重离子物理研究多年，回国后长期从事教学工作，深受广大同学们的欢迎。

本期讲座中，敬克兴教授首先为同学们介绍了科学研究过程中实事求是与创新的关系，告诉同学们创新的根本在于实事求是，需要沉下心来了解事物的规律、问题本身的要求，不需要因循守旧，不需要照着别人的脚步，努力让创新成为大家生活中的一部分，并用自己的方法去解决问题，形成自己的观念和看法。然后，敬教授给大家讲述了核科学中的两个例子——冷聚变和加速器驱动次临界洁净核能系统（ADS），并结合自身经历和看法，提醒大家在科学研究中要保持冷静的头脑和坚定的意志。

在互动环节，同学们就学术和生活中问题踊跃提问，敬教授耐心地一一解答，并分享了自己对当前科学研究热点的独特见解，最后鼓励同学们要实事求是，勇于创新。讲座在持续热烈的掌声中结束。

学业指导与规划—主题形教课

2017年11月21日下午4:45分物理科学与技术学院“学业指导与规划-主题形教课”在江安校区综合楼C座407如期举行。物理科学与技术学院党委副书记张波老师、四川大学十佳学生社团指导教

师张必涛老师，2017级辅导员许佳老师和全体物理学院2017级学生参加了本次主题形教课。

下午4:45分，活动正式开始。在物理学院党委副书记张波老师的热情介绍后，伴随着17级全体同学的掌声，主讲人张必涛老师开始了“大学四年怎么过”为题的学业指导与规划讲座。在讲座中，张老师意识到了同学们刚刚进入大学不久，充满了迷茫与困惑，因此张老师首先和同学们分享了开学以来同学们拥有的各种状态，让同学们感同身受，之后话题一转，来到了毕业后将会面临的问题，引出大学时的不同选择，造就出四年之后的人才，或者是废材。“自觉自省、自律自强再到自我认同造就人才；而自怨自艾、自暴自弃再到自我否定则难以有所作为。”令人警醒。接着张老师着重强调了“目标”的重要性。其中引用了哈佛大学的一项调查，“只有3%的人，拥有清晰地长期目标。而这百分之三的人，他们锁定目标，努力拼搏，不但完成了当初定下的目标成为亿万富翁、行业领袖或精英人物。所拥有的资产比另外97%的人拥有的总和还多。”张老师随后给出了分解大学期间目标的建议。

接下来张老师提到了生涯规划的问题，并提出了生涯规划的五大要素，分别是：“知己、知彼、抉择、目标、行动。”张老师为了让同学们更好的知己，在课上对每一位同学都做了性格类型的调查，根据结果，对应六种职业兴趣的类型，给同学们了一个初步的未来方向的建议。张老师在强调了注重能力的培养和树立积极向上的价值观后，将大学期间的规划分为了健康、知识、能力、人际、

职业、时间和财务七个方面，每一方面详细展开，向同学们揭示了走向成功的秘诀。最后张老师就同学们毕业之后的选择给出了建议，并鼓励我学院的学子：“筑梦天宫，物理学子脚踏实地实现梦想。”全场爆发热烈的掌声。在讲座结束后张书记表达了对同学们的关心，同时表达了对同学们积极奋进，早日成才的期盼。

在讲座过程中，张老师还与同学们热情互动，提出的问题开放而贴近生活，活动现场经常爆发出经久不息的掌声。经过本次主题团课，消除了同学们进入大学以来的迷茫，找到了前进的方向，并树立起了积极向上，努力成才的目标，对大学四年乃至未来长远的生活都有了一定的计划，本次主题团课必将对所有同学日后的学习、工作，起到极大地促进作用。

物理科学与技术学院第 19 期团校第四次行课暨结业典礼圆满结束

2017 年 12 月 8 日晚 19 点 20 分，物理科学与技术学院第 19 期团校第四次行课暨结业典礼在江安校区综合楼 C 座 407 室如期举行。物理科学与技术学院团委书记纪智宏老师、2016—2017 学年团委学生会主席姚宇鹏同学、2017—2018 学年团委学生会执行副书记覃耀同学以及 2017 级全体团员参加了此次活动。

