

中国科大教工

2017年第2期（总期第78期）

中国科学技术大学教育工会

(E-mail: gonghui@ustc.edu.cn)

责任编辑：左习习

2017.07

潘建伟院士在国务院党组理论学习中心组学习讲座上作讲解发言

6月22日，中共中央政治局常委、国务院总理、党组书记李克强主持国务院党组理论学习中心组学习讲座，就新一轮世界科技革命和产业变革以及人工智能、量子科学、基因编辑等前沿领域发展态势进行学习。我校常务副校长潘建伟院士应邀出席并就量子信息研究做讲解发言。





当天的国务院党组理论学习中心组学习讲座专门邀请了白春礼、潘云鹤、潘建伟和周琪院士先后围绕世界新科技革命和产业变革总体态势以及人工智能、量子信息和基因编辑等专题作讲解。

几位科学家在讲解过程中，李克强总理不时向他们询问印证一些前沿科学问题。随后他在总结时深有感触地说：“我们的确正处在一场极为深刻的科技革命和产业变革的进程当中！”

李克强总理说，与人类以往的几轮科技革命和产业变革相比，这一轮变革有许多“前所未有”的特点，不仅“未知”远远大于“已知”，而且在科学技术和社会文化领域显示出“融通”发展趋势。

“刚才的三个专题领域本身就是融通的：量子信息研究的突破可能会导致信息计算的革命性变化，同时也会深刻影响人工智能和基因编辑等学科的迅猛发展。”他说，“我们必须认识清楚这种趋势，及早做好准备，积极应对可能出现的变化。”



“刚才潘建伟院士介绍，他们在研究量子信息时充分发挥群力作用，通过科研‘双创’和‘互联网+’集众智。”李克强总理说，“我们就是要把13亿人的众智发挥出来，把13亿人的大市场最大限度挖掘出来，这将会释放难以想象的巨大能量。”

李克强总理说，当前，新一轮世界科技革命和产业变革孕育兴起，正在对人类社会、世界经济政治格局、产业形态、人们生活方式带来深刻影响。这既蕴含重大机遇，也存在诸多不确定性和挑战，未知远大于已知。我们必须站高看远、想深谋实，增强紧迫感，努力抢占制高点。

李克强总理说，要深入实施创新驱动发展战略，面向世界科技前沿，努力突破核心技术，拿出原创性成果，在更多领域由“跟跑”到“并跑”甚至争取“领跑”。面对供需结构变化，结合“中国制造2025”“互联网+”等，加快传统动能改造升级和新动能成长。

李克强总理说，要在全球竞争中赢得主动，必须加强基础研究支撑。要加大长期稳定支持和对人才投入，调动科研人员积极性，努力在探索奥秘、发现规律中有更多中国科学家的贡献。更好结合基础研究与应用研究，加速科研成果转化为生产力。

李克强总理说，要深化改革开放，推进“放管服”改革，进一步给科研院所和高校松绑。推动科研设施向创新主体开放。开展大众创业、万众创新，促进个体与“群智”紧密结合，院所、高校、企业、创客深度融合，线上线下深度融合，国际国内深化合作，形成中国式创新新模式和创新“加速度”。

李克强总理说，各级政府要在以习近平同志为核心的党中央领导下，追求新知，创新政策，包容审慎监管，加快建设创新型国家和世界科技强国。



中共中央政治局委员、国家副主席 李源潮调研中国科大先研院

5月20日上午，中共中央政治局委员、国家副主席李源潮调研中国科学技术大学先进技术研究院。安徽省委副书记信长星，安徽省省委常委、合肥市委书记宋国权，中国科大党委书记许武、常务副校长潘建伟、先研院负责人等陪同调研。

在量子通信实验卫星总控中心和量子保密通信“京沪干线”总控中心，李源潮认真听取了潘建伟院士关于量子通信基础研究、科研进展、技术应用以及量子科学实验卫星、京沪干线工作进展情况的汇报，并通过量子卫星视频连线慰问了北京、上海、新疆等地面工作站的科技工作者，勉励他们勇攀世界科技高峰，以一流创新成果服务人民、报效祖国。调研中，李源潮鼓励量子团队要理论与实践结合，注重理论指导下的应用实验与实践，在抓好前沿科学理论创新的基础上，深入开展实践探索。

