
物理学院工作简报

主办：物理学院

2019年6月30日<第2期>

本期要目

学院动态	3
校党委书记王建国同志一行来我院调研座谈.....	3
物理学院召开教授委员会专题会议	5
物理学院成功举行四川大学新世纪高等教育教学改革项目工程 中期提升交流会	5
我院教师积极参加四川大学 2019 年教职工羽毛球赛.....	5
物理学院召开贯彻新时代本科教育改革与发展大讨论全院大会	6
物理学院龚敏书记、张红院长分别带队赴岳池开展扶贫工作.	6
张红院长等院领导深入学生宿舍检查走访.....	7
四川大学物理学院 2019 届毕业生毕业典礼暨学位授予仪式隆 重举行	7

党建宣传8

张红院长为物理学院 2016 级全体本科生上思政课..... 8

物理学院组织收看学习纪念五四运动 100 周年大会..... 9

龚敏书记为 17 级本科生讲“弘扬五四精神，展现青春风采”

主题党课 9

张红院长为物理学院 2018 级全体研究生上思政课..... 10

学术交流11

物理学院成功举办第一届研究生学术论坛..... 11

中国科学院院士朱诗尧教授做客“四川大学物理学一流学科论坛” 11

物理学院成功举办“四川大学第五届全球青年学者论坛—物理分论坛” 12

物理学院成功举办“全国群论教学研讨会第十五届年会” .. 12

普林斯顿大学 Leonid Zakharov 研究员为我院师生做学术报告
..... 13

教学科研13

微电子学系就探究式-小班化教学举行研讨会..... 13

物理实验教学中心就物理实验系列公选课开展研讨活动.... 14

物理系就小班化教学举行大研讨 14

基础物理教学中心举行大学物理过程考核研讨会..... 14

核工程与核技术系就如何建好“金课”进行教学研讨.....	15
学院龙炳蔚教授与合作者在 Physical Review Letters 发表研究成果	15
学院教学督导组举办 2017 级《理论力学》课程教学学生座谈会	16

师资建设

物理学院四位专家入选四川大学新一届教学指导委员会....	16
谷方蕊老师荣获四川大学十佳辅导员.....	17

学生工作

学院召开 2019 届就业指导工作专题座谈会.....	17
学习革命精神，传承红色基因 —— 参观江姐纪念馆活动....	18
物理学院分团委举行学习习总书记纪念五四运动 100 周年大会讲话精神会议暨五四表彰大会.....	18
核工业西南物理研究院参观活动成功举办.....	19

学院动态

校党委书记王建国同志一行来我院调研座谈

2019 年 4 月 11 日上午，校党委书记王建国同志、副校长李蓉军同志、校党办、校办、人事处、国资处、财务处、双一流办、科

研院等部门的同志一行来到我院，就党建工作和学科建设情况开展调研。我院党委书记龚敏、院长张红、班子成员等参加了调研会。

上午 8:30，王建国书记一行首先参观了原子分子物理研究所、原子核科学与技术研究所、以及凝聚态物理高洁院士实验室。

随后，学院党委书记龚敏、院长张红就学院党建工作及学科建设向王建国书记做了工作汇报；两所教师代表韩纪锋教授、雷力教授、及四青人才代表白春林教授分别就科研、教学工作谈了想法和规划；高洁院士对学院今后各项事业发展提出了很好的建议。

王建国书记首先讲明了调研座谈的目的，即广泛听取广大师生员工的意见，凝聚推动学校党的建设和事业发展的共识。王建国书记听取学院汇报后，就我院党建工作、学科建设、队伍建设、学院未来的发展等方面，与大家进行了充分的交流沟通。王建国书记指出，党建和一流学科建设工作一定要紧密结合，同向助力，各项工作要落到实处；物理学院要科学合理的加强资源整合；要勇于面对困难，迎接挑战；要进一步凝练方向，集中学院资源和师资做大事，要面向国家需求、做好基础物理前沿研究，力争取得原创性科研成果。王建国书记强调，学院班子成员、学院教授委员会要认真梳理目前存在的问题，注重引进人才与培养人才并重，要精心谋划，逐项落实，要依靠广大师生职工齐心协力促进物理学院更好地发展。

物理学院召开教授委员会专题会议

四川大学物理学院召开了 2019 年度教授委员会专题会议。物理学院教授委员会主任高洁院士、全体教授委员会委员参加了会议。会议由院长张红教授主持。

会上，委员们就校院两级管理体制改革进行中学院教授委员会如何做好各项工作、特别是人才引进、职称评审等进行了深入探讨，并就学院特点、不同专业方向可能遇到的困难进行了细致分析，对今后学院副高及以下职称评审规则、各类人才引进标准等制定了总体原则和详细规定。

