

中国科大教工

2017 年第 3 期（总期第 79 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

2017.09

白春礼院长调研中国科大

9 月 27 日，中国科学院院长、党组书记白春礼到我校调研并听取学校工作汇报。中科院办公厅主任乔均录、科学传播局局长周德进、条件保障与财务局副局长郑晓年、前沿科学与教育局副局长黄敏，院机关相关处室负责同志参加会议。中国科大在校校领导许武、包信和、陈初升、周先意、朱长飞、蒋一、王晓平、黄素芳，学校各学院、国家（重点）实验室党政主要负责人以及机关各部门的主要负责人参加会议，工作汇报会由党委书记许武主持。



许武书记首先对白春礼院长一行来中国科大调研表示热烈欢迎，并汇报了学校中央专项巡视整改和意识形态专项整改有关工作的情况。许武书记表示，巡视整改期间，校党委全力配合中央巡视工作，狠抓巡视整改落实，把贯彻落实习近平总书记重要讲话精神作为根本思想基础，以白春礼院长、刘伟平副书记关于我校巡视整改的批示精神为指导，推动巡视整改工作见成效，精准发力、层层压实，打好巡视整改攻坚战，把巡视整改作为最严肃政治任务抓紧、抓实、抓好。



在意识形态专项整改方面，许武书记表示：学校党委进一步细化具体任务，形成专项整改方案，并有序推进各项整改工作，并已经按时向教育部党组提交专项整改报告。通过意识形态专项整改，深入学习领会习近平总书记系列重要讲话精神尤其是关于意识形态和巡视工作的重要讲话精神，认真学习贯彻中央关于意识形态工作的决策部署和指示精神，进一步提升了学校意识形态工作的分析研判和重要问题研究处理能力，提高了对意识形态工作极端重要性的认识，牢固树立了“四个意识”，更加坚定了“四个自信”。

包信和校长从招生培养、人才队伍、平台建设、科研成果等方面介绍了学校近期情况，提出了学校在国家“双一流”建设和中国科学院“四个率先”背景下的发展思考，结合学校发展面临的机遇和挑战、“双一流”建设任务、“四个率先”升级版对学校发展的要求等，从人才培养和立德树人、学科建设和科学研究、校区功能优化和校园建设等方面介绍了学校下一步重点工作计划。



2018年，中国科大将迎来建校60周年。包信和校长在讲话中从校庆主题、宗旨、纪念活动安排和所需支持等方面介绍了学校60周年校庆筹备活动情况，希望能通过校庆活动，全面回顾六十年辉煌办学历程、展示办学成就，总结中科院所系结合办学经验、促进科教融合，传承红专并进、科教报国传统，凸显科大精神，营造良好发展氛围，推动“双一流”建设，争取早日将学校建设成为具有中国特色、科大风格的世界一流大学。



在听取学校工作汇报后，白春礼院长在讲话中充分肯定了中国科大党政领导班子团结一致、齐心协力、密切配合，全校师生员工共同努力，推动学校近年来较快发展，成效明显。白春礼院长详细解读了中科院夏季党组扩大会的主要精神，会议在深入分析、准确把握世情国情院情的基础上，提出了进一步解放思想，抢抓发展机遇，着力打造“率先行动”计划升级版。他希望中国科大能承担更多的建设任务，在“率先行动”计划升级版中发挥更重要的作用。



白春礼院长代表院党组对中国科大发展提出三点希望。一是充分运用好巡视整改成果，推动学校各项事业发展。希望学校党委严格对照巡视反馈意见要求，继续坚持不懈抓好后续的整改落实工作，特别是刚刚结束的意识形态工作责任制整改，用足用好巡视整改成果，以整改促改革，以改革促发展。二是深入实施科教融合工作，积极推动“双一流”建设，培养“六有”大学生。学科建设是打牢“双一流”的坚实根基，院党组支持学校以“所系结合”为纽带，加强与院里相关研究院所的合作与交流，打造更多学科领域高峰。学校同时要深刻认识抓好思想政治工作对于建设世界一流大学的重要意义，落实好党委领导下的校长负责制，履行好管党治党、办学治校的主体责任，全面贯彻落实党的教育方针，牢牢把握社会主义办学方向，以立德树人为根本，努力培养社会主义事业合格建设者和可靠接班人。三是抢抓机遇，积极谋划量子信息科学国家实验室建设，推动合肥综合性国家科学中心建设。希望中国科大进一步增强政治责任感和历史使命感，统一思想、提高认识、勇于担当、主动作为，把贯彻落实党中央、国务院的新部署、新要求与深入实施“率先行动”计划升级版紧密结合起来，抢抓新机遇、下好先手棋、推进新改革、开拓新局面。

白春礼院长在讲话中还回忆了自己在中科院研究生院学习的经历以及对中国科大的深厚感情。他说，自1984年第一次到中国科大，参加国家同步辐射实验室建设论证以来，就一直关注着科大的发展。特别是从1996年担任中科院副院长以来，每年都要到科大多次，最近的一次距今天才100多天。中国科大建校以来，始终坚持“全院办校，所系结合”的办学方针，创造了我国教育史和科技史上一个又一个辉煌，也是中科院办教育的成果典范。2018年是中国科大建校60周年，院党组将全力支持中国科大以筹备60周年校庆纪念活动为契机，全面回顾办学历程，总结科教探索与创新经验，传承“红专并进、理实交融”的校训精神，弘扬科教报国传统，不断深化综合改革，加快建设具有中国特色的世界一流大学，以优异的成绩迎接党的十九大胜利召开。白春礼院长还就学校工作汇报时提出的需求和建议以及与会同志提出的问题进行了认真回应和解答。