李源潮指出，量子通信技术是提高我国科技竞争力和经济发展竞争力的非常有意义的创新成果，做好这项工作，对促进科技创新，促进人类科学的发展以及保障我国经济运行的整体安全、提高运行的效率具有重要意义，希望广大科技工作者共同协作，把这项工作做好，为我国现代化建设做出积极贡献。



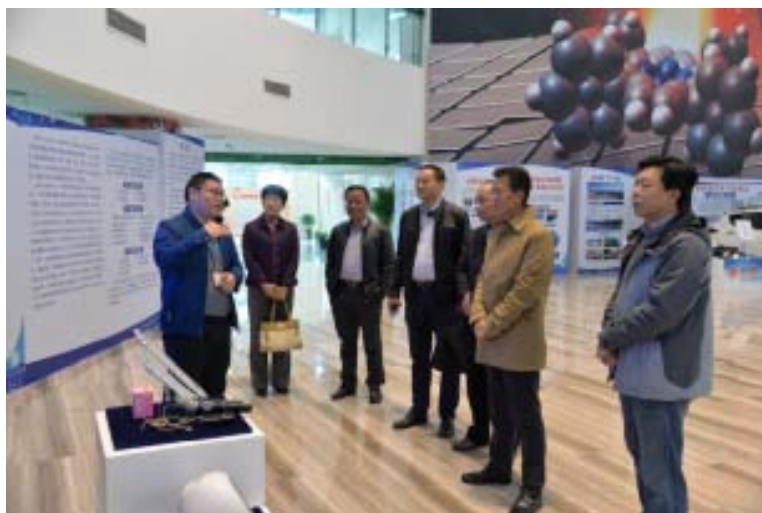
中国教科文卫体工会领导调研 中国科大先研院

4月12日上午，中国教科文卫体工会主席王科、中国教科文卫体工会教育工作部副部长陈志永来到中国科大先进技术研究院调研，安徽省总工会副主席许晓东、中国科大工会常务副主席史明瑛、中国科大先研院党委副书记朱东杰、教育培训部部长曹一雄等陪同调研。

在先研院创新科技成果展厅，王科一行详细了解了安徽省近年来在人工智能、公共安全、新材料、生物医药、新能源汽车等领域的最新进展。安徽省的各项科技创新成果给王科一行留下了深刻的印象。

王科一行还专程来到中国科大创客中心，了解创客中心运行和发展情况，对创客中心清晰的定位、良好的创新创业氛围和创新创业培育工作给予了充分的肯定。

调研结束后，王科主席对中国科大先研院的运营模式和最新进展给予了高度赞扬。他表示，中国科大先研院汇聚了政府、高校和科研院所、市场的各项优势资源，发展运营模式新颖，具有广阔的发展前景。



校领导看望慰问劳动模范和先进工作者

4月26日、28日，在“五一”国际劳动节来临之际，校党委书记许武，校长、党委副书记万立骏，在校工会常务副主席史明瑛等陪同下，分别看望慰问了工程科学学院教授、全国劳动模范杨基明老师和校学术委员会主任、全国先进工作者何多慧院士。

校领导与劳模们亲切交谈，仔细询问他们的生活、健康和工作情况，充分肯定了他们在各自岗位上积极进取、忘我工作、无私奉献所取得的优异成绩，并感谢他们为国家科教事业、学校建设发展做出的突出贡献。

为弘扬劳模精神，向劳模们表达敬意和问候，多年来，校领导和校工会坚持对我校省部级以上劳动模范、先进工作者等开展慰问活动，使他们深切感受到党和学校的关怀与温暖。



校工会组织开展教职工 “书香天使”读书活动

根据安徽省教育工会女教职工委员会第一届“书香天使”读书活动暨参加第五届“书香三八”读书活动的工作要求，校工会紧紧围绕“注重家教家风，培育家国情怀”主题，在2017年“三八”国际劳动节之际组织开展了“书香天使”读书活动。