物理学院成功举行四川大学新世纪高等教育教学改革项目工程中期提升交流会

为加强教改项目建设，提升项目研究质量，学院召开了“四川大学新世纪高等教育教学改革项目工程（第八期）研究项目中期提升交流会”。会上每位项目负责人从项目的研究目标、研究方案、具体措施、教学改进内容、已取得的成效以及后期工作计划等方面进行了汇报。与会教师针对项目内容积极提问，现场气氛活跃。最后，学院督导组组长郭永康教授总结并肯定了各个项目研究的重要性。此次交流会的成功举办不仅促进了学院老师之间的交流，同时也将推动学院本科教育教学改革工作迈上新台阶。

我院教师积极参加四川大学 2019 年教职工羽毛球赛

2019 年 4 月 23 日-26 日，四川大学第四届教职工羽毛球团体赛在望江校区体育中心二楼羽毛球馆隆重举行，物理学院教职工羽毛

球代表队积极参加了比赛。队员们团结协作，奋力拼搏，成功打入 10 强，并最终在来自全校 36 支队伍中脱颖而出，获得全校第十名的成绩。学院党政和工会高度重视这次比赛，积极组织，希望能够通过比赛活动鼓励广大教职工重视体育锻炼，提高自身身体素质和健康水平。

物理学院召开贯彻新时代本科教育改革与发展大讨论全院大会

2019 年 4 月 29 日下午，我院召开了贯彻新时代本科教育改革与发展大讨论全院大会。

院长张红教授就如何贯彻落实四川大学新时代本科教育改革与发展大讨论向全院教职员传达了学校会议精神，对会议具体要求进行了全面解读，同时对学院下一步工作重点进行了部署，她要求各系及中心要进一步加强师风师德建设，梳理目前存在的问题，深化物理学院本科教育改革。

学院党委书记龚敏教授就近期学校会议精神为老师们做了讲解，对如何提升本科生升学率、如何提升教学质量、如何发挥党支部及党员的模范作用提出了具体措施。学院全体教职员还对学院科级干部做了民主评议。

物理学院龚敏书记、张红院长分别带队赴岳池开展扶贫工作

按照学校工作部署，学院召开了党政联席扩大会议以及全院大会，张红院长在会上传达了学校 2019 年度扶贫工作会议精神，龚敏书记讲解了学校相关工作安排。

2019年4月22日及4月27日，党委书记龚敏、院长张红分别带队赴岳池县开展扶贫工作，工会主席陈钢以及物理系、微电子系、学院行政部分党员参加了本次扶贫工作。

张红院长等院领导深入学生宿舍检查走访

2019年6月6日，为了解我院本科生学习、生活情况，并对宿舍安全、及各方面情况进行检查，院长张红教授、副院长朱建华教授、副院长李志强教授、学院教学秘书张潇潇老师、本科生辅导员唐娟老师，共同前往东苑部分学生宿舍看望学生并检查相关工作。

张红院长等走访了本科三年级部分宿舍，详细询问了学生近期学习及生活情况，询问了同学们的学业情况与升学意向，督促大家要做好学术规划，积极进取，勇于拼搏；并特别强调宿舍是同学们重要的生活场所，同学们要相互关爱、相互帮助、相互理解，宿舍成员要多沟通，多交流，在学业上共同提升。学院院长领导深入宿舍了解学生情况，旨在开展与学生“面对面”交流，将宿舍各项工作做好做实，同时让同学们感受到物理学院这一大家庭的关怀和温馨，促进同学们更好的学习和发展。

四川大学物理学院 2019 届毕业生毕业典礼暨学位授予仪式隆重举行

2019年6月19日上午，我院2019届毕业生毕业典礼暨学位授予仪式在学校望江校区文汇楼演播厅隆重举行。

四川大学物理学院院长、校学位评定委员会委员及物理学分委员会主席张红教授首先代表学院向毕业生表示祝贺，对辛勤育人的老师们表示感谢。她回顾了同学们在学校的美好时光，并对毕业生提出了三点殷切希望。随后，严永刚教授作为教师代表发言，希望同学们取得不凡的成就。