中国科学院

党组副书记、副院长刘伟平调研中国科大

7月11日，中国科学院党组副书记、副院长刘伟平到我校调研，听取学校工作汇报。中科院监督审计局局长杨卫平、监督审计局巡视室主任陈长杰等陪同调研。在校校领导、各学院党政主要负责人、机关各部门和有关直属单位主要负责人参加了工作汇报会。汇报会由党委书记许武主持。



党委书记许武首先对刘伟平一行来中国科大调研表示热烈欢迎和衷心感谢，对我校贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神、巡视整改工作推进情况等进行了汇报。他说，2016年4月28日，白春礼院长主持召开院党组理论学习中心组学习会，学习习近平总书记考察中国科大重要讲话，5月5日，刘伟平副书记又来校考察，就学习贯彻落实习近平总书记考察中国科大重要讲话精神作出指示。一年来，学校深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话，特别是考察我校重要讲话精神，深入学习贯彻党的十八大、十八届三中、四中、五中、六中全会精神和全国高校思想政治工作会议精神，深入推进“两学一做”学习教育常态化、制度化，以中央巡视为契机，落实白春礼院长和刘伟平副书记指示精神，全力推进学校党的建设迈上新台阶，为世界一流大学建设奠定坚实基础。

许武书记在报告中结合中央第四巡视组对我校进行专项巡视的反馈意见，介绍了学校当前开展的巡视整改工作：按照根据中央巡视组的反馈意见、中科院党组的重要指示和教育部党组会议精神要求，校党委高度重视、迅速行动，成立了巡视整改领导小组和工作小组，紧扣贯彻落实十八届六中全会精神和全国高校思想政治工作会议精神，对巡视整改进行任务分工，启动清单式整改模式，大力抓好巡视整改落实，以巡视成果运用和整改实际成效迎接党的十九大胜利召开。

校长包信和作了世界一流大学和一流学科建设方案的工作汇报。包信和校长表示，在中国科大“双一流”建设总体方案中，学校将继续秉承“红专并进、理实交融”的校训，始终坚持“全院办校、所系结合”的办学方针，以学科建设为抓手，力争若干学科分别步入世界前列和世界一流。同时大力推进建设一流师资队伍、培养拔尖创新人才、提升科学研究水平、传承优秀创新文化、着力推进成果转化。包信和校长强调，在我校双一流建设工作中，要加强和改进党对高校的领导，全面贯彻党的教育方针，牢牢把握社会主义办学方向，以立德树人为根本，充分发挥党的领导核心作用，同时加强现代大学制度建设，力争将学校建成具有中国特色、科大风格的世界一流大学。



常务副校长潘建伟作了中国科学院量子信息与量子科技创新研究院工作汇报。他介绍了量子技术的发展和由此带来的两次量子革命，以及量子信息领域的国家重大需求和激烈的国际竞争，着重汇报了创新研究院的使命、代表性成果、协同创新队伍、协同创新布局等，并展望了量子信息国家实验室的建设目标。

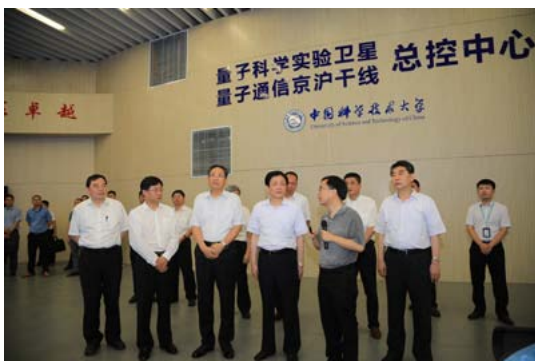
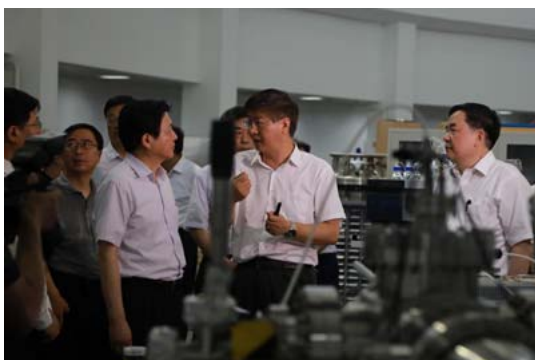


中国科学院党组副书记、副院长刘伟平在总结讲话中指出，希望中国科大党委高度重视中央巡视组反馈的问题，抓好巡视整改工作。刘伟平强调，抓好巡视整改工作要在两个方面提高认识。一是要自觉地将自身思想认识与中央的要求相统一，认真组织学习习近平总书记在听取第十二轮巡视情况汇报后所作的重要讲话，只有学深悟透，才能对巡视发现的问题有深刻认识，才能从根源上找准问题产生的原因。整改措施切不可就事论事，要在增强“四个意识”的具体化上下功夫，做到标本兼治。二是巡视整改措施要聚焦到习近平总书记对高校巡视的整改要求上来。要把贯彻执行党委领导下的校长负责制不到位、没有把立德树人作为根本任务、落实意识形态工作责任制不到位、对党建工作不重视、基层党组织软弱涣散、全面从严治党压力传导不够、内设纪委没有发挥作用等问题作为整改的重点任务，团结全校各级党组织和全体党员，坚决抓好整改落实。他还就重点整改任务逐一提出应把握的着力点，要求校党委在巡视整改取得实效上争当好的典型。