活动开展以来，各分工会广泛组织发动，共征集到了19份作品，其中征文类作品8篇、家书类作品5篇、书画类作品5幅、表演阅读类作品1件。每份作品都是作者精心创作，富有真情实感，充满了浓浓的生活气息。经评委评定，毛凤鸣等7名教职工的作品获得优秀奖，王彦等12名教职工的作品获得鼓励奖。获得优秀奖的作品还将报送参与安徽省教科文卫体工会开展的第一届“书香天使”读书活动。

我校举办 2017 年教职工团体操展演活动

为贯彻落实中国科学院“全民健身月”活动要求，展示我校教职工团结向上的精神风貌，促进教职工身心健康，6月8日下午，校工会在东区田径运动场举行中国科学技术大学 2017 年教职工团体操展演活动。校党委副书记、工会主席蒋一出席开幕式并宣布展演活动开始。开幕式由工会常务副主席史明瑛主持。



本次展演包括健身操、八段锦、太极拳、第八套和第九套广播操等 5 个项目，19 个分工会组成了 12 支代表队，逾千名教职工参加。展演得到了体育教学部和各分工会的大力支持和积极参与，从比赛通知下发开始，各分工会广泛动员，认真组织，带领教职工在忙碌的工作之余积极训练。体育教学部选派高水平的指导教师对各代表队的骨干进行专业的指导培训。



展演中，各参演队伍着装整齐，精神饱满，热情洋溢。和着音乐节拍，大家认真做好每个动作，一招一式尽显风采，赢得了现场观众的热烈掌声。最终经评委评比，6 支代表队获得“优秀展演奖”，分别是附属中学分工会代表队，图书馆、档案馆、网络中心分工会代表队，机关分工会、少年班学院分工会联队，医院分工会、管理学院分工会联队，化学与材料科学学院分工会代表队，工程科学学院分工会、火灾科学国家重点实验室分工会联队；6 支代表队获得“优秀组织奖”，分别是生命科学学院分工会代表队，后勤系统分工会代表队，国家同步辐射实验室分工会、核科学技术学院分工会联队，物理学院分工会、合肥微尺度物质科学国家实验室分工会联队，信息科学技术学院分工会、软件学院分工会、计算机科学与技术学院分工会联队，地球和空间科学学院分工会代表队。

本次展演活动不仅为全校教职工提供了一次集中展示精神风貌和运动风采的机会，更重要的是希望通过展演，培养教职工科学的健身理念，引导教职工养成良好的健身习惯，进而促进教职工整体健康水平的提高。

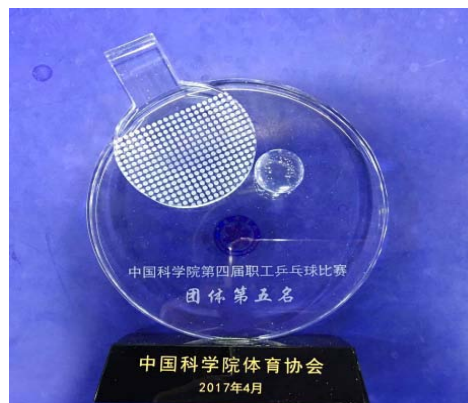


我校组队参加 中国科学院第四届职工乒乓球比赛

4月24日至27日，中国科学院第四届职工乒乓球比赛在南京举行。我校工会常务副主席史明瑛带队，乒乓球协会负责人刘杰任教练，李争鸣、陈华平、李思敏、刘杰、张蓓、程学玲、文莉7位教职工组队参加了比赛，取得了团体第五名和男子单打第三名、第七名的好成绩。

本次比赛共有来自京区5个协作片、11个分院、合肥物质科学研究院和中国科大等18支代表队、160多名运动员和20多名所局级领导参加。比赛分为团体赛（男双、女双、混双）和单打比赛（男子组、女子组、领导干部组），采用国家体育总局审定的最新《乒乓球竞赛规则》。