在庄严肃穆的团歌声中，本次活动拉开了序幕。与以往的老师授课不同，本次行课由物理科学与技术学院 2016—2017 学年团委学生会主席姚宇鹏同学为团员青年们分享经验，以更贴近同学们现状的口吻畅谈了团学生活的方方面面。首先，他谈到了加入团学活动的目的，

其一是从中获得友情，大家为了共同的目的加入团学组织，有共同的想法，找到志同道合的朋友；其二是留给大家珍贵的回忆，往往完成的事才是容易回忆起也值得回忆起的；其三是提升同学们的能力，团学工作能提高一个人的综合素质、个人素养，学会如何让自己成为一个集体中不可或缺的人；其四是收获快乐，做喜欢的事情，做一个挑大梁的人，做出成绩，收获满足感与自豪感。随后，他强调在团学工作中，同学们要学会广交好友，学会自律，也要学会勇敢，团委学生会组织为同学们发展提升自己提供了一个极好的平台，希望同学们能抓住机遇，在参与团委学生会组织的工作中，务实地培养自己的各项能力，提高自己的综合能力。

姚宇鹏同学的分享结束之后，进行了第 19 期团校结业典礼。首先，纪智宏老师为获得团校优秀学员以及优秀征文奖的同学颁发奖状。随后，纪智宏老师对此次团校进行总结。纪老师指出，学院一直高度重视团校的工作，充分发挥团校对青年团员的思想教育及培养，团校通过理论教学与实践活动相结合的丰富多彩的形式，能全面增强团员的思想教育和提高团员的能力，本期团校为大家带来很多收获和思考，希望同学们在未来的日子里虚心学习，认真贯彻落实党的十九大精神，不断提高自己的政治觉悟及理论水平，在追求理想的路上越走越远。

物理学院创业就业讲座顺利举行

2017年9月24日晚上七点30分，针对即将毕业面临升学就业问题的大四学生，我院邀请到了曾任职于多家世界五百强企业、后回国自主创业的 Jeff Wang 先生为学生们分享了其关于他本人的求学就业创业经历及经验。我院党委副书记张波老师及 2014 级辅导员王平老师参与本次讲座，物理学院 2014 级全体同学及部分 2015 级同学参加了本次交流分享会。

会议由张波书记主持，表达了对 Jeff Wang 先生到来表示欢迎。随后，Jeff Wang 向大家分享了他多年来的留学、求职及创业经历，他首先从同学们都很关注的就业问题讲起，分享了他第一次求职面试的经历，然后再谈到他曾在硅谷创业、融资的体会，还有在新加坡及加拿大的留学经历，从多方面、多角度鼓励同学们多做新的尝试。

Jeff Wang 先生以其生动地表达方式，丰富的经历为同学们未来的学业规划、创业及就业指导提供了帮助。

以党的十九大精神为引领做勇于创新的优秀青年-张红院长为本科生做专题报告

为了深入贯彻学习党的十九大精神，物理科学与技术学院院长张红教授为我院 2015 级全体本科生做了题目为“以党的十九大精神为引领，做勇于创新的优秀青年”的专题报告，报告于 2017 年 12 月 1 日晚上 19:30 在望江东三教演播厅举行，2015 级辅导员谷方蕊老师主持了专题报告会。

张红院长首先围绕党的十九大报告的关键词“新时代”为同学们进行解读。她从如何进入新时代、我国进入了新时代的依据，党的十九大开启了中国决胜全面建成小康社会，全面建设社会主义现代化国家的新征程向同学们做了阐述。张红院长结合自身体会，以实例说明了我们国家从站起来、富起来到强起来的巨大改变。她强调在新时代下有胆识有担当的优秀青年应该具有“不忘初心，牢记使命”、“坚持四个自信”、“永不懈怠”、“坚忍不拔，锲而不舍”、“居安思危，勇于创新”的精神状态。全体同学认真聆听，深受鼓舞。

随后，张红院长以具体实例向同学们讲解了近年来我国科技的飞速发展历程，高水平创新性科研成果不断涌出，中国正在跻身创新型国家前列。同时，张红院长结合学院各方面的发展和成就，表示在两个一百年奋斗目标的导向下，需充分发挥学院悠久的学科历史、丰富的教育资源和条件，全面启动打造物理学一流学科的新征程。