针对学校的“双一流”建设，刘伟平强调，中国科大“双一流”建设方案要从增强“四个意识”的高度来凝练，把“双一流”建设与抓巡视整改结合起来，通过抓整改推动“双一流”建设，同时用“双一流”建设的成效来验证整改实效，做到两促进、避免“两张皮”；要按照习近平总书记去年视察中国科大的重要讲话要求，着眼为实现党和国家“两个一百年”奋斗目标培养好人才；要邀请国内外相关方面的专家，进一步论证学科布局；要大力促进学科交叉融合，充分发挥我院科教结合建制优势，以科学前沿的发展来牵引交叉学科建设，培养更多能够适应新时期科技革命和产业变革的优秀创新创业人才。刘伟平要求，量子信息与量子科技创新研究院要进一步增强抢占量子信息领域科技制高点的实力，按照“高起点、大格局、全链条、新机制”的要求，加强体制机制创新，整合相关优势力量，根据组建国家实验室的管理模式和运行机制，把架子搭起来、把机制建立起来、把队伍组织起来，发挥好主谋、主建、主导的作用。

会后，在校领导和有关部门负责人的陪同下，刘伟平一行与安徽省委书记、省人大常委会主任李锦斌，安徽省委常委、组织部部长、常务副省长邓向阳及安徽省、合肥市有关部门负责人等实地考察了学校部分科研机构。在国家同步辐射实验室，听取了实验室主任陆亚林关于研究领域、研究目标、研究成果等方面的工作介绍。在量子科学实验卫星和量子通信京沪干线总控中心，听取了潘建伟院士关于量子京沪干线和量子科学实验卫星运行情况的汇报。



调研期间，刘伟平参加了在中国科大先进技术研究院举行的中科院量子信息与量子科技创新研究院揭牌仪式。揭牌仪式由校长包信和主持。包信和介绍了量子信息与量子科技创新研究院成立的背景与建设情况，指出量子创新研究院将通过联合多方创新力量，形成大协作、开放式的网络化协同创新和集成创新格局，为推进量子信息国家实验室创建奠定了坚实的基础。李锦斌和刘伟平共同为中国科学院量子信息与量子科技创新研究院揭牌，邓向阳、许武、包信和、潘建伟及安徽省、合肥市、中国科大有关部门负责人等共同见证。

在世界一流大学建设路上行稳致远

2016年4月26日，习近平总书记在考察中国科学技术大学时强调，当今世界科技革命和产业变革方兴未艾，我们要增强使命感，把创新作为最大政策，奋起直追、迎头赶上。作为以前沿科学和高新技术为主的大学，中国科大在加快建设具有中国特色的世界一流大学进程中有三个方面的思考和探索：

一是坚持社会主义办学方向，落实立德树人的根本任务。习近平总书记强调，我们的高校是党领导下的高校，是中国特色社会主义高校。办好我们的高校，必须坚持以马克思主义为指导，全面贯彻党的教育方针。这一论述对于中国科大而言，有着更加切身的体会、更加丰富的内涵。

中国科大由老一辈革命家和科学家共同缔造，聂荣臻元帅在1958年的开学典礼上明确指出，科大创办的目标非常明确而实际，就是为研制“两弹一星”培养尖端科技人才。这一特殊的建校背景从一开始就为中国科大注入了红色基因、创新血液，也为中国科大的建设与发展提供了不竭的精神动力。1958年建校以来，中科大毕业生中已经涌现出了32位科技将军、67位两院院士及大批前沿科技领军人才、科技型企业企业家、国防科技中坚，取得了一大批世界领先的科研成果。在今年5月30日首个全国科技工作者日纪念大会颁发的首届全国创新争先奖中，中国科大四位科学家分获全国创新争先奖章、奖状。科大人用发展实际证明了坚持党的领导，坚持社会主义办学方向，坚持立足中国大地，一定能培养出世界一流人才、建成世界一流大学。

二是坚持基础研究，强化原始创新能力。中国科大在办学实践中特别注重以重大科学问题为导向开展基础前沿研究，推动跨学科、多领域交叉，使科学探索向宏观拓展、向微观深入，不断催生原始创新成果。依托国家（重点）实验室和合肥地区密集的大科学装置集群，中国科大全面助推合肥综合性国家科学中心建设，并借助大科学平台促进学科交叉融合，汇聚国际尖端科研人才和创新团队，产出重大原创性科研成果。同时中国科大强调把基础研究优势转化为育人优势，充分发挥基础研究的育人功能。在队伍建设与高层次人才汇聚方面，中国科大强调引进、培养与使用并重，通过鼓励自由探索和组织科研攻关相结合的科研管理模式，为高端人才营造肥沃的创新土壤，最大限度释放人才队伍的创新能量。在人才培养方面，中国科大通过严格的基础研究训练，强化学生科学方法、创新思维、探索精神的培养，提升学生发现问题、解决问题的能力，为国家未来10-20年培养科学与工程领域的拔尖创新人才。

5年来，中国科大在量子信息、高温超导、纳米科学、智能科学与技术、地球环境、生命健康等前沿交叉领域取得了一批具有世界领先水平的科研成果。2017年8月10日，世界首颗量子通信科学卫星“墨子号”宣布圆满完成全部科学任务，标志着量子通信领域的研究在国际上已经确立全面领先的优势地位。