在赛前的动员会上，校党委副书记、工会主席蒋一鼓励大家，重在参与，赛出风格，赛出水平，同时要注意健康安全。参赛队员们也利用业余时间，积极备战，认真训练。本次参赛的运动员大都年纪轻、水平高、实力强，我校代表队年龄偏大，能取得这样的好成绩实属不易。赛场上，他们奋力拼搏，精诚合作，充分展现了我校教职工沉着冷静、敢打敢拼的精神风貌。



我校第30届师生乒乓球比赛圆满结束

在中科院“全民健身日”即将到来之际，5月21日傍晚，在东区乒乓球馆，校教工乒协和学生乒协联合举办了第30届师生乒乓球对抗赛。本次比赛历经三个小时的精彩对决，最终圆满结束。

本次比赛师生双方各派出6支队伍，共36名运动员，其中双方一队为男队，二至六队为2男1女组成的混合队。在第一轮的二至六队比赛中，教工队以3胜2负占得先机，比分依次为3:1、0:3、3:0、2:3、3:1。第二轮比赛为双方男一队之间的较量，比赛一开始立刻将全场气氛推向高潮，这是师生之间最具实力和最高水平的较量。最终，教工男一队在这场激烈的比赛中以3:1取得胜利。

纵观整个比赛，气氛热烈、和谐，师生精湛的乒乓技艺搏得了现场观众的阵阵喝彩和掌声。师生乒乓球对抗赛已连续举办15年，每学期举办1次，已成为我校特色体育运动项目，深受广大师生的欢迎。



中国科大第三届教职工五人制足球赛圆满落幕

2017年5月25日，由校工会主办、校教职工足球协会承办的中国科大第三届教职工五人制足球赛在东区体育场落下帷幕。在历时近三个月、34场比赛的激烈角逐后，5月25日中午在东区操场迎来了令人最期待的决赛，最终物理学院获得冠军。校工会常务副主席史明瑛、教职工足协执行主席韦巍巍等参加了颁奖仪式。

随着裁判一声哨响，物理学院与火速微联队的决赛在呐喊声和欢呼中拉开帷幕。这两支球队在之前的比赛中一路过关斩将、脱颖而出，很大程度上代表了我校教职工最高水平。比赛开始后，两队经过开场阶段的试探，迅速进入状态，双方各不相让。物理学院队员凭借出色的防守、迅猛的攻势率先打进本场比赛的第一球。火速微联队连续两次打中横梁和门柱，但遗憾未能取得进球。双方队员精湛的脚法、完美的盘带、犀利的射门以及精彩的配合博得场下观众的阵阵掌声。最终物理学院以4:0的绝对优势战胜火速微联队获得冠军，火速微联队获得亚军。至此，第三届教职工五人制足球赛圆满落幕，附中、工程管院联队获得并列第三名，机关人文联队、生命校医院联队获得“最佳组织奖”，地数微联队和信化联队获得“公平竞赛奖”。



本次比赛在各院系、部门的积极响应下，共有 8 支代表队近 150 名教职工参赛。教职工五人制足球赛每年举行一次，是为丰富教职工的业余体育文化生活，增进教职工间的沟通交流而搭建的平台之一，深受我校足球爱好者的喜爱。

我校教工乒乓球代表队应邀 参加科学岛全民健身日活动

中国科学院“全民健身日”来临之际，6月7日下午，我校教工乒乓球代表队在校工会常务副主席史明瑛带领下，一行8人应邀赴科学岛与合肥物质科学研究院乒乓球代表队一起，举办了一场形式多样的乒乓球友谊赛。合肥物质科学研究院综合处处长、工会副主席程艳对我校教工乒乓球代表队到来表示热烈欢迎。

下午三点半，比赛正式开始。首先进行的是混合团体比赛，比赛出场顺序为：第一、三、五盘为男子双打；第二盘混合双打；第四盘女子单打。本轮比赛中，我校代表队以总比分 3:2 获得胜利。随后又进行了双打和单打自由挑战赛，我校队员实力略强，结果是胜多负少。



