
上海应用物理研究所

荷韵

HE
YUN

2018年 第2期



支部风采



“科学春天四十载，桃李芬芳看今朝” 纪念科学的春天四十周年暨中科院上海应用物理所研究生教育四十周年联欢晚会

成功举办！

（文：研究生党总支）

为贯彻党的十九大精神，值科学春天四十周年和中科院上海应用物理研究所教育四十周年之际，2018年9月20日晚，由研究生党总



支组织的“科学春天四十载，桃李芬芳看今朝”纪念科学的春天四十周年暨中科院上海应用物理所研究生教育四十周年联欢晚会在嘉定园区多功能厅隆重举行。上海科技春天合唱团和研究生各党支部合唱团、所职工共同登台讴歌时代旋律，唱响科技赞歌，为科学春天四十周年和上海应用物理所研究生教育四十周年献上一份精彩的贺礼。主管所领导李燕、工青妇和相关职能部门负责人、新老研究生教育工作者应邀出席晚会。

窗外秋雨淅沥，室内华章迭起。晚会以春天合唱团的一曲《旗帜颂》拉开序幕，激昂的曲调唱响了赞美中国共产党的颂歌，彰显了在党的领导下高举中国特色社会主义伟大旗帜的坚定信念。一首《雨后彩虹》



以及其抒情的浪漫意境、瑰丽的合声色彩和清新优美的旋律线条，通过雨后彩虹这一艺术意象，抒发了对欣欣向荣的祖国的美好情感和憧憬。

伴随着《雨后彩虹》的余音，李燕同志在致辞中深情回顾了四十年来上海应用物理研究所研究生教育的漫漫历程和累累硕果。伴随改革开放大潮，1978年上海应用物理研究所乘着科学的列车开始了首届招生。招生规模从1978年的4名研究生到2018年的500余名，在



人才培养模式与办学体制的创新之路上努力探索、不断前行，成功走出了一条在科学探索和创新实践中培养高素质创新人才的发展之路。四十载的辛勤培养，在学术领域培育了2位中国科学院院士，1348名优秀毕业生已在

世界各地成长为各领域高级人才。同时李燕同志对在座的研究生提出了殷切希望，希望大家要牢记习主席对青年人的要求，树立与时代主题同心同向的理想信念，努力做到修身立德、志存高远，知行合一、勤学上进、追求卓越。随后，上海应用物理研究所首届研究生毕业生侯仁錕老师应邀致辞，与小自己四十岁的学弟学妹们分享了自己的求学经历。老学长的话语朴实而真诚，他鼓励在座的学习学妹们要珍惜研究生求学生涯，借助研究所优越的科学研究平台潜心工作，争创优异成绩，同时祝愿大家早日成为社会的栋梁。

整场晚会持续了两个多小时左右，在“科学的春天”、“少年中国”和“共创辉煌”三个主题下，合唱节目音色丰富，或激昂澎湃，或清新优美；独唱或华丽灵巧，或高亢明亮，一首首歌曲描绘了欣欣向荣祖国的美好景象。春天合唱团周奕老师带来的《红梅赞》使得听众遥想曾经战火纷飞的峥嵘岁月，从中汲取力量开拓更为美好的明天；春

天合唱团女生小组的《飘落》向大家展示了革命战士的忠诚、责任感和牺牲精神等英雄主义品质；男生小组带来的《达坂城的姑娘》调皮可爱，一段恰到好处的舞蹈点燃了现场气氛，热闹非常。肩负着研究所的殷切期望，怀揣着自己的火热理想，各个党支部用歌声表达了自己的心声。2017 级硕士研究生党支部带来的《风吹麦浪》讲述了青春时代单纯而美好的情感；2016 级博士研究生党支部的合唱《爱，因为在心中》和我所职工组成的“小核弦乐队”表演的《同桌的你》激动人心，充满研究所大家庭师生团结友爱的温暖气氛；2017 级博士研究生党支部演唱的《黄河大合唱》热情歌颂中华民族源远流长的光荣历史和中国人民坚强不屈的斗争精神；2018 级博士研究生党支部的《祖国不会忘记》唱出了在科学春天默默耕耘的科技工作者的爱国情怀。我所毕业生杨超博士演唱的《我的太阳》高亢明亮，洋溢着对未来幸福生活的憧憬与渴望。





晚会在全体合唱《共筑中国梦》中落下帷幕，唤醒全场师生心底最炽热、最真挚、最高尚的爱国之情。四十年物换星移，岁月如歌，在开启辉煌新征程的道路上，全所研究生将以十九大精神为指导，不忘初心，牢记使命，豪情满怀的砥砺前行，迈向研究所建设新时代，谱写研究所发展新篇章！

校园生活

上海应物所篮球代表队获得 2018 年上海分院篮球赛亚军

(文：2018 级博士研究生 严南)



捧回亚军

哨声在那一刻显得格外刺耳，裁判的终场哨声意味着我们在决赛中输给了上海硅酸盐所，获得了亚军。

冠军之梦

回忆一秒钟把我们拉到去年四月份在中科大东区篮球场上那个挥汗的下午，历史惊人的相似。同样得一路过关斩将杀入决赛的我们所健儿们，在决赛中以三分之差饮恨，在和人高马大的光机所角逐里落败。自此，一个无谓名次、只关乎自我突破的冠军之梦在这个想做到更好的团队里悄悄燃起。