三是坚持科教融合、研用结合，完善创新链条。从建校之初，中国科大就确立了“全院办校、所系结合”的办学方针，依托中国科学院办学，形成了中国最大的科教联盟。特别是近年来，中国科大通过与中国科学院相关研究院所的强强联合，组建了合作紧密的科教融合体，将科研院所的科研创新资源与学校的人才培养优势紧密结合，促进科研与教学相互促进、相得益彰，实现资源共享、优势互补，共同推动人才培养质量和科学研究水平的提升，打通从人才培养、科技创新到产业孵化的完整创新链条。

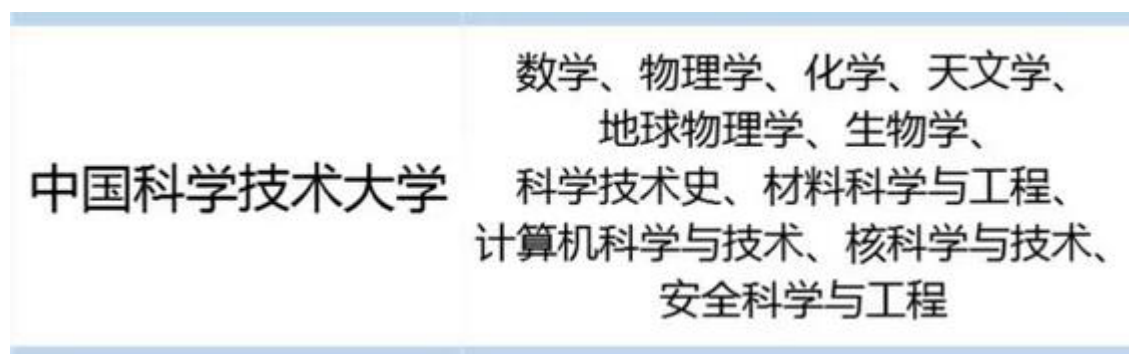
一流大学是国家的战略资源，大学的兴起与大国的兴起相辅相成。全体科大人将不忘初心、继续前进，秉承老一辈革命家和科学家亲手创办这所大学时所赋予的科教报国使命，红专并进、理实交融，信念坚定、追求卓越，紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，把努力做好“四个服务”作为最大动力，在世界一流大学建设之路上行稳致远，以优异的成绩迎接党的十九大胜利召开。（作者：中国科大党委书记 许武；中国科大校长 包信和）

我校入选国家“双一流”建设A类高校

日前，教育部、财政部、国家发展改革委印发《关于公布世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单的通知》，公布世界一流大学和一流学科（简称“双一流”）建设高校及建设学科名单。我校入选A类世界一流大学建设高校，11个学科入选世界一流学科建设名单。

序号	学校名称（A类36所）	序号	学校名称（A类36所）	序号	学校名称（A类36所）	序号	学校名称（A类36所）
1	北京大学	11	大连理工大学	21	中国科学技术大学	31	重庆大学
2	中国人民大学	12	吉林大学	22	厦门大学	32	电子科技大学
3	清华大学	13	哈尔滨工业大学	23	山东大学	33	西安交通大学
4	北京航空航天大学	14	复旦大学	24	中国海洋大学	34	西北工业大学
5	北京理工大学	15	同济大学	25	武汉大学	35	兰州大学
6	中国农业大学	16	上海交通大学	26	华中科技大学	36	国防科技大学
7	北京师范大学	17	华东师范大学	27	中南大学		
8	中央民族大学	18	南京大学	28	中山大学		
9	南开大学	19	东南大学	29	华南理工大学		
10	天津大学	20	浙江大学	30	四川大学		

（“双一流”建设高校名单A类（按学校代码排序））



（中国科学技术大学入选“双一流”建设学科名单）

2015年10月，国务院印发《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》（以下简称《总体方案》），2017年1月，经国务院同意，教育部、财政部、国家发展改革委（以下简称三部委）印发《统筹推进世界一流大学和一流学科建设实施办法（暂行）》（以下简称《实施办法》），“双一流”建设进入实施操作阶段。

根据《总体方案》《实施办法》，“双一流”建设高校通过竞争优选、专家评选、政府比选、动态筛选产生。在广泛听取意见的基础上，以增量方式统筹推动建设，以存量改革激发建设活力。教育部、财政部、国家发改委组建“双一流”建设专家委员会，承担遴选认定和审核建设方案的有关工作。专家委员会以学科为基础，确定遴选认定标准，产生拟建设高校名单及拟建设学科。

根据专家委员会的建议，三部委审议确定了42所高校建设世界一流大学、95所高校建设世界一流学科及拟建设学科名单。同时，考虑到一流大学建设高校的整体建设任务更重，示范效应更加明显，更需要提升主动性和积极性，为打破身份固化、激发建设活力，将一流大学区分为36所A类高校和6所B类高校，希望督促所有的一流大学建设高校加快改革、加快发展，并推动归入B类的高校正视差距、奋起直追。

根据教育部、财政部、国家发展改革委印发的通知，我校入选A类建设世界一流大学高校，共有数学、物理学、化学、天文学、地球物理学、生物学、科学技术史、材料科学与工程、计算机科学与技术、核科学与技术、安全科学与工程等11个学科入选世界一流学科建设。

中国科学技术大学六十周年校庆公告 (第一号)

时维九月，序属三秋。在叠翠流金、硕果满枝的丰收时节，中国科学技术大学（以下简称“中国科大”）迎来了建校五十九周年华诞。在此，首先祝全球科大人节日快乐！并向长期关心和支持中国科大的各级领导和社会各界朋友，致以最诚挚的感谢和最崇高的敬意！