比赛持续了三个小时，现场充满了团结、友好、和谐的气氛。队员们场上是对手，场下是朋友，进行了广泛深入的交流。本次活动的开展为合肥物质科学研究院以及我校全民健身运动增添了新的活力，起到了积极的推动作用。

我校参加安徽省中片高校（附院） 教职工乒乓球混合团体赛

2017年6月23日，安徽省中片高校（附院）教职工乒乓球混合团体赛在合肥学院新校区体育馆举行。来自中片高校（附院）的20支代表队参加了比赛。经过一天的激烈角逐，我校代表队荣获第五名。

开幕式由承办单位之一的安徽建筑大学工会曹涌主席主持，中片高校（附院）片长、我校工会常务副主席史明瑛简短致辞，安徽省教科文卫体工会主席凤桦宣布比赛开始。



比赛共4个小组，分两个阶段，第一阶段采用小组单循环，每组取前2名进入第二阶段比赛，第二阶段采用淘汰赛，出场顺序依次为男单、男双、女单、混双、男单，采用五场三胜制。我校代表队在B组，遇到了实力强劲的合肥师范学院代表队。但是，教练刘杰老师审时度势、排兵布阵，队员发挥稳定，一举战胜了合肥师范学院代表队，随后又一鼓作气，势如破竹，以四战全胜战绩位列小组第一。在八强赛中，我校代表队以2:3惜败，最后总成绩排名第五。

此次乒乓球比赛由安徽省教科文卫体工会主办，安徽省建筑大学工会和合肥学院工会承办。晚上近九点，比赛圆满结束。

为了锻炼年轻队员，使乒乓球队得到持续发展，我校派出了9人组成的老中青结合的参赛队伍。比赛中，面对年轻的专业球手，老队员毫无惧色，一马当先，鼓舞了士气；新队员你来我挡，沉着应对，在大赛中得到磨练。我校队员展现了精湛的球艺和不怕吃苦、团结合作的精神风貌，赢得了对手的尊重。



“品味生活”系列活动之 “手把手教川菜”圆满结束

4月15日下午，饮食服务集团、校工会在东区教工餐厅联合举办了“品味生活”系列活动之“手把手教川菜”，来自电子科技大学和西南科技大学的五位厨师演示了麻婆豆腐、回锅肉、鱼香肉丝、宜宾燃面四道经典川菜的制作流程，饮食服务集团总经理顾韬、校工会常务副主席史明瑛及全校40多名教职工热情参与了本次活动。



活动正式开始前，顾韬首先对五位厨师表示真诚的感谢。他说，五位厨师不仅在今天为大家教授川菜，4月28日前还将一直在我校的东区学生食堂、芳华餐厅、南区学生食堂和东区教工餐厅的“家乡菜的味道——word川菜”窗口制作并供应川菜，欢迎大家前去品尝。史明瑛对厨师们的到来表示欢迎，对广大教职工的积极参与表示感谢，她表示工会今后还将举办更多“品味生活”系列活动，丰富教职工们的业余文化生活，提升生活幸福指数。

随后，四位川菜师傅亲自上阵示范，一位有授课经验的师傅担任主讲，详细讲解了菜肴的制作流程及操作技巧。师傅们娴熟的刀工，对火候的精准把握，行云流水般的制作过程，都牢牢吸引了大家的眼球。不少老师掏出手机拍摄了整个制作过程，还有老师拿出了笔记本，认真记录了菜肴烹饪的各个环节要点。紧接着，现场的学员们纷纷系上围裙，挽起袖子，在师傅们的指点下完成切菜、下料、翻炒、调制等烹饪环节。当一道道作品出炉时，大家迫不及待的拿起筷子共同品尝劳动成果，分享喜悦。

本次活动的教学菜肴不仅体现了川菜麻、辣、香、鲜的特点，而且取材常见、烹饪手法较为简单，非常适合家常制作。不少老师表示，回家后要动手实践，为家人烹饪一份美味。



“放飞梦想同庆五一”四校后勤联欢晚会成功举办

4月28日,中国科学技术大学、合肥工业大学、安徽大学、安徽农业大学联合主办的“放飞梦想 同庆五一”四校后勤联欢晚会在合肥工业大学举行,在校工会、组织部的大力支持下,我校后勤职工逾150人参加了晚会,校党委常委、副校长周先意出席了晚会。