高洁院士宣读对我院 357 位同学的授位决定，并由主席台就坐的领导和教授为毕业生们拨穗并颁发学位证书。毕业典礼结束后，院领导和教授代表和全体毕业生一起合照留念。

党建宣传

张红院长为物理学院 2016 级全体本科生上思政课

2019 年 4 月 11 日，张红院长为物理学院 2016 级全体本科生讲授了思想政治课。张红院长以“不忘初心，牢记使命，争做新时代优秀大学生”为题开始讲座。张红院长首先提到新时代优秀大学生应该具备的条件和品质：新时代优秀大学生要牢记习近平总书记对广大青年的希望：“要爱国，忠于祖国，忠于人民”；新时代优秀大学生应该牢固树立中华民族共同体意识，求真务实、开拓创新、牢记使命；新时代优秀大学生应当具有爱国情怀、具有合作精神、乐于奉献、敢于创新。

张红院长对同学们提出要求：希望同学们对自己的学习及未来发展做好全面规划，要紧跟时代步伐，充分发挥优势，弥补不足，为今后的学术规划做出最适合的选择，让自己在人生道路上走得更高更远；希望同学们做一个有道德、有追求、有担当的优秀大学生，希望同学们努力学习专业知识，不断提高专业素养，成为一名合格的社会

主义事业接班人。

物理学院组织收看学习纪念五四运动 100 周年大会

4 月 30 日 10 时 30 分，纪念五四运动 100 周年大会在人民大会堂举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话。我院师生高度关注，充分利用电视、网络、广播等多种传播载体，学习强国 APP 等各类学习平台收看大会实况，组织学生在文华活动中心演播厅集中收看，组织团学干部在江安校区 15 舍活动室收看，组织学生在寝室、教室和实验室自主观看，会后自主学习、小组讨论等形式学习大会内容，领会总书记讲话精神。

龚敏书记为 17 级本科生讲党课

2019 年 5 月 14 日，物理学院龚敏书记为 17 级同学讲授党课。龚敏书记首先以五四运动 100 周年纪念大会为切入点，谈到了中国近代的进步人士为挽救国家民族于危亡所做出的努力，他们虽大多遭遇了失败，但却鼓舞了一批又一批的爱国进步人士，直到五四运动的爆发以全民族的行动激发了追求真理与进步的伟大觉醒，五四运动以青年学生为主力军，以爱国主义为核心的五四精神的接力棒也一代代传承到这一代青年大学生手中。接着龚敏书记提到了习总书记对青年一代的要求，总书记要求青年一代树立远大理想，热爱伟大祖国，担当时代责任，勇于砥砺奋斗，练就过硬本领，锤炼品德修为。接着龚敏书记联系我们国家实际与我们所学专业，谈到了国家发展战略，他指出当代社会的核心竞争力是能够改变社会和市场的科学与技术。他告诫同学们要学会总结与反思，总结过去几十

年我们国家取得的成果，发展优势，不让优势变劣势，反思我们的不足和短板，未来几十年要迎头赶上。在中美贸易战愈演愈烈的今天，他鼓励同学们走出国门，放宽视野，学习到更先进的科学文化与技术，为祖国的科技发展贡献出自己的力量。

张红院长为物理学院 2018 级全体研究生上思政课

2019 年 5 月 16 日，我院张红院长为物理学院 2018 级全体研究生讲授了思想政治课。

张红院长以“全力提高创新能力，争做新时代优秀新人”为题开始讲课，她首先提到新时代优秀大学生应该具备的条件和品质，要求同学们应该牢记习近平总书记对广大青年的希望：“要爱国，忠于祖国，忠于人民”，让同学们坚定理想信念，厚植爱国主义情怀，加强品德修养，增长知识见识，培养奋斗精神，增强综合素质。张红院长对同学们提出殷切希望，希望同学们把握好研究生阶段的第一学期，对自己的学习及未来发展做好全面规划，紧跟时代步伐，充分发挥优势，弥补不足。在学习期间，希望同学们要严格要求自己，做一个有思想追求，态度严谨的人，诚信做事，诚实做人，做有品格的科学，收获有品味的人生。

学术交流

物理学院成功举办第一届研究生学术论坛

2019年4月15日，“四川大学物理学院第一届研究生学术论坛”成功举办。我院近30多名硕博研究生参加了论坛。各学科学术带头人杨朝文教授、朱建华教授、唐昌建教授、杜惊雷教授、高福华教授受聘为本次论坛的特邀评审专家。