亚军也得之不易



回顾今年我们的一路披荆斩棘：先是小组赛的第一场，我们轻轻松松击败光机所，首战告捷；然而紧接着就和决赛对手-硅酸盐所提前交手，综合看来，硅酸盐所整个队伍高度优势稍稍欠缺，但运动能力强、反击速度快、传导球流畅是他们的强项，风格让我们不禁联想起现在的勇士队。

比赛中，我们一度落后他们十分；下半场我们应势调整，主打内线，同时对方队却陷入了犯规危机，在几名主力球员五犯离场后，取得胜利的机会摆在了我们眼前了，然而未能抓住的罚球机会最终还是让胜利溜走了，惜败硅酸盐所。接下来我们先后淘汰了技术略逊一筹的技物所和微系统所，以嘉定赛区小组第二的身份出线进入八强。又一次和硅酸盐所相遇，这次是在决赛的赛场上。

精彩瞬间

决赛开场五分钟，裁判对我们的略微关照，让我所队员连续被判罚三次进攻犯规，然而我们依然打出了漂亮的开局。中场时间双方维持战平。下半场开始，对方里突外投，迅速拿到了优势，而我们这边进攻打不开，防守也不够严谨，没有故事中的神奇逆转，也没有超级英雄，最后一刻比赛结束的哨声响起，我们还是输了。



NBA 超级巨星科比布莱恩特曾在总决赛失利后说过这样一句话：
“Second place means you are the first loser”。除了比赛输赢之外，我们已经拥有了最大的收获，那就是许多年后，在这个那夕阳下挥汗拼搏的球场，是一群恣意少年逝去的不复重来的青春啊。真诚感谢我们所有队员的努力与团结，研究生部老师的关怀以及我们忠实粉丝团的支持与鼓励，我们确实在决赛中失利了，但是没有倒下，明年再来！

上海应用物理研究所 2017 级研究生举办新生 party

(文：2017 级硕士研究生白菊菊)

2017 年 9 月 24 日，在“双节”来临之际，上海应用物理研究所 2017 级研究生举办了新生 party，这是 2017 级新生首次相聚，旨在让大家互相认识，互相交流。此次活动受到应物所研究生部的大力支持。

本次 party 分为聚餐和娱乐晚会两部分。聚餐让大家体验了徽菜风味，我们来自五湖四海，相聚在一起，品尝徽菜的同时，说一说各自的家乡口味，通过自我介绍，玩餐桌小游戏来快速认识彼此，欢声笑语，其乐融融。认识完彼此，娱乐晚会在主持人的歌声下也拉开了帷幕，同学们都熟悉了很多，少了份拘谨，多了份活泼。组合唱歌、即兴演唱、听歌曲猜歌名、抢椅子让晚会逐渐达到了高潮。即兴演唱的同学说：“晚会的气氛让自己很开心，看到大家的精彩表现，我也想给大家唱一首歌”；听歌曲猜歌名充分展现了同学们的积极性，这个是有奖竞猜活动，活动奖品是笔和笔记本，当歌的前奏刚响起，就有同学快速举手，准确率也是非常高，主持人幽默的说：“看来大家的学习劲头很足，都缺本子和笔啊”；抢椅子环节显示了我们所男生的绅士风度，当有女生没抢到椅子时，男生会主动退出，让女生留下，最后的获胜者当然全都是女生。活动不时会有同学主动上去即兴演唱，观众热烈鼓掌，这样的温暖氛围感染了我们在场的每一位！活动的最后，大家分为小组玩起了狼人杀，斗智斗勇，互相学习，结束时大家还意犹未尽，互相说我们有机会一定要再次相聚！看，我们成为了一

家人；看，我们一家人相处的很融洽！



因为缘分，我们相聚在了应物所这个大家庭，从今天起，我们是一起温故知新的队友，一起乘风破浪的战友！这次活动，让同学们感受到了大家庭的温暖，充分调动了同学们的团体意识，愿我们每一个人都不忘初心，团结协作，共创辉煌！

上海应用物理研究所研究生党总支召开习近平新时代中国特色社会主义思想学习会

(文：研究生党总支)

2018年1月15日，上海应用物理研究所研究生党总支召开十九大精神学习会及2018支部工作动员会，研究生党总支书记李燕同志主持会议，研究生支部干部及研究生部工作人员参加会议。



学习会上，李燕同志希望通过学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，加强党性修养，不断提高研究生党员的政治觉悟，坚定理想信念，用党的创新理论武装头脑。为使2018年研究生支部各项工作持续推进，她希望围绕所党委举办的“两学一做”、贯彻落实党的十九大精神、深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想等学习热点深入学习，研究生支部活动须抓特色，重实效，持续开展“三会一课”、主题党日、座谈交流等学习形式，增强使命感、责任感，深刻理解党的优良传统作风，切实做好合格党员。

研究生支部书记们就2017年开展形式多样的支部活动进行了总结，围绕研究生团体的特点，通过组织学习活动加强党的理论学习，

在科学研究实践中促进互动交流，在集体生活中互相关爱，学习先进典型和先进事迹，作好党员的先锋模范作用。在谈到 2018 年的支部工作计划时，研究生支部书记们表示要以提升组织力为重点，克服工作中的不足，掌握党的各项精神，深入推进工作。