红专并进一甲子，科教报国六十年。2018年9月20日，中国科大将迎来六十周年华诞。这将是中国科大发展史上具有里程碑意义的重要时刻，也将是全体科大人继往开来的崭新起点。全校师生员工和广大校友正翘首以待，并衷心期盼海内外各界人士热忱关注。

六秩风雨，弦歌不辍；三次创业，砥砺前行。中国科大自建校之日起就树立起“红专并进、科教报国”的远大志向，把扎根祖国大地、服务国家发展作为自己的职责和使命。从初建北京，以创新立校，向科学进军，到迁址合肥，乘改革东风，领风气之先；从服务“两弹一星”、创造性“所系结合”办学，到首创少年班、研究生院；从筹建我国首个国家级实验室，到发射世界首颗量子科学实验卫星，中国科大的一甲子是与祖国同行的六十年。一代代科大人红专并进、理实交融，为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”不懈奋斗，创造了我国教育史和科技史上的一个又一个辉煌，践行了科教报国的铿锵誓言，赢得了“英才之摇篮、创新之重镇”的美誉。

2016年4月26日，习近平总书记来我校考察时对学校发展提出了新的要求：“中国科技大学要勇于创新、敢于超越、力争一流，在人才培养和创新领域取得更加骄人的成绩，为国家现代化建设作出更大的贡献”。使命光荣、责无旁贷。学校将以筹备六十周年校庆纪念活动为契机，全面回顾六十年办学历程，总结科教探索与创新，传承校训精神、弘扬科教报国传统，早日建成具有中国特色的世界一流大学。

自即日起，六十周年校庆筹备工作正式启动。学校将本着简朴热烈、崇学尚教、亲情温馨、凝心聚智的原则，举办系列纪念活动。热切期待全球科大人回家团聚、叙旧话新，诚挚邀请所有关心和支持中国科大的各界人士以各种形式参与校庆活动，共襄盛会、共谋发展！

特此公告，敬祈周知。

中国科学技术大学
2017年9月20日

团委工会党支部召开中央巡视整改专题民主生活会和党支部组织生活会

7月27日上午，按照校党委的统一部署，团委工会党支部在工会会议室召开巡视整改专题组织生活会，深入剖析问题，明确整改任务和目标要求，突出整改落实。团委工会党支部全体党员参加会议，会议由支部书记张平主持。



支部书记张平带领支部成员深入学习了习近平总书记关于中管高校巡视的重要讲话精神，以中央第四巡视组反馈的问题和意见为主题，围绕巡视整改工作，深入剖析问题，进行党性分析，联系思想和工作实际

开展批评和自我批评，做到两个“看一看”、三个“查一查”，提高政治站位和政治觉悟，切实把“四个意识”体现在具体行动中，确保巡视整改政治责任落实到位。

根据学校《关于召开中央巡视整改专题民主生活会、组织生活会的通知》精神和要求，团委工会领导班子认真聚焦“三个方面”要求，对照本单位巡视整改的问题和措施，带头作了书面发言，表示要坚决贯彻落实中央巡视整改工作，切实增强“四个意识”，坚定“四个自信”，提高政治站位和思想认识，认真进行了党性分析，联系思想和工作实际开展批评和自我批评，力求做到两个“看一看”、三个“查一查”，每位党员明确自己的政治站位，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导。

参会党员同志对照巡视反馈存在的问题一一做了党性分析，直面问题、坦诚相见，实事求是，围绕存在的问题和整改措施，将自己摆进去、把职责摆进去、把思想和工作摆进去，深入查找不足，认真开展批评和自我批评，使得大家深刻意识到务必在工作中更好发挥党员的先进性，在工作中不断增强“四个意识”，进一步推进“两学一做”学习教育常态化制度化，切实发挥基层党组织政治核心作用、党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。

张平在总结讲话中强调领导班子和党员同志要不断深化学习，继续增强“四个意识”，不断提高政治站位和政治觉悟，号召全体党员紧密结合工作实际和巡视整改工作，以更加昂扬的精神状态和务实的工作作风，以扎实的整改成效迎接党的十九大胜利召开！

会议传达了学校2017年党支部书记培训班和2017年纪检委员、纪检监察干部培训班会议精神和相关规章制度。民主生活会前，支部书记围绕严格“三会一课”制度，规范党组织建设的主题给大家上了党课。

我校教师参加安徽省第三届普通高校青年教师教学竞赛

7月6-7日，由省总工会、教育厅主办的安徽省第三届普通高校青年教师教学竞赛在安徽师范大学举行。来自全省38所高校的一百多名老师参加了比赛，中国教科文卫体工会副主席陈晖、安徽省教科文卫体工会主席凤桦等领导同志亲临现场观摩指导。

为参加本次比赛，校工会、教务处等部门按照省总工会和教育厅的通知要求进行积极准备，从我校历届青年教师教学竞赛优秀选手中推选出生命学院陈泉、工程学院马宏昊、人文学院张曼君三位老师参赛，并在赛前组织校内教学经验丰富的专家对选手进行了竞赛指导。参赛老师在繁重的教学科研工作之余，花费大量时间和精力为参赛做准备。最终我校选手均获三等奖，学校获颁“优秀组织奖”。