开幕式上，张红院长首先向积极参与本次论坛的同学以及辛勤付出的评审专家表示感谢，她简要讲述了“四川大学物理学院研究生学术论坛”的举办旨在为物理学研究方向的在读硕博研究生提供学术交流平台，聚集优秀的研究生相互交流思想、学习技巧、扩大视野、促进合作。

来自物理学院教学口、原子与分子物理研究所、原子核科学与技术研究所的近20名研究生围绕各自的研究主题进行了学术论文的宣讲，为大家呈现了一场精彩的学术盛宴。

中国科学院院士朱诗尧教授做客“四川大学物理学一流学科论坛”

2019年5月16日，中国科学院院士、浙江大学做客物理学院举办的“四川大学物理学一流学科论坛【第26期】”，为物理学院师生作了题目为“Realization of the Chiral rotation in spins”的学术报告。报告会由院长张红教授主持。

报告中，朱诗尧介绍了他领导的量子光学理论和实验小组最新进展，向在场的师生详细讲述了量子光学系统中产生人工磁场的原理，

并对人工磁场在调控光学腔中量子比特的 Greenberger–Horne–Zeilinger 态的最新进展做了详细讲解。

物理学院成功举办“四川大学第五届全球青年学者论坛—物理分论坛”

2019年5月22日，四川大学物理学院成功举办了“四川大学第五届全球青年学者论坛—物理分论坛”。

院长张红教授代表学院对来自世界多个国家的青年学者表示欢迎，她向青年学者介绍了学院总体情况及学院未来学科规划，希望来访的优秀青年学者更多地了解四川大学、加盟四川大学物理学院。

副院长李志强教授、高能量密度物理及技术教育部重点实验室副主任高福华教授先后主持论坛。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。此次论坛，学院邀请到了来自美国加州大学、英国帝国理工学院、新加坡国立大学、新加坡南洋理工大学等知名高校的青年优秀学者。

物理学院成功举办“全国群论教学研讨会第十五届年会”

受教育部高等学校物理学类专业教学指导分委员会和全国群论教学研讨会理事会的委托，四川大学物理学院于2019年5月24日至5月27日举办了全国群论教学研讨会第十五届年会。来自全国20多所高校和科研机构的30多名专家参加了本次会议。会议交流了物理专业群论课的教学方法和体会，研讨现有的群论教材，以及群论方法在物理研究中的应用。副院长朱建华教授在会上致开幕辞，会议进行了两天的报告日程。参会专家就群论教学和研究中的一些热点问题展

开了热烈讨论，充分体现了此次会议教、学、研一体的宗旨，对全国物理学专业的群论教学和研究起到交流和促进作用。

普林斯顿大学 Leonid Zakharov 研究员为我院师生做学术报告

普林斯顿大学等离子体物理实验室高级物理研究员 Leonid Zakharov 于 2019 年 4 月 19 日在物理馆 103 国际交流厅为物理学院师生做高水平学术报告。

Leonid Zakharov 研究员介绍了在材料表面上回收等离子体颗粒代表了冷却等离子体边缘的强大机制，并且通过流动液体锂泵出等离子体颗粒来抑制再循环，这代表了尚未利用的储备来提高等离子体性能。学术报告引起师生们极大的兴趣，最后，Leonid Zakharov 研究员与参加报告的我院师生进行了详细讨论。

教学科研

物理学院微电子学系就探究式-小班化教学举行研讨会

在四川大学新时代本科教育改革与发展大讨论的思想指导下，微电子学系积极发动全体教师，于 2019 年 5 月 17 日下午围绕“立德树人，深化改革，面向未来推动川大本科教育升级再出发”的主题。紧密结合微电子专业特色，开展专题大讨论。研讨会由微电子学系主任马瑶副教授主持。研讨会讨论了全面打造微电子专业特色

“探究式-小班化”教学改革对现有本科教学体系中存在的的问题进行了广泛和深入的讨论。

物理学院物理实验教学中心就物理实验系列公选课开展研讨活动

2019年5月17日下午，物理实验教学中心“新时代本科教育改革与发展大讨论”系列教研活动在望江校区物理馆220会议室举行。本次讨论的主题是“物理实验系列公选课的定位与发展”。研讨会由实验中心常务副主任何原教授主持。会上中心教师对涉及到的五个主要问题进行了深入思考和热烈的讨论。研讨中，中心教师坚持问题和目标导向，聚焦本科教育改革与发展的核心问题与关键环节，找准问题和原因，有针对性地提出具有新时代特征、符合人才培养规律和川大实际的本科教育改革发展思路和举措。

