



# 中国科大报

ZHONGGUO KEDA BAO

中国科学院院长 白春礼调研中国科大上海研究院

本报讯 2月13日，中国科学院院长、党组书记白春礼调研中国科大上海研究院。中科院副院长、党组成员相里斌，重大科技任务局局务长于英杰、前沿科学与教育局局长徐涛、科学传播局局长周德进、办公厅副主任黄从利、中科院上海分院院长王建宇等参加调研。中国科大校长包信和、常务副校长潘建伟等陪同调研。

白春礼院长一行实地考察了中科院量子创新研究院上海分部相关实验室，了解近期科研进展，与实验室科研人员亲切交流。视察结束后，召开座谈会，听取工作汇报，包信和校长主持会议。包校长首先代表中国科大对中科院领导一行在新春伊始来校考察指导工作表示热烈欢迎，对院领导长期以来对中国科大的关心支持表示衷心感谢，对驻沪量子科研团队取得的一系列重要进展给予充分肯定。

座谈会上，量子创新研究院院长潘建伟汇报了创新研究院近期工作进展，详细介绍了创新研究院管理体制与组织建设、量子信息科技相关重大项目推进情况、总部与分部园区建设、主要科研进展及近期工作计划等。

与会人员围绕国家实验室建设与布局、前沿基础研究、人才集聚、资源整合等方面进行了深入研讨交流。相里斌副院长在听取汇报交流后提出，中科院将协调各方，共同支持国家实验室筹建工作，将与上海市尽快沟通，形成协调工作机制，推进三方共建上海分部。

在认真听取大家的发言后，白春礼院长发表讲话。他说，去年春节后上班第一天就到中国科大调研，今年首站又到中国科大上海研究院，向奋战在教学、科研一线的广大师生员工拜年，体现了院党组对中国科大工作的关心和重视。去年是科大建校六十周年，六十年来，科大的发展始终得到了党中央的高度关心和重视。学校坚持“红专并进，理实交融”的校训，敢为人先，锐意进取，培养了大批德才兼备的优秀人才，取得了一系列举世瞩目的科研成果，为党和国家事业做出了重要贡献。他充分肯定了量子创新研究院总体工作进展和取得的系列成果，指出在各方大力协同和共同努力下，量子创新研究院已成为我国量子信息科技领域主导研究力量，具有突出的竞争优势，为创建国家实验室奠定了坚实基础。

白春礼强调，中科院要认真贯彻落实党中央、国务院关于科技创新工作的重大战略部署，聚焦关键核心领域“卡脖子”问题，有效解决关乎国家“燃眉之急”和“心腹之患”的关键问题。要坚持前沿导向，加强基础研究，强化原始创新，特别是对于“0到1”的基础研究工作给予大力支持，经过长时间的努力和不断的技术积累，推动我国科技创新实现大的跨越，跻身世界科技强国行列。

白春礼指出，2019年是新中国成立70周年，也是中科院建院70周年，希望中国科大和量子创新研究院在已有工作基础上，继续执着科技攻关，不断创造新的科研成果，为中科院“三个面向”、“四个率先”发展战略做出更大的贡献，为圆满完成国家“十三五”计划献礼。

(上海研究院)



官方微信

官方微博

总第 907 期 2019 年 2 月 25 日

[Http://zgkdb.ustc.edu.cn](http://zgkdb.ustc.edu.cn)

Email:zgkdb@ustc.edu.cn

## 学校召开 2018 校级领导班子民主生活会

本报讯 1月19日上午，学校召开2018年度校级领导班子民主生活会，中央纪委国家监委驻中科院纪检监察组、中科院直属机关党委委员督导。民主生活会由校党委书记舒歌群主持，学校领导班子成员参加会议。

校党委高度重视此次民主生活会，坚决贯彻落实中央部署，在会前做了充分的准备工作。根据中央精神，结合学校实际情况，校党委准确把握“强化创新理论武装，树牢‘四个意识’，坚定‘四个自信’，坚决做到‘两个维护’，勇于担当作为，以求真务实作风坚决把党中央决策部署落到实处”这个主题，精心制定民主生活会方案。学校领导班子成员通过党委常委会、理论学习中心组、自学等多种方式，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神等内容，深入学习习近平总书记关于科教的重要

论述，特别是在全国教育大会上的重要讲话和关于学校的系列重要指示精神，不断深化认识、统一思想，为开好民主生活会奠定坚实的思想基础。校党委坚持发扬民主、开门纳谏，学校领导班子成员通过参加教代会代表团分组讨论、召开座谈会、带队赴基层单位调研等多种方式，听取基层单位和教职员工的意见建议，收集并整理了涉及发展定位、党的建设、教学科研管理等方面共计80条意见建议。同时，学校领导班子成员坚持“四个必谈”，认真开展谈心谈话，大家开诚布公、坦诚相见，充分沟通思想、听取意见。领导班子成员认真撰写发言提纲，紧扣民主生活会主题，在思想政治、精神状态、工作作风三个方面查找问题，逐条梳理，分析深刻并提出具体的整改措施，力求做到自省自纠、自我提高、自我完善。舒歌群书记

主持起草领导班子对照检查材料，并对班子成员发言材料逐一进行把关审阅。

会上，校党委副书记、纪委书记叶向东通报了2017年度校级领导班子民主生活会征求意见整改落实情况和2018年征求意见情况。

随后，舒歌群书记代表领导班子作了对照检查，并带头开展批评和自我批评，领导班子成员依次进行发言。包信和校长作为党外人士，以党员标准严格要求自己，也做了发言。班子成员之间本着对党忠诚的态度，本着对学校发展负责、对班子建设负责、对个人负责的态度，认真严肃地开展了批评与自我批评，自我批评开门见山、直奔主题，相互批评诚恳负责，做到了“真点问题、点真问题”，达到了“团结-批评-团结”的目的，过了一次严肃认真、团结奋进、求真务实的党内民主生活。

(下转3版)

## “墨子号”量子科学实验卫星成果获克利夫兰奖

本报讯 1月31日，美国科学促进会宣布，中国科大潘建伟教授领衔的“墨子号”量子科学实验卫星科研团队被授予2018年度克利夫兰奖（Newcomb Cleveland Prize），以表彰该团队通过实现千公里级星地双向量子纠缠分发推动大尺度量子通信实验研究做出的卓越贡献。这是美国科学促进会设立克利夫兰奖90余年来，中国科学家在本土完成的科研成果首次获得这一重要荣誉。该奖项将于2月14日在华盛顿举行的美国科学促进会年会上正式颁发。

克利夫兰奖设立于1923年，是美国科学促进会历史最为悠久的奖项。该奖项每年评选一次，从前一年的6月份至次年的5月份发表在《科学》杂志上的数百篇重要研究论文中，选出一项最具学术价值和影响力的成绩

授予该奖。

2017年初，我校潘建伟教授及其同事彭承志等组成的研究团队，联合中科院上海技术物理研究所王建宇研究组、微小卫星创新研究院、光电技术研究所、国家天文台、国家空间科学中心等，利用“墨子号”量子卫星在国际上率先成功实现了千公里级的星地双向量子纠缠分发，并在此基础上实现了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，在空间量子物理研究方面取得重大突破，相关成果于2017年6月16日以封面论文形式发表在《科学》杂志上。8月10日，“墨子号”量子卫星在国际上首次实现从卫星到地面的量子密钥分发和从地面到卫星的量子隐形传态两项成果，同时以封面标题论文的形式在线发表在《自然》杂志上。至此，“墨子号”量子卫星圆