在同时召开的学习习近平新时代中国特色社会主义思想的培训中，李燕同志向广大研究生党员讲授了“八个明确”基本方略和“十四个坚持”的内容，并希望研究生党员要认真学习、深刻理解贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，并紧密结合支部工作实际，组织研究生党员深入开展基层民主生活会，学习贯彻十九大党建创新理论，牢记初心、不忘使命，为服务国家做出新的贡献。

一场女生节的约会——记上海应物所女生节活动

(文、图：洛城汐)

2018年3月7日，上海应用物理研究所女生节活动成功举办，第一个活动主题为祝福墙留言活动，在水果大派送的同时进行祝福墙活动，畅所欲言，可以写出对女生节的看法，亦可留下祝福。现场写祝福的同学均可得到酸奶一杯。女生可以写下自己的愿望，贴在祝福墙上，男生来撕下并满足女生的愿望。



第二个活动环节为蛋糕、巧克力diy制作，活动以小组（两男两女或者自由组合）形式进行，每个小组分配好固定的工具，可以根据个人爱好自行设计甜品类型，最后由全场观众投票选出3组最美甜品，获赞小组可以得到精美礼品一份。活动结束时刻，全场同学一起享用

甜品,紧接着是传统编结活动,在指导人员的传授下,可以根据自己喜欢的类型,学习编结。大家在此品茶品甜点,在放松愉悦的氛围中与各个领域各个年级的学术小咖们交流科研心得砥砺前行。

上海应物所 2017 级党小组开展“弘扬爱国精神， 缅怀革命先烈”主题党日活动

(文：2017 级硕士研究生党支部：冯灵玉)

为使上海应用物理研究所 2017 级党小组研究生党员更好的了解老一辈革命人的英勇事迹、铭记历史前进的脚步、增强党性认识和爱国精神、督促其在以后的学习生活中更好地发扬中华民族的伟大传统，4 月 15 日党小组组织全体成员开展了“弘扬爱国精神，缅怀革命先



烈”主题党日活动，参观了蜀山烈士陵园。



在讲解员的带领下，同志们参观了安徽革命烈士事迹陈列馆。馆中展出了安徽省有代表性的从第一、第二次国内革命战争时期至社会主义建设时期的 190 位烈士的光辉业绩。通过认真学习各展厅展

出的影像视频、历史图片、文献史料等内容，同志们真切地感受到了各位革命先烈在自己所处的历史节点上甘愿为中国革命和新中国建

设所作出伟大牺牲的革命精神和大无畏精神。“天下兴亡，匹夫有责”。在中国民族处于危难时期，无数革命先辈和共产党员为了国家和广大人民的利益，投身革命、奋勇战斗、不畏牺牲，以坚定的共产主义信念，抛头颅、洒热血，保家卫国，用殷红鲜血和宝贵生命换来我们今天美好幸福的生活。面对刻满了名字的英烈墙，同志们驻足良久，细细阅读着墙上的每一个名字，认真感受着每一个名字背后的沉重的历史和伟大革命精神。从黄花岗起义三烈士到中国共产党初期的重要领导人之一陈独秀之子陈延年同志，从创建安徽地方党组织的薛卓汉同志到中国革命文学的前驱者蒋光慈同志，从任命军队的接触将领许继慎同志到安徽省第一任省委书记王步文同志，从无为“胡门六烈士”到霍山“喻氏六烈士”，一位位鲜活的革命英雄使同志们深刻地感受到了那段残酷又热血的峥嵘岁月。

研究生党员应当对我国建国历史和我党建党历史有一个清晰的认识，对中国共产党在领导人民群众解放的过程中所起到的作用有一个深刻的了解。本次活动使支部学生党员走近中国近现代史，缅怀老一辈无产阶级革命家，重温他们的丰功伟绩，接受一次深刻的爱国主义教育，激发同学们的爱国主义热情，加深对先烈的崇敬，并增强自身的社会



责任感和历史使命感。参观活动后，同学们就参观纪念馆交流了心得体会。同志们纷纷表示，要继承革命先辈们不畏艰险、迎难而上的光荣传统和无私奉献、勇于斗争的革命精神，在未来的学习科研中做出更优秀的成绩，实现自己的理想，同时为中华民族的“中国梦”贡献自己的一份力量。

研究生党支部组织观看电影《厉害了我的国》

（文：2016 级博士研究生党支部 宋三召）

2018 年 4 月 22 日晚上，2015 级博士、2016 级博士、2017 级博士共同组织观看了《厉害了我的国》，在整个观影的古城中，每个人都深刻感受到了我们中国近些年的发展变化，从中国桥、中国车、中国



港、中国船、中国飞机……一系列的中国制造把祖国的城市山河、小镇流水都连接在一起，把中国与世界各国连接在一起，这是中国人的骄傲，也是让世界为之震撼。

随着国家对基础建设的投入的增加，实现了家整体发展的大繁荣，当然也逐步凸显了社会发展的不平衡矛盾。在十九大报告中，习总书

记将我国社会的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”。这正是我们这个时代的特点，也是我们这些党员应该为之努力解决的方面。

解决了我们国家的贫困人口，是我们进入新时代的标志，总体来说我国目前的贫困人口还是占一部分比例的。随着影片画面转变，我们看到的是藏区某位驻村第一书记的扶贫身影和故事，今天观影中有很多数字，但是“每分钟要帮助 20 人脱贫”的数字深刻印在我的脑海之中。随后我们看到了国家在这方面的努力，在扶贫的工作上国家已经取得了怎样的进程、还面临着怎样的难度，但是到 2020 年要实现全国人民的脱贫，这不是口号而是中国人掷地有声的行动！