物理学院物理系就小班化教学举行大研讨

2019年5月17日下午，为落实四川大学“新时代本科教育改革与发展大讨论”部署会精神，物理学院物理系在本院323阶梯教室举行了本科教学研讨会。会议由系主任龙炳蔚教授主持。会上老师们就小班化教学提出了很好的实施措施及建议；在小班的基础上，由老师引导进行探索式学习，并且要求学生可以自己上讲台以自己方式讲述出来。这样提高了学生学习的主动性，也为学生锻炼表达能力提供了机会。

物理学院基础物理教学中心举行大学物理过程考核研讨会

2019年5月17日，物理学院大学物理中心举行教研活动，研讨会由基础物理教学中心主任王磊教授主持。研讨会主题为讨论大

学物理过程考核的形式及存在问题，取得了一致意见，大家认为：课程考核注重学习大学以及基本概念公式理论的掌握，按学习单元检测客观性题目，在教学进行过程中，用客观题进行考察，易于评判和记录。定期结合讨论性主观问题，从基础开始加强跟踪加强学生的过程学习。

物理学院核工程与核技术系就如何建好“金课”进行教学研讨

物理学院核工程与核技术系于2019年5月17日召开了专业研讨会，各位教师围绕如何建好“金课”展开了热烈讨论。研讨会由核工程与核技术系梁勇飞主任主持。教师们一致认同，要建设好金课，就要实现理论知识和实践能力的有机结合，课程内容要反映专业发展的前沿性和时代性，要采用多种教学手段；同时课程设置和要求要有一定的难度和高度，要拒绝只拿学分的水课，要能激发学生的学习兴趣，要有探讨性内容，充分发挥学生的主观能动性，在这一方面，我系的一系列实验课程走在了前列，其经验值得其他课程学习。

物理学院龙炳蔚教授与合作者在 **Physical Review Letters** 发表研究成果

物理学院龙炳蔚教授与合作者在 **Physical Review Letters** 上发表论文 (*Phys. Rev. Lett.* 122, 172501 (2019))，讨论了破坏重子数守恒的有效算符(两单位重子数破缺)如何将中子-反中子振荡以及氘核衰变这两种稀有现象联系起来。各个冷中子源装置正在积极筹建中，探

测中子-反中子振荡或其上限将是该类装置的重要物理目标之一。而探测氘核衰变也可以在以重水为对象的地下实验中进行。因为该理论工作对当前的实验研究有相当的意义，获得了编辑推荐（Editors' suggestion）。

物理学院教学督导组举办 2017 级《理论力学》课程教学学生座谈会

“理论力学”是物理专业学生接触到的第一门重要的专业基础课程，为了深入了解学生对教学内容学习情况，督导组教师在充分听取了各位教师课堂授课的情况后，召开了学生代表座谈会，出席会议的有督导组老师和 2017 级物理系的 20 名学生代表。座谈会上，多数同学对这门课程的教学效果表示满意，认为老师上课都非常认真负责，而且各有特色。并且同学们从自身的角度出发，也提出了一些建设性意见，对今后的课程建设很有参考价值。

师资建设

物理学院四位专家入选四川大学新一届教学指导委员会

2019 年 4 月 2 日，2018—2022 年四川大学教学指导委员会成立大会在望江校区召开，宣布了学校新一届教学指导委员会人员名单。我院张红、龚敏、杨朝文、朱建华四位教授入选，张红受聘为四川大学新一届教学指导委员会理科分委员会副主任委员。四川大学校长李言荣院士为本届教指委主任委员、副主任委员颁发了聘书。

物理学院谷方蕊老师荣获四川大学十佳辅导员

谷方蕊老师现担任物理学院本科 2011 级、2015 级辅导员兼党支部书记，学院团委副书记，心飞心理协会指导老师，创新创业指导老师；负责学院资助专项工作（2017-2018 年度）、心理健康工作、职业生涯规划工作。先后获得心理咨询师和创新创业指导师证书，辅导员职业技能大赛 3 等奖（校级），积极申报课题（4 项）和撰写论文（发表 3 篇）；结合学科特色和学生成长规律建立学生生涯档案，积极推动学生工作的专业化管理；注重工作实效，建立起相对完善的教育管理帮扶机制，建立起班主任、任课老师、学生家长、班干部等帮扶体系，构建团结向上的集体。工作 8 年来获得四川大学优秀思政教师、四川大学青年骨干、四川大学“五粮春”思政教师优秀奖、本科教学工作课堂质量优秀奖等校级奖励 13 次，院级奖励 1 次。