晚会在《春之声》的舞蹈中拉开序幕,现场座无虚席,四校后勤职工为观众带了一场美轮美奂的

视听盛宴。我校选送的三个节目,获得了观众热烈的掌声。饮食服务集团带来的《光影科大》,利用手电筒光和影的交错变化,展现了后勤人不畏辛劳的精神风貌和团结一心、勇于开拓的执着追求;科大幼儿园老师精心编排的舞蹈《花开茉莉》,动作整齐划一、姿态优美灵动,宛若盛开在春天里那娇艳的花儿;科大附中带来的独轮车表演《Dancing Angels》,孩子们踩着独轮车,跟随着动感音乐在绚丽的舞台上驰骋,将独轮车的惊、险、奇、巧、美展现的淋漓尽致。

为准备好此次后勤联欢晚会,我校后勤员工在繁忙的工作之余,利用晚上和周末时间,加班加点排练,只为在五一劳动节来临之际给观众献上最精彩的演出,当天晚上观众热烈的掌声和欢笑声是对我们辛勤付出最大的鼓励。



校医院分工会赴肥东县开展集体活动

为增强职工健身意识，培养团队合作精神，参观新农村建设风貌，感受时代发展，2017年5月13日-14日，医院分工会组织职工赴肥东县桴槎山、巢湖半汤三瓜公社开展登山健身走和参观新农村活动。

本次活动得到了职工的广泛认可，大家一致认为活动很有意义，既强身健体放松身心，又加强交流增进团结，还能了解新农村建设发展情况，拓宽视野，希望以后能多多开展。



微尺度分工会组织教职工到 刘铭传故居参观学习

6月18日，风和日丽，微尺度分工会组织教职工到位于肥西县铭传乡的刘铭传故居进行参观和学习。

大家参观了刘铭传生平展馆和故居，详细了解了刘铭传先生的生平功绩，认真观看了他的书信、诗集、桌椅等物品。馆内陈列的西周著名的三大青铜器之一虢季子白盘吸引了教职工们的注意，了解到宝盘最终得以完整保存，并由其后辈无私献出的时候，教职工们对刘铭传先生及其后辈十分崇敬。如今，该文物珍藏在中国国家博物馆内。

参观结束后，大家一致认为今天的活动非常有意义，接受了一次难得的爱国主义教育，收获颇丰。大家表示会努力学习刘铭传的爱国精神，为学校早日建成世界一流大学继续发挥力量和做出贡献。



郑永飞院士当选国际地球化学学会会士

近日，国际地球化学学会和欧洲地球化学协会公布了2017年国际地球化学会士（Geochemistry Fellows）名单，我校郑永飞院士以其在大陆俯冲带化学地球动力学与流体地球化学领域的突出贡献而入选。

郑永飞院士长期从事同位素地球化学研究，在俯冲带化学地球动力学、矿物同位素地球化学、同位素体系定量模拟及其应用等领域取得了有国际影响的系统创新成果。他在我国创建了化学地球动力学研究实验室，主持建成中国科学院壳幔物质与环境重点实验室，推动了我国同位素地球化学基础理论和俯冲带化学地球动力学研究的发展。他率先将超高压变质岩同位素异常与大陆俯冲带过程相结合，指出深俯冲大陆地壳在地幔深度居留时间较短、折返速率较快的性质，为认识板块运动规律提供了地球化学证据。他率先注意到俯冲带矿物水含量随压力变化的规律，发现深俯冲地壳岩石中的流体具有内部来源性质，建立了俯冲带深部流体性质与地球化学迁移之间的对应关系。他先后荣获国家自然科学基金二等奖（2004）、何梁何利科技进步奖（2008）、长江学者成就奖（2009），先后当选美国矿物学会会士（2005）、中国科学院院士（2009）和第三世界科学院院士（2011）。