除了扶贫，面对矛盾，国家在医疗、养老、教育等各个领域都给出了解决方案，而且都取得了可观的成果。当然中国强大了并没有忘记自己处于世界大国的地位和使命担当，“一带一路”为各国输出中国方案，促进了亚欧大陆多国的发展，我发现，国家也好、个人也好都是一个生命体，中国通过与世界的连接不断认识自己、守好大国地位做好自己，就促进了全球生态文明建设；对于每个个体来说，在工作上做好自己工作的岗位、在家庭中做好自己家庭的岗位，就是为国家做出了贡献。对内，我们要践行“人与效率”的工作方法，每个人都在借工作不断的认识自己、发掘内在的智慧与潜能，将自己的优势最大程度的发挥出来；对外，我们用自己的生命成果唤起更多的生命智慧，让大家都能实践这样的方法，在自己的岗位上实现个人价值的最大化。电影开篇时说到：“幸福是每个人的创造！”

今天深刻的体会到，在岗位上做好了自已，就参与了国家建设、就是见证了这个伟大的时代！最后以影片歌曲的两句歌词作为文章的结尾：

“我们自信、我们前行，看中华儿女走向新的天地！”

厉害了我的国，厉害了每一个中国人！

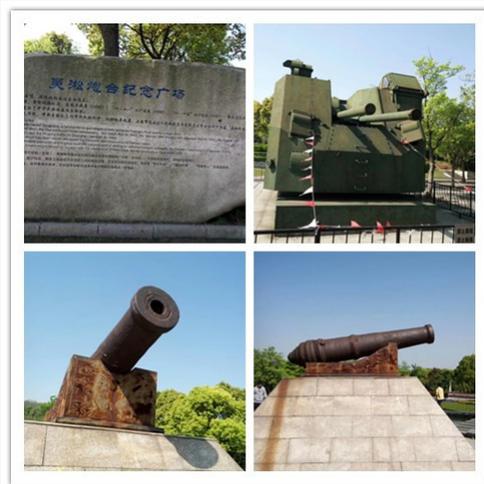


走马相遇少年模样

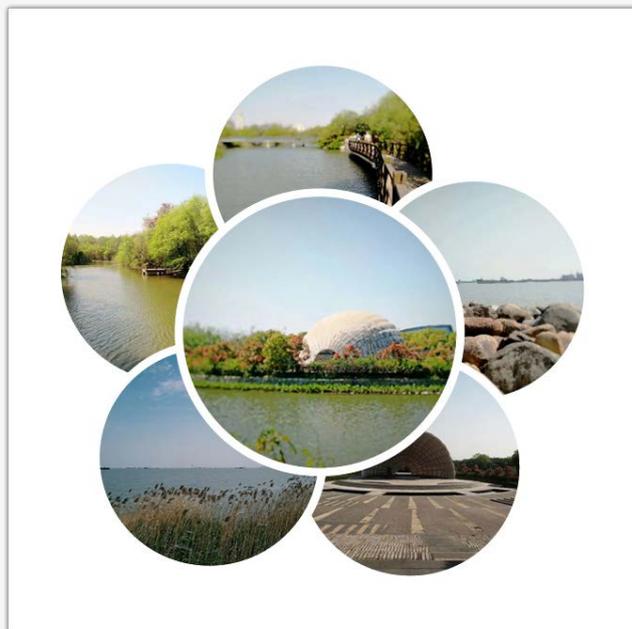
——记吴淞炮台湾湿地森林公园活动

（文、图：洛城汐）

没有走出象牙塔，亦未踏入繁杂。我们便相遇在这里，中国科学院上海应用物理研究所。春风迟暮不知几里，绿草茵茵芳菲四地。有人说我们像朝阳过往，存留着青春的气息，也坦然的承受着风雨。但我们自己知道我们不随落幕而终止，纪念是不曾停歇的故事，我们就是传承。