学生工作

物理学院召开 2019 届就业指导工作专题座谈会

4 月 1 日，学院开展“未落实毕业去向同学分专业座谈会”，张波副书记和各专业班主任参加。在逐个了解了同学们的就业意愿后，拥有丰富就业指导工作经验的张书记为同学们分析了我国的就业情况，特别是川大学生和物理学院学生近几年的就业情况。希望同学们能以更加开阔的眼界，积极自信地投入到就业工作上。同时需要懂得利用各类信息、整合资源，努力拓宽自身职业生涯道路。

第三，鼓励学生积极投身大型国有企业、人民军队、国际组织和选调基层，为祖国的现代化建设贡献青春力量。

学习革命精神，传承红色基因 — 参观江姐纪念馆活动

2019年5月5日下午，原子与分子物理研究所研究生第一党支部在支部书记吴海英老师的带领下参观了四川大学江姐纪念馆。

纪念馆为原国立四川大学的女生院，也是当年江竹筠同志在四川大学就读期间居住和生活的地方。纪念展厅根据江姐的生平经历，分成了“少年时代”、“江姐在川大”、“百炼成钢”等几个部分，展示了包括江竹筠在内，从辛亥革命到抗美援朝战争的一些列革命烈士的革命事迹。同志们听着讲解，看着展板，无一不为身为共产党员的一员而感到骄傲，无一不为身为川大人，有这样的优秀校友而感到自豪。革命志士的事迹也更加激励着支部同志，虽然在和平年代，虽然仍是研究生党员，但我们依然有身为一名中共党员应该做的事，有身为一名中共党员应该做好的事。

物理学院分团委举行学习习总书记纪念五四运动 100 周年大会 讲话精神会议暨五四表彰大会

2019年5月17日下午14时30分，物理学院学习习总书记纪念五四运动 100 周年大会讲话精神会议暨 2018—2019 学年五四表彰大会于江安校区第一教学楼 B 座 302 教室举行。本次活动旨在带领团员青年学习习总书记在纪念五四运动 100 周年大会上的重要讲话精神，总结学院分团委的相关工作并对先进集体及个人进行表彰。

物理学院学生科长兼团委书记纪智宏老师、团委学生会全体成员以及全体获奖同学共同参与了本次活动。

下午 2 时 30 分，活动正式开始，主持人进行了简明扼要的开场白并介绍了到场嘉宾。紧接着，全体成员起立齐唱《中国共青团团歌》。随后，纪智宏老师就分团委 2018—2019 学年工作情况做了简要的总结，并对获奖的集体和个人表示祝贺。他带领大家学习了习近平总书记 在纪念五四运动 100 周年大会上的重要讲话，鼓励大家继续努力，在今后的学习工作中创造出更好的成绩。接下来是团委学生会执行主席张泽杰同学介绍了一学年以来学院团委学生会工作的优秀成果，并向大家分享了自己学习习总书记讲话的心得体会。随后，优秀青年志愿者代表杜能达同学发言，分享了一年来参加志愿活动的体会以及学习习总书记讲话的感受。最后，活动进入表彰环节，由纪智宏老师为受到表彰的集体和个人颁发证书，在一阵阵热烈的掌声中，获奖人员先后上台领奖并合照。至此，本次活动圆满结束。

核工业西南物理研究院参观活动成功举办

2019 年 5 月 22 日下午 14:00，物理学专业三年级 37 名同学到核工业西南物理研究院聚变科学所实习参观，近距离接触我国的“人造太阳”——环流 2A 托卡马克装置，同我国聚变领域的顶尖科学家进行了面对面的交流，此次活动由物理系刘东剑老师带队。

聚变科学所领导对同学们的到来表示欢迎，并向大家介绍了 585 所的光荣历史，及我国“热堆-快堆-聚变堆”三步走的能源战略。同学们就“人造太阳”中的阿尔法粒子排除、加热问题等热点问题热烈提问。环流-2A 装置以及即将建成的环流-2M 装置将成为今后我国聚变物理研究的主要物理实验平台，希望更多有志于物理研究，有志于聚变事业的同学加入进来。同学们也就今后工作以及进一步深造向各位专家提问。座谈结束后，科普讲解员分别带领同学们参观了环流-2A 装置和电源控制室，同学们零距离接触“人造太阳”后，对磁约束聚变有了更加深刻的认识，也坚定了同学们进一步深入研究聚变物理的决心。

本期编辑：刘银娟

本期审核：廖勇明