安徽省普通本科院校青年教师教学竞赛每2年举办一次，旨在鼓励青年教师更新教育理念，掌握现代教育教学方法，努力造就一支师德高尚、业务精湛的高素质教师队伍。



我校参加中国科学院首届青年科技骨干“三对三”篮球邀请赛

9月4-7日，由中国科学院体育协会主办，长春分院、长春光机所承办的首届青年科技骨干“三对三”篮球邀请赛在长春成功举办。院党组成员、院体协主席何岩出席并宣布比赛开始，院直属机关党委副书记刘京红，长春光机所所长贾平，院体协副主席、南京分院分党组书记朱怀诚，院体协副主席、西安分院分党组书记杨星科，院体协副主席、新疆分院分党组书记牟振江，长春光机所党委书记马明亚等出席比赛现场。开幕式和闭幕式由院体协副主席、长春分院分党组书记甘建国主持。来自京区4个协作片、全国10个分院和中国科学技术大学共22支队伍、100多名运动员参加了比赛。



根据通知要求，参加比赛的运动员必须是40岁以下、副高级以上的人员。在校青年学者联谊会的大力配合下，工会积极动员符合条件的教学科研骨干报名。比赛正值开学，在教学科研工作十分繁忙的情况下，物理学院的项国勇教授、秦胜勇教授，化学与材料学院的季恒星教授，管理学院王熹徽副教授4位老师积极报名，组成我校代表队，由工会孙洪庆副主席带队参加比赛。我校队员在赛场上既团结协作、努力拼搏，又尊重对手、服从裁判，体现出良好的道德风貌和体育精神，获得“体育道德风尚奖”。

我校教工足球队与南京大学 教工足球队举行友谊赛

9月23日，我校教职工足球队在教练马震和足协执行主席韦巍巍的带领下，奔赴南京大学仙林校区，与南京大学教工足球队进行了一场友谊赛。

随着裁判的一声哨响，比赛正式开始，双方运动员积极拼抢。我校教工队频繁向对方的球门施加压力，给对方制造了不少险情。比赛在第二节发生了变化，南京大学教工队率先破门，取得了领先，第二节结束后，我校教工足球队2球落后。休息期间，我方对前两节比赛进行了总结，对后面比赛进行了战术布置和人员调整。第三节双方你来我往，积极拼抢，场面异常激烈，最终我校教工队3:4不敌南京大学教工队。

本次比赛增进了两校间的友谊，加强了双方教师之间的交流与合作，促进了足球技战术水平的提高。今后，我校教工足协将会继续与兄弟院校和单位开展交流活动，为提高教职工身体素质、丰富教工业余文化生活贡献力量。



我校教职工在安徽省教科文卫体工会 演讲展示中取得好成绩

9月24-25日，安徽省教科文卫体工会组织的“践行社会主义核心价值观、弘扬劳动精神、展示教科文卫体系统职工风采，喜迎党的十九大胜利召开”演讲展示在合肥齐云山庄五一酒店举办。我校附小老师张默报名参加了本次展示，并取得了三等奖的好成绩。我校工会获得优秀组织奖荣誉称号。



本次展示共有来自全省教科文卫工会直属单位，各市、省直管县教育工会等60家单位，64名选手参加。我校工会自接到通知后，高度重视，精心组织，积极动员优秀教职工参与。演讲中，张老师举止自然得体，表达准确、流畅、自然，演讲富有较强的感染力，赢得了评委的好评，展现了科大人的精神风貌。



参观滨湖古镇 感悟非遗文化——科大附中 分工会组织2017年教师节主题活动

为庆祝第33个教师节，增进交流，9月10日，附中分工会组织老师们到肥东县长临河古镇和滨湖国家森林公园探访“庐州非物质文化遗产”。

在长临河古镇，大家沿着东街前行，依次参观了“吴氏旧居”，“朴拙堂古琴社”，“牛家海剪纸艺术馆”，“百年邮政”，“老报馆”，“民俗文化博物馆”等非物质遗产文化馆社和景点，各场馆里的历史票证、生活器皿、报刊杂志、图书史料不仅让老师们大开了眼界，更是激发了大家对徽文化的喜爱与敬仰。下午，大家来到合肥滨湖湿地森林公园。漫步在林荫道中，自由地深呼吸，老师们或散步，或聊天，或拍照，真是舒畅至极！

愉快的时光总是太匆匆，大家恋恋不舍地踏上归途。老师们对工会组织的此项行程非常满意，几位新入职的老师表示度过了第一个难忘的教师节，期望工会能多组织户外活动，让广大老师真正做到开心生活、愉快工作！



地空学院分工会成功举办教工乒乓球友谊赛

7月7日下午四点，地空学院教工乒乓球友谊赛在东区体育中心乒乓球馆如期开展。执行院长汪毓明、学院工会主席黄金水等二十多名老师报名参加了本次活动。

比赛分为男单和女单两项。男单分成两个小组，先通过小组循环赛决出前四名，前四名再进行决赛。多名选手实力相当，比赛非常精彩。最终方欣老师获冠军，汪毓明老师获亚军，刘凯老师、黄金水老师获季军。



女单通过组内循环赛直接排名。冯敏老师凭借精湛的球艺获得女单冠军，戴志阳老师获亚军，龚敏、汤琴琴获季军。

比赛中，老师们在球馆中挥洒着汗水，释放了压力，放松了心情，通过比赛增进了彼此的沟通 and 了解。学院工会希望通过组织丰富多彩的活动，提倡科学锻炼、健康生活，更希望通过活动增进交流，促进工作。

2017年“未来科学大奖”揭晓 潘建伟院士获“物质科学奖”