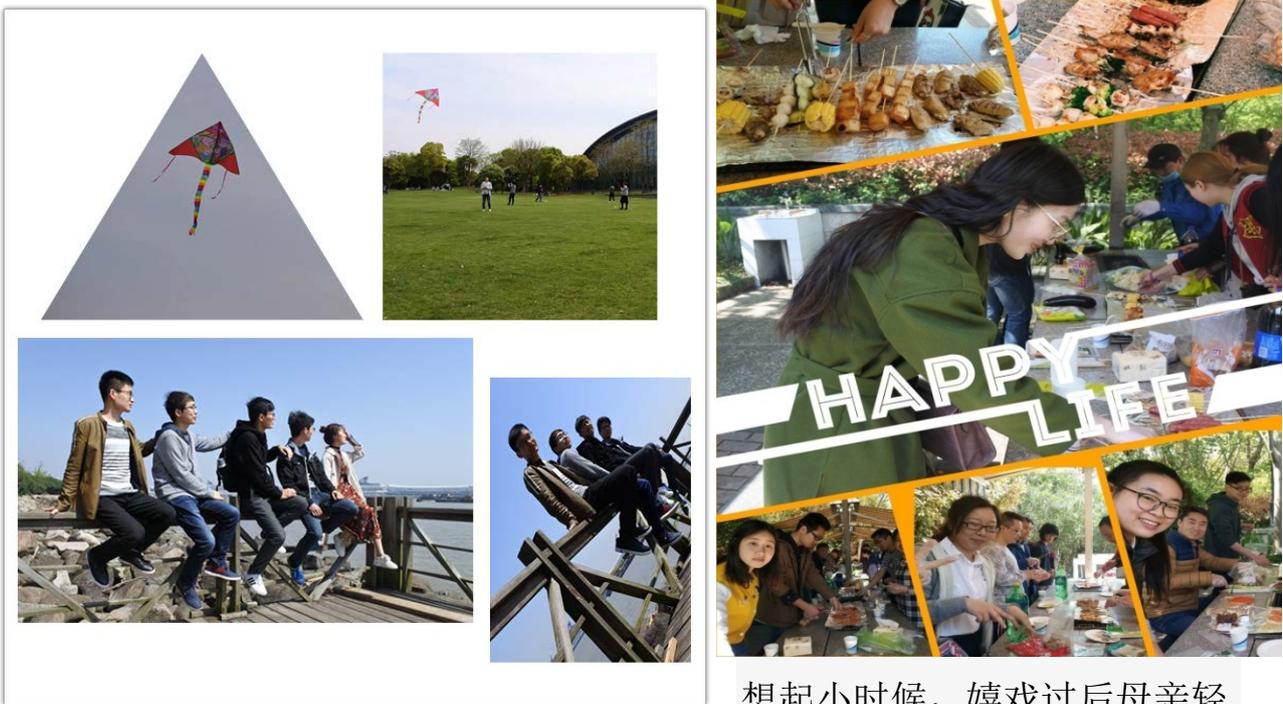


过去的洗礼让我们重新得到认知，没有唾手可得的幸福，当幸福来临时，我们要去珍惜呵护。暮至朝来，我们已然大人模样，当我们走马相遇，依旧回得到少年时光。2018年4月15日的团支部活动，在吴淞炮台湾湿地公园，我们领略了大自然的风光，看那一草一木的茁壮成长，似乎能够感受到生命的震撼；再看那一水一石的波澜静谧，像个睿智的思想者，静看闲庭落花。



“曾经小小少年，如今风度翩翩。还是那双桃花眼，初心仍未改变”你听这首歌，像不像故事里的我们。跌跌撞撞的学会走路，淋漓尽致的挥汗如雨；懵懵懂懂的看懂人生，悄然而至的时光消逝。就想牵着风筝的小孩，渐行渐远渐无书。你看着风筝越来越远，手里的线越来越短，恍惚一下失了手，它越来越远，慢慢的消失在你的视线。莞尔一笑，豁然开朗，谁不想追逐自由的风向，谁愿意一直陪在你的身旁。

人间烟火四起，袅袅炊烟的灶台，方才是我们享用美食的时光。



想起小时候，嬉戏过后母亲轻

轻的责备你又弄脏了干净的衣服，转过手拿起湿毛巾轻轻的擦拭你无处安放的小手和满是肉肉的花脸，领着你去吃早已准备好的食物。慢慢的你已经长大，远离了那个你停靠的港湾，没有人会轻轻的牵过你的手，没有人早早的给你准备丰盛的晚餐。但是你已经学会为别人准备午饭，学会牵着别人的手，叮嘱着不要乱吃东西。有人说这是成长，

我承认这是长大。我们开始互相考虑，我们开始互相帮助，我们开始互相合作。

一只手牵着昨天的尾巴，一只手拉着明天翅膀。而我们哪，走马相遇，还是少年模样。

2016 级博士研究生党支部召开支部大会

（文：2016 级博士研究生党支部 宋三召）

2018 年 8 月 22 日，2016 级博士研究生党支部在学术活动中心 307 室召开了党支部大会，本次会议邀请了研究生党总支副书记王文锋同志，宣传委员钟静同志，支部联络员刘青同志，本次应出席人数为 42 人，会议由 16 级党支部书记宋三召同志主持。



首先由王文锋同志向党支部后续开展工作提供诸多宝贵意见，2016 级博士党支部作为高年级研究生组成的党组织，在开展支部工作中积累了很多经验，可向其他党支部交流工作体验，探讨深入开展

研究生支部各项活动的新思路、新举措。钟静同志希望对 2016 级博士党支部提供一些中肯的意见，为以后的党支部工作提供新的思路。

接下来由宋三召同志向大家介绍 2016 级博士党支部的组成以及已经开展的工作，他主要介绍了党支部已经取得的工作成就和总结，随后其重点介绍了如何将延期的同志接收到现党支部中，党支部的主要思路是我们仍然是一个大的集体，但考虑到现党支部人数较多，若其将党支部已经成立的党小组给充分利用起来，将更有利于工作的开展，所以党支部决定将所有的同志分为三个党小组，并确定了党小组的人员名单及党小组负责人，并建议以后部分活动可以按照党小组的名义召开，但涉及到支部活动的，定期还需要召开党支部的工作会议。

最后党支部对所内举办的答题活动进行了工作总结，所内开展的各项学习活动激励着党支部成员努力将接下来的工作做好，同时也为接下来要开展的工作增加了动力。同时支部党员们也互相交流了在文章撰写，投稿中的问题，以及在回复审稿人的问题中应该注意的事项，最后支部大会在热烈的氛围中结束并且大家合影留念。