地球化学会士是1996年由国际地球化学协会和欧洲地球化学协会共同设立的荣誉，用于表彰全球范围内在地球化学领域做出突出贡献的杰出科学家。迄今为止，共有260位世界顶尖科学家获此殊荣，包括郑永飞院士在内的8名华人科学家名列其中。

谢毅院士获得 第四届 Nano Research Award

5月28日，第四届 Nano Research Award 在第12届中美华人纳米论坛期间颁发，我校谢毅教授被授予第四届 Nano Research Award，获奖理由为“表彰她在纳米尺度的无机固体化学，特别是在基于电子、声子结构的无机功能固体方面的突出贡献”。谢毅教授出席论坛，并做获奖报告。

Nano Research Awards 是 Nano Research 编委会、清华大学出版社以及 Springer 出版社于2013年共同设立的国际性的纳米研究奖，旨在表彰在纳米研究领域做出重大贡献、进而推动纳米学科发展的杰出科学家。此奖项每年评选一次，候选人来自世界各国和地区，由 Nano Research 杂志编委会成员进行提名，评奖委员会决定最终人选。前三届 Nano Research Award 的获奖者分别是哈佛大学 Charles M. Lieber 教授（2014），加州大学伯克利分校 Paul Alivisatos 教授（2015）和杨培东教授（2016）。谢毅教授成为该奖设立以来首位美国以外的科学家获奖者。

2008年以来，谢毅教授课题组在基于电、声调制的无机功能固体设计与合成领域取得系列重要进展，产生重要国际影响。特别是在超薄二维半导体的普适性制备、精细结构/缺陷结构表征及其在光/电催化及热电转换等重要能量转换应用中，为相关领域的新材料设计提供物质基础。相关成果两次入选《中国科学院重大科技基础设施重大成果》。2016年其课题组“研制出将二氧化碳高效清洁转化为液体燃料的新型钴基电催化剂”的成果，发表在Nature上，被国际同行评价为“一项基础研究的突破”，并入选“2016年中国科学十大进展”。自2009年以来，其课题组发表SCI论文140篇，包括Nature及子刊8篇、化学三大刊JACS/ACIE/AM 63篇。其中29篇论文被评为ESI高被引论文，20余篇被Nature Energy, ACS C&EN等专题评述；应邀为国际著名综述刊物撰写综述十余篇。由于系列重要工作，她本人多次获得重要国际奖励，包括2013年IUPAC化学化工杰出女性奖，2014年发展中国家科学院化学奖，2015年欧莱雅-联合国教科文组织世界杰出女科学家成就奖。

中国科大四位科学家荣获 首届全国创新争先奖

在习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话发表一周年之际，庆祝全国科技工作者日暨创新争先奖励大会5月27日在京举行。中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山出席并讲话，代表党中央向广大科技工作者致以节日问候，向获奖先进集体和先进个人表示热烈祝贺。刘延东、李源潮、沈跃跃、陈竺、



张阳出席会议，万钢主持会议。中央和国家机关有关部门、中央军委科技委负责同志，全国创新争先奖获奖者和获奖团队代表、科技界代表等参加会议。

今年5月30日是首个全国科技工作者日。会上颁发了首届全国创新争先奖，全国10个科研团队被授予创新争先奖牌、28名优秀科技工作者被授予创新争先奖章、254名优秀科技工作者被授予创新争先奖状。中国科大四位科学家榜上有名，其中陈仙辉院士、谢毅院士、潘建伟院士获得全国创新争先奖章，杜江峰院士获得全国创新争先奖状。谢毅院士作为获奖代表在大会上发言。

全国创新争先奖由中国科协联合有关部门共同设立，旨在表彰奖励在创新争先行动中作出突出成绩的科技工作者和集体。它是继“国家自然科学奖”“国家技术发明奖”“国家科学技术进步奖”之后，国家批准设立的又一个重要科技奖项，是仅次于国家最高科技奖的一个科技人才大奖，每三年评选表彰一次。