9月9日，有“中国版诺贝尔奖”之称的“未来科学大奖”第二届获奖名单在北京揭晓，我校常务副校长潘建伟院士获得“物质科学奖”。与潘建伟院士一同获得本年度“未来科学大奖”的还有清华大学施一公院士获得“生命科学奖”、北京大学许晨阳教授获得“数学与计算机科学奖”。

潘建伟院士获得“未来科学大奖”的获奖理由是：奖励他在量子光学技术方面的创造性贡献，使基于量子密钥分发的安全通信成为现实可能。

“潘建伟和他领导的研究团队发展了一系列量子光学方面的创新技术，包括高全同性单光子源、超高亮度多光子纠缠源、独立光子间的量子干涉、线性光学量子逻辑操作等，利用基于光纤和可信中继的量子密钥分发实现城域和城际范围的安全量子通信，利用基于卫星和自由空间平台的量子密钥分发实现洲际尺度的实用化的量子通信。这些发展最终将带来一个连接中国和世界各个角落的实用量子网络。”未来科学大奖科学委员会委员丁洪在现场说。



潘建伟团队首先于 2009 年在合肥、2012 年在济南使用光纤实现了城市量子通信网络。在 2016 年，搭建了连接北京、济南、合肥、上海的全长 2000 余公里的量子保密通信骨干线路，并于 2017 年 8 月 30 日通过技术总验收。为了克服由于不完美的单光子源和探测器导致的安全漏洞，潘建伟团队发展了诱骗态量子密钥分发和基于独立光子干涉的测量设备无关量子密钥分发，使得量子通信的现实应用成为可能。该团队还率先发展了包括纠缠交换和纠缠纯化、量子存储和相位稳定方法在内的量子中继技术，来最终取代这些可信中继。潘建伟发展的多光子干涉在这些技术中再次发挥关键作用。

2016 年 8 月 16 日，潘建伟担任首席科学家的世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”升空。至 2017 年 8 月，潘建伟团队在国际上率先实现了千公里级星地双向量子纠缠分发，并在此基础上实现空间尺度下严格满足“爱因斯坦定域性条件”的量子力学非定域性检验；率先实现了千公里级星地高速量子密钥分发，并通过卫星中转实现广域量子保密通信；率先实现了千公里级地星量子隐形传态，演示在空间尺度进行量子信息处理的可行性。

潘建伟曾获中国青年科学家奖、中国科学院杰出科技成就奖、奥地利科学院 Erich Schmid 奖、欧洲物理学会菲涅尔奖、国家自然科学基金一等奖等奖励。

未来科学大奖成立于 2016 年，是由华裔科学家、企业家群体共同发起的民间科学奖项。未来科学大奖关注原创性的基础科学研究，奖励为大中华区科学发展做出杰出科技成果的科学家。奖项以定向邀约方式提名，并由优秀科学家组成科学委员会专业评审，秉持公正、公平、公信的原则，保持评奖的独立性。未来科学大奖目前设置“生命科学”、“物质科学”和“数学与计算机科学”三大奖项，单项奖金 100 万美金。奖金来源于公共声誉优良、社会贡献突出且深度认同科学价值的行业领袖自愿出资，由香港未来科学大奖基金会负责奖金的捐赠和发放。未来科学大奖对获奖者的国籍不做限制，只要求其工作产生巨大国际影响；具有原创性，长期重要性或经过了时间考验；并主要在大中华地区完成（包含中国大陆地区、香港、澳门、台湾）。

中国科大两位青年学者获得 2017 年度“求是杰出青年学者奖”

2017 年 9 月 16 日晚，2017 年度“求是科学家奖”在复旦大学揭晓。我校地球和空间科学学院赵纯教授和生命科学学院孙林峰教授等 10 位青年学者获得“求是杰出青年学者奖”。此外，南方科技大学教授陈十一和哈佛大学及北京大学教授谢晓亮获得 2017 年度“求是杰出科学家奖”。

“2017 年度求是奖颁奖典礼”由香港求是科技基金会主办、复旦大学承办。求是基金会主席查懋声先生以及顾问杨振宁、孙家栋、韩启德、施一公，复旦大学校领导、求是奖评委、往届求是奖获得者以及复旦大学师生代表等约 400 人参加了典礼。

香港求是科技基金会 1994 年由著名实业家查济民先生创立，秉持“雪中送炭”的宗旨，积极坚持和倡导“科学精神，人文情怀”的核心理念。1994 至 2017 年，共有 310 位在数学、物理、化学、生物医学及工程信息等科技领域中有杰出成就的中国科学家获得基金会奖励。其中“求是终身成就奖”1 位，“杰出科学家奖”28 位、“杰出青年学者奖”169 位、以及“杰出科技成就集体奖”112 位（涉及 13 个重大科研项目，如青蒿素、人工合成牛胰岛素、塔里木盆地沙漠治理、铁基超导等）。

“求是杰出青年学者奖”于 1995 至 2001 年间开始设立，为一批优秀青年学者安心科研、迅速成长发挥了雪中送炭的作用。为支持国内高校与海外机构竞争吸引最顶尖的人才，以及扶持刚开展独立科研事业之优秀青年学者，求是科技基金会于 2013 年启动新的“求是杰出青年学者奖”项目，致力为中国未来 20 年的科技事业发展培养领袖之才。新的“求是杰出青年学者奖”聚焦于自然科学或工程技术领域展现巨大潜力的青年学者，结合学校为引进人才提供的配套支持条件。在评奖机制上，新的“求是杰出青年学者奖”也引进了与国际水平一致的做法。