上海应物所举办 2018 年“熔炼团队、绽放青春”研究生 素质拓展活动

（文：2017 级硕士研究生：邓彬）



2018 年 9 月 14 日，中国科学院上海应用物理研究所研究生部举办了“熔炼团队、绽放青春”素质拓展培训，近百位 2017 级硕士研究生参加本次活动。在为期一天的培训中，同学们齐心协力、共同完成了团队活动项目，增强了研究生集体凝聚力，也提升了个人协调能力和沟通意识，展示了上海应用物理研究所研究生们的青春朝气。

素质拓展活动首先利用“圆圈舞”等热身游戏进行了“破冰团建”项目组成了八个小队，随即开始“信任背摔”和“穿越电网”项目。项目旨在塑造团队协作能力，通过引导练习及规则引导，每一个同学轮流站在高台上背对着地面倒在由队员们手拉手组成的“大床”中，该活动鼓舞了个人勇气和毅力，也增进了团队之间的友谊和信任。在后续“穿越电网”项目中，同学们团结协作，将一名队员穿越由绳索织成的网格，同时保证身体不触碰，积极思考比赛方法，在活动中团队默契能力得以提升，快速地完成了挑战。



下午活动由竞赛项目为主，队员们积极思考与观察，各自分工协同合作，在呐喊助威声中全力以赴，完成了“团队之声”颠球击鼓、“接龙”和“穿越呼啦圈”等挑战。在“翻越高墙”的比赛中，同学们同心协力共同搭建人梯帮助队友翻越4米的“高墙”，团队凝聚力和向心力得以提升，在百名同学们的共同鼓舞下，同学们挑战和突破自我，完成了挑战。



本次素质拓展训练形式多样，在兼具运动和实践的体验学习中，增强研究生团队集体的参与意识和责任感，培养团体互助合作能力，增强自信，懂得关爱他人。同时在进取精神鼓舞下，每个队员充分发挥自身特点优势，进行工作角色定位，从而在团队中发挥个人能力，进一步激发了 2017 级研究生融入上海应用物理研究所的集体荣誉感和归属感，增强个人自信并启发创新思维。

上海应用物理所 2017 级硕士研究生党支部成立

(文：2017 级硕士研究生党支部：冯灵玉)

2018 年 8 月 14 日下午，2017 级硕士研究生党支部委员选举大会在上海应用物理研究所召开。研究生党总支书记李燕同志，副书记王文锋同志和组织委员钟静同志出席会议。

2017 级硕士研究生党支部成立大会在庄严的国际歌中拉开了序幕。首先党小组负责人冯灵玉同志对支部同学们在中国科学技术大学代培期间所做工作进行总结报告，回顾了一年以来党小



组组织的各种会议和党日活动，如学习十九大精神、参观蜀山烈士陵园等。

李燕同志在支部培训中介绍了党的民主集中制的含义，鼓励在座的各位研究生党员积极参与支部事务，并对 2017 级硕士研究生党支部的发展表达了殷切期望。随后王文锋同志宣读了 2017 级硕士研究生支部选举办法并公布了候选人名单，并介绍候选人情况。经过党员大会的选举，冯灵玉同志、李玉禾同志、刘孟廷同志、马坤峰同志、

朱振博同志共五人当选为 2017 级硕士研究生党支部委员。2017 级硕士研究生第一届党支部委员表示，今后在上级党委的领导下，认真履行职责，积极服务同学，增强凝聚力并在科学学习和课余生活中充分发挥党员的先锋模范作用和党支部的战斗堡垒作用。

在交流中，研究生党支部老师们建议同学们多与导师沟通交流，尽快进入科研工作状态，对新成立的党支部和支委提出了几点工作上的建议并鼓励 2017 级硕士研究生党支部持续推进党支部工作。



2017 级研究生举办户外素质拓展活动

（文：2017 级硕士研究生：邓彬）

2018 年春暖花开的季节，2017 级硕士研究生走出中国科学技术大学课堂进行素质拓展活动，使得同学们陶冶情操，提升内涵素质。活动的时节可谓是赶上了春天的尾巴，踩到了初夏的影子，当天和风旭日，树木在阳光的照射下越发地显得翠绿和茂盛。早上 8 点半，参加活动的同学在班长的引导下进行了活动签到后到达活动指定地点

——三河古镇。在古镇的景点入口，全体同学进行拍照留念。



在古镇中，有特色糕点、古玩、古风建筑的商店和酒楼，旗帜飘飘，有种“水村山郭酒旗风”的既视感。科学家杨振宁的故居遗址中游客络绎不绝，抗日名将孙立人将军雕塑前，行人肃然起敬。在太平天国城楼前，断壁残垣勾起人们脑海中的沧海桑田，同时心中升起对祖国逐渐繁荣富强的自豪。

午饭过后，大家顺道找到景点出口，搭乘所租车辆返回学校。在返程的路途中，不少同学自告奋



勇，献唱歌曲，在动人的歌声和愉悦的欢笑声中渡过了难忘的一天。

走进科学殿堂

上海应用物理研究所研究生的德国林岛之行

(文、图：2015级博士研究生 王则君)

林岛诺贝尔奖获得者大会是年轻科学家们最向往的科学盛会，自从和 Bernard Feringa 教授有过面对面的交流经历后就憧憬着能去诺奖大会深入感受大家们的风范，学习他们的经验。出发前中德科学中心往届师兄师姐们分享的参会感悟，林岛组委会贴心的邮件和丰度的活动介绍让我感觉到这次“毕业旅行”一定充满了惊喜。接近十个小时的长途跋涉，如油画般宁静美丽的林岛小镇都无法平息我内心的激动之情。很幸运的是，我们是使用新扩建会议场馆的第一届林岛参会者，也是第一届使用新款炫酷会议书包的团队。会议主办方给每位参会人员的会议材料准备的都很用心，从细节就能感受到大会所秉承的环保理念。



新的会议书包

开幕式给了我们很新鲜的体验，主持人 MarcPachter 的幽默开场白和与亲切的 Countess Bettina Bernadotte 主席间的互动对话宛如一场脱口秀，主办方自导自演的微电影介绍更是妙趣横生。当主持人示意让位于我们身后的 39 位诺奖得主集体起立时，气氛达到了高潮。对我们来说，也许比当晚世界杯上德国队上演的绝杀更振奋人心。科学与艺术总是密不可分的，科学和艺术也都是无国界的，如果说这次大会是一场世界最顶级的交响曲，那么开幕日下午的 ViennaPhilharmonic Orchestra 带来的小型音乐会则是一段序曲，让我们对未来一周的视听盛宴充满了期待。



开幕式音乐会

25 日清晨的 Morning Workout 是与各个国家的青年科学家们一起做瑜伽，让我从内而外的苏醒并迎接第一天的正式报告。MichaelRosbash 和 MichaelYoung 教授对生物节律发展历程的介绍让

我对这个陌生而有趣的领域有了更深的认知。在随后的自由讨论中我有机会向 Young 教授当面分享了我对人类性格的形成与胚胎孕育季节之间联系的设想，没想到 Young 教授非常的感兴趣也提出了他的一些建议并很热情的与我合影留念。与 Young 教授的缘分还未结束，在当晚的 International Get-Together（中国之夜）的用餐环节，我与 Young 教授及其夫人同桌吃饭。他分享了他大女儿对中国的喜爱，最吃惊的是他的女儿能说一口流利的中文，而他们夫妇二人用筷子也是十分娴熟。Young 教授的夫人跟我们分享了他们接到诺奖委员会电话通知时的状态以及他们是如何协调工作与家庭事务的，真的没有想到可以和平易近人的诺奖得主及家人有这么一段难忘的交流。

除此之外 Steven Chu 教授在纳米成像领域的报告让人印象深刻，作为从事交叉学科研究的我对物理化学在医学领域的重要性深有体会。在与 Chu 教授交流的过程中，我们表达了对物理学学习的向往。教授给我们的建议是物理学习一定要趁年轻，而且生物化学转向物理是一件十分困难的事情。这件事情给我的启发是，年轻人不管从事什么行业，一定要在校期间学好物理。我也有幸参加了在 28 日下午与 Chu 教授的 Science Walk 活动，作为前任美国能源部部长他给我们介绍了很多绿色能源的项目并分享了他在能源部长任上的日常趣事。



与 Steven Chu 的 Science Walk

26 日清晨由劳力士主办的 Partner Event 发人深省。Bastawrous 博士分享了他奔走于贫困地区帮助那里的人们治疗眼疾，恢复视力并且开发了许多便携式的简易诊疗设备的经历。当我们看到接受了救治的肯尼亚老奶奶在重现光明后用欢快的舞蹈庆祝的视频时，内心是感动的更是敬佩的。世界上有那么多优秀的青年科学家们，有的从事着基础研究，有的进入了商界，政坛。不管我们从事什么方向的工作，如果都能够尽我们所能地回馈社会，帮助那些需要我们帮助的人们，那世界一定会更加美好。

28 日上午由 J. Michael Bishop 教授和 Harold Varmous 教授主持的关于能否通过计划安排得到一个成功的科学生涯的 (Can Scientific Careers Be Planned) Agora Talk 对我今后科学研究道

路有很大的启发。在科学研究的过程中，诺奖得主们都是坚持着自己认为重要的和感兴趣的课题，心无旁骛的钻研下去。超分辨显微技术的发明人之一 Stephan Hell 教授就建议年轻的科学家们不应当随大流去做那些“热门”的领域，也不应当过于勉强自己去做超出自己能力范围和兴趣的方向，坚持和兴趣外加一个真正有用的课题是科学道路上的最佳拍档。



Agora Talk: Can Scientific Careers Be Planned? (Michael Bishop & Harold Varmus)



与 Stephan Hell 教授的交流

我最想给林岛主办方点赞的是丰富的交流文化活动：包括著名艺术家的画展讲解，中国之夜让人称奇的杂技表演和浪漫动感的派对舞会，促进我们与当地居民交流的烧烤聚餐，充分展现自我和民族文化的巴伐利亚之夜还有让人不舍分离的邮轮观光。让我们充分的了解了诺奖得主们的方方面面，原来科学家们也如此的幽默，文艺，欢快。科研做的好的同时，也能享受生活，关爱家庭，造福社会。比如热爱跳舞和讲述历史的 StephanHell 教授，喜欢讲笑话的 Louis Ignarro 教授，为了陪伴家庭牺牲娱乐时间的 ElizabethBlackburn 教授，热爱运动的 KurtWüthrich 教授，腼腆绅士会写自己中文名字的 Yoshinori Ohsumi 教授还有将家人看得比荣誉更重的 Ada Yonath 教



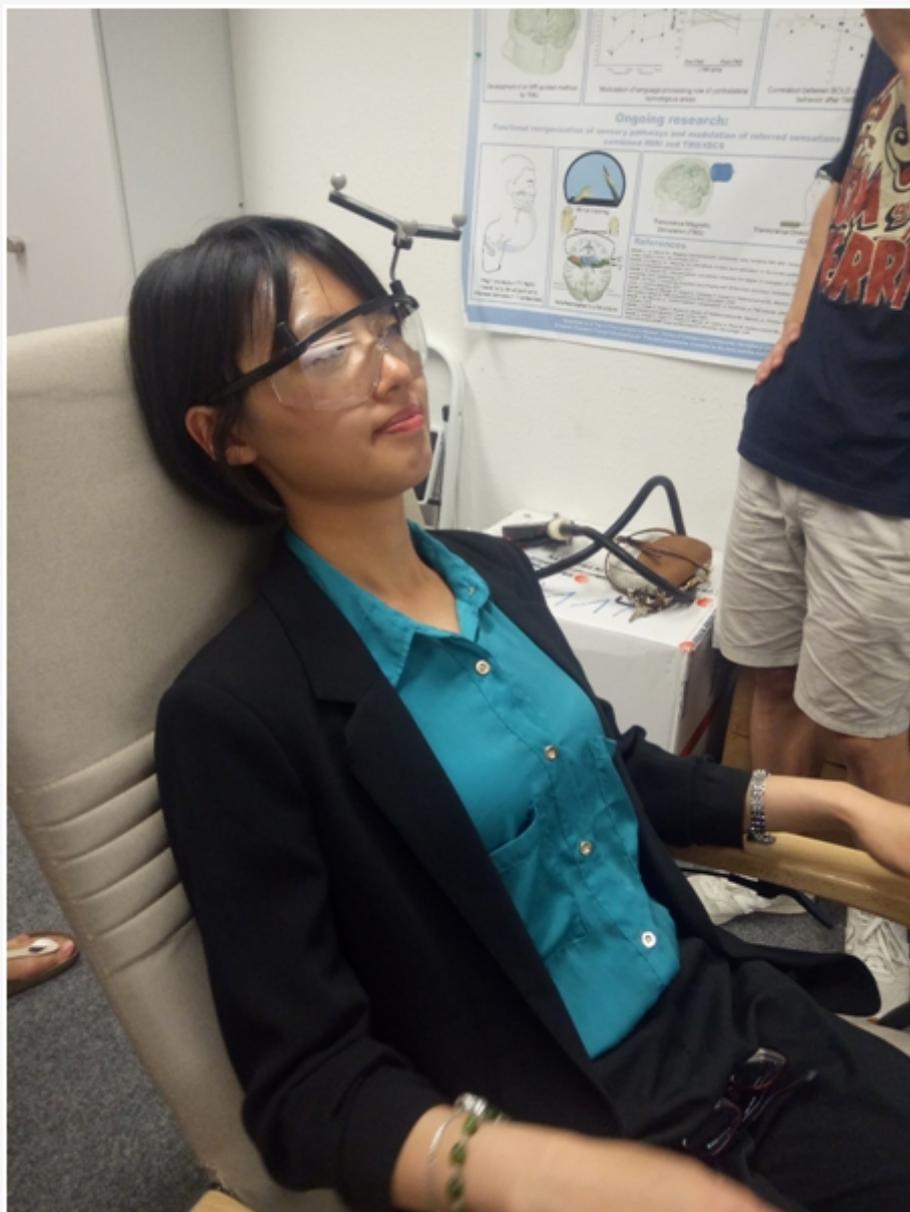
授等。

巴伐利亚之夜



Kurt Wüthrich 教授的报告

离开了风景如画的林岛，我们依次参观了位于斯图加特的奔驰博物馆和位于波恩的 Burg Eltz 城堡，了解了奔驰品牌的发展历史和德国悠久的建筑历史。随后我们参访了 University of Essen, Heidelberg University, University of Freiburg 和 University of Munich。在与各个高校的研究生们交流的过程中了解了德国科学研究的特色以及中国留学生在学期间的收获与提升。在研究所的参观过程中，印象最深刻的是位于曼海姆的 Heidelberg University 的 Central Institute of Mental Health。通过各种有趣的痛感实验，VR 体验，NMR 和 TMR 的操作，切身体会到仪器技术的发展在治疗人类精神疾病等方面的巨大作用。



在 Central Institute of Mental Health 的体验

短短一周的会议和之后为期一周的学术访问让我结交了很多来自国内外的优秀青年科学家们，在交流中了解了不同学科领域的前沿问题，还对不同国家的科研文化，风俗习惯有了一定的认识。最奇妙的体验莫过于，可以与诺奖得主一同用餐，一同讨论科学内外的话题，甚至一同跳舞。当你漫步于宁静的博登湖旁，你在路上偶遇的每一位

白发苍苍的老爷爷都有可能是某个领域的诺奖得主。真心希望有一天我可以带着蓝色的姓名挂绳再次回到这里。



为最佳墙报得主颁发的巧克力奖