最后，张红院长对同学们提出希冀。希望同学们立足于国家发展前景，保持强烈的求知欲望以及对科研的热情，不仅要学业优秀，更要树立正确积极的人生观和价值观，要敢于创新，努力拼搏，肩负起时代的责任，在十九大精神的引领下，争做新时代勇于创新的优秀青年。

四川大学物理与科学技术学院 2017 级研究生 “青春绽放十九大，不忘初心再前行——物韵流年，理孕新生”迎新晚会顺利举行

2017 年 12 月 5 日晚 19 时，四川大学物理与科学技术学院 2017 级研究生 “青春绽放十九大，不忘初心再前行——物韵流年，理孕新生”迎新晚会在文华活动中心二楼音乐厅顺利举行。

晚会邀请到物理学院党委书记龚敏教授、院长张红教授、党委副书记兼纪委书记廖勇明老师、党委副书记张波老师、原子与分子物理研究所所长蒋刚教授、原子与分子物理研究所副所长彭放教授、学生科科长（研究生辅导员）吴海英老师、团委书记（2016 级辅导员）纪智宏老师、行政办公室主任董春美老师和 2017 级辅导员许佳老师作为嘉宾出席。同时，还有校团委、各兄弟学院同学和物理学院全体师生到场观看晚会。

本次晚会以一支《Girl Friend》舞蹈拉开了晚会的序幕；晚会正式开场，由院长张红教授致辞并演唱歌曲《我爱你中国》，表达出对祖国的热爱和对 2017 级研究生新生的热烈欢迎和美好祝愿。研究生同学们精心准备的各类歌舞、小品等节目也给所有观众带来一场视听的盛宴，小品《非诚勿扰》用反串形式展现地别具一格地相亲风波；歌曲串烧、情歌对唱和单人独唱等多种形式的演唱营造了温馨静谧的氛围，给寒冬中人们注入一股暖流；舞蹈《babe》活力四射，又点燃了现场的爆点，引来阵阵掌声；互动环节，分别由学院党委书记龚敏教授和研究生辅导员吴海英老师随机挑出幸运观众，送出学院美好祝福。器乐合奏伴舞《大鱼》和现代舞《悟空》，两个节目以高超的技

艺带给同学们独特的视觉感受，使观众一饱眼福；小品《祝你幸福》的三位演员倾情演绎，给观众带来欢乐的同时又有丝丝感动；朗诵节目《启航》充分表达了晚会主题：在川大物院的流年里，孕育新的人生，扬帆起航，谱写华章；最后是全体工作人员一起合唱《相亲相爱一家人》，将晚会气氛推向高潮。

此次晚会的成功举办，增强了我院同学的凝聚力，表达出对 2017 级研究生新生的热烈欢迎与真挚祝福，愿每位同学像晚会主题那样，在未来的每一天：不忘初心，谱写新篇章。

2016 级核工团支部开展“践行新思想、拥抱新时代”团组织生活会

为认真学习、全面贯彻党的十九大精神，切实加强团员的思想建设，扎实推进团组织工作，物理科学与技术学院各团支部积极开展“践行新思想，拥抱新时代”组织生活会。2017 年 12 月 28 日晚上，16 级核工程与核技术团支部在一教 B203 开展“践行新思想，拥抱新时代”组织生活会，院团委书记、16 级辅导员老师参加此次团组织生活会。

团委书记首先讲解了在团支部开展学习十九大精神组织生活会的重要意义，带领团员青年们认真学习了十九大精神的深刻内涵，聚焦“八个明确”的主要内容和“十四个坚持”的基本方略，鼓励同学们通过各种方式让十九大精神的学习不断深化。

随后，同学们一同观看了政论专题片《不忘初心、继续前行》第 2 集《人民至上》，观看结束后进行分小组讨论，由支部成员讨论学习心得。小组讨论结束后，由各个小组的代表进行总结，并对全体支部成员作出汇报，各小组代表纷纷结合自身家庭及国家的发展变化以及小组同学们发言情况，畅谈了自己学习十九大精神的心得体会。

最后，辅导员老师对同学们的发言进行了点评，肯定了同学们的精彩发言，对本次团组织生活进行了总结，他希望同学们仔细阅读和学习十九大报告，结合自身专业知识来领悟十九大精神，不断努力学习、积极工作，增强不忘初心跟党走自觉性和坚定性。

本期编辑：刘银娟

本期审核：廖勇明