除中国科大的赵纯、孙林峰两位青年学者外，2017 年度“求是杰出青年学者奖”获得者还有：北京大学刘毅、林一瀚、杨玉超，清华大学单芑，复旦大学王熠华、包文中，华中科技大学甘泉，中国医学科学院李平平。其中，北京大学林一瀚教授为我校 2001 级校友。

赵纯教授简介：

赵纯，1983 年出生。2005 年于中国科学技术大学获学士学位。同年 8 月，获得美国佐治亚理工大学的全额研究助理奖学金攻读博士学位。于 2009 年 5 月获得佐治亚理工大学的 GlenCass 奖荣誉毕业，获得大气科学专业博士学位。之后在美国能源部太平洋西北国家实验室从事大气环境和气候变化相关的工作，直至 2016 年入选中组部青年千人计划，回国任中国科学技术大学教授、博士生导师。

赵纯的研究工作一直致力于利用数值模拟的方法并结合实地和卫星观测研究大气环境问题，主要集中在研究大气污染物的生成、传输、及消除等机理；大气污染物-天气-气候相互作用；极端天气气候过程三个方向。为当前的天气、气候模式开发了与大气污染及其天气气候效应相关的内部核心模块并得到广泛应用；利用数值模拟深入研究了大气污染物对天气气候系统的影响。已在 Nature Geoscience, Nature Communication, Atmos.Chem.Phys. 等国际 SCI 期刊上发表论文 60 余篇，引用 1000 余次，多项成果曾被国际媒体报道。在国际学术交流活动中积极主动，多次受邀作为美国地球物理年会 (AGU)、美国气象年会 (AMS) 等国际学术会议的分会场主席。

孙林峰教授简介：

孙林峰，1986 年出生，2009 年于清华大学获学士学位，2014 年于清华大学生命科学学院获博士学位，师从施一公教授。2014 年至 2017 年在清华大学生命科学学院从事博士后研究。2017 年以特任教授被中国科大生命科学院引进。

孙林峰长期从事膜蛋白结构生物学研究，利用 X 射线晶体学手段解析了多个重要糖转运蛋白的结构，利用冷冻电镜单颗粒重构技术解析了与人体老年痴呆症发生相关重要蛋白酶复合体 α -secretase 的高分辨率三维结构。至今共发表 SCI 论文 11 篇，多篇第一作者论文发表在 Nature、PNAS 等学术期刊。

2017 国家优青名单出炉 中国科大 20 人入选 排名第二

8 月 17 日，2017 年国家自然科学基金评审结果正式揭晓，今年资助面上项目 18136 项、重点项目 667 项、重大项目 2 项、重点国际（地区）合作研究项目 107 项、青年科学基金项目 17523 项、优秀青年科学基金项目 399 项、创新研究群体项目 38 项、海外及港澳学者合作研究基金项目 142 项、地区科学基金项目 3017 项、部分联合基金项目（NSAF 联合基金、天文联合基金、民航联合研究基金和钢铁联合研究基金）151 项、国家重大科研仪器研制项目（自由申请）83 项，合计 40265 项。其余项目正在评审过程中。

从统计结果来看，2017 年国家“优青”共有 152 家单位获得，直接费用资助强度为 130 万元 / 项。其中中国科学技术大学获得 20 项，在所有入选科研单位中位列第二。

2017年国家自然科学基金优秀青年基金项目 依托单位统计 (部分)			2017年国家自然科学基金优秀青年基金项目 立项名单 (中国科学技术大学部分)		
序号	依托单位	数量	负责人	项目名称	金额 (万元)
1	清华大学	25	赵雷	核电子学物理实验读出电子学ASIC研究	130
			张文逸	信息传输和推断的理论与方法研究	130
			许峰	实验固体力学	130
2	中国科学技术大学	20	徐岩	间断有限元方法	130
3	浙江大学	19	孙道远	地震学	130
			司徒	实验流体力学	130
4	北京大学	11	石发展	单自旋量子精密测量	130
4	上海交通大学	11	马明明	仿生自组装功能体系	130
			刘贤伟	污水处理与资源化	130
6	复旦大学	10	刘诚	大气污染/温室气体立体遥感监测	130
6	天津大学	10	蒋彬	分子反应动力学	130
			江维	固有免疫与疾病控制	130
6	武汉大学	10	纪杰	火羽流行为	130
			胡进明	一氧化氮响应和运输高分子材料	130
9	北京航空航天大学	8	高晓英	大陆俯冲带高压超高压变质矿物学	130
9	华中科技大学	8	董春华	腔光力学的实验研究	130
			丁冬生	量子信息和量子光学	130
9	南京大学	8	崔萍	基于第一性原理的二维材料原子尺度生长机理与物性研究	130
12	中山大学	7	谷春雷	溶酶体离子通道研究	130
13	华东师范大学	6	蔡一夫	粒子宇宙学	130
13	吉林大学	6			
13	西安交通大学	6			
16	北京师范大学	5			
16	山东大学	5			
16	四川大学	5			
16	中国地质大学 (武汉)	5			

优秀青年科学基金由自然科学基金委 2012 年设立，至 2017 年间，中国科学技术大学共产生了 92 位优青。国家“杰青”和国家“优青”已经成为中国人才梯队最重要的两个台阶。优秀青年科学基金项目要求申请人申请当年 1 月 1 日男性未满 38 周岁，女性未满 40 周岁，是国家杰出青年基金的铺垫性科技支撑基金。入选后，每个项目将获得 130 万元人民币的直接费用资助。