中国科大陆朝阳教授获第21届“中国青年五四奖章”、欧洲物理学会菲涅尔奖

近日，中国科学技术大学陆朝阳教授先后获得了第21届中国青年五四奖章和2017年度菲涅尔奖（Fresnel prize）。

中国青年五四奖章是团中央、中华全国青年联合会授予中国14至40周岁优秀青年的最高荣誉，旨在树立政治进步、品德高尚、贡献突出的优秀青年典型，集中反映当代青年的精神品格和价值追求。

菲涅尔奖以19世纪伟大的光学家菲涅尔命名，是欧洲物理学会设立的奖励量子电子学和量子光学领域35岁以下青年科学家的国际最高荣誉，每两年颁发一次，每次奖励基础和应用研究领域各一人。此前，2005年和2013年的菲涅尔奖分别颁发给了中国科学技术大学的潘建伟教授和陈宇翱教授。陆朝阳是第三位获得该奖项的中国科学家。今年的颁奖仪式将于6月27日在德国慕尼黑召开的欧洲量子电子学与量子光学大会（CLEO/Europe-EQEC 2017）上举行。

陆朝阳于2000年考入中国科学技术大学化学物理系，2004年从物理系毕业后加入潘建伟教授的研究组，开始了他在量子信息科学领域的科研历程。在研究生期间，陆朝阳在导师指导下完成了首次制备六光子纠缠等实验，成果入选了两院院士评选的年度中国科技十大进展新闻。2008年，在潘建伟的提前布局和推荐下，他进入剑桥大学卡文迪许实验室转向固态量子体系的研究，期间在国际上首次实现单电子自旋的光学非破坏性测量。2011年初，陆朝阳如约回归中国科大，致力于发展可扩展的量子计算技术。

作为潘建伟团队重要成员之一，陆朝阳已经在包括Reviews of Modern Physics（1篇）、Nature/ Science（4篇）、Nature子刊（9篇）、PNAS（3篇）、Physical Review Letters（18篇）等国际学术期刊上发表论文40余篇。其中，他和同事完成的多自由度量子隐形传态实验入选了英国物理学会评选的“Breakthrough of the Year 2015”，高品质单光子源方面的成果入选美国光学学会评选的“Optics in 2016”。2017年，他和同事在实现十光子纠缠的基础上，构建了用于玻色取样的多光子可编程量子计算原型机，在国际上首次演示了超越早期经典计算机的光量子计算能力。近年来，陆朝阳入选了中组部青年千人计划和国家杰出青年科学基金项目，获得了国家自然科学基金一等奖、香港求是科技基金会“杰出青年学者奖”等荣誉。

秦礼萍教授荣获 “安徽青年五四奖章”荣誉称号

近日，第20届“安徽青年五四奖章”评选结果揭晓，我校地球和空间实验室教授秦礼萍荣获“安徽青年五四奖章”。

安徽青年五四奖章是共青团安徽省委、安徽省青联为树立和宣传当代青年的优秀典型，引导和激励全省广大青年坚定理想信念，自觉践行社会主义核心价值观，脚踏实地创新创业创优而设立的，第20届全省共授予19人。

秦礼萍，2001年本科毕业于中国科学技术大学地球和空间科学系，获得地球化学和计算机学双学位，同年出国深造，2007年于美国芝加哥大学地球物理系取得博士学位。2007-2012年期间，分别得到美国卡耐基研究所和劳伦斯伯克利国家实验室博士后奖学金从事博士后研究工作。2012年入选中组部第二批“青年千人”计划全职回到母校中国科学技术大学工作，任地球和空间科学学院教授、博导，2016年获得国家杰出青年科学基金资助。至今已经在国际高水平SCI专业期刊，包括Science、Nature Geoscience上发表论文20余篇，其中以第一或通讯作者发表论文14篇，总他引近500次。先后获得2014欧洲地球化学学会豪特曼斯奖、中国矿物岩石地球化学学会“侯德封”青年科学家奖、两岸三地华人“孙贤钵”奖、首届“中国优秀青年科技人才”奖、第十四届中国青年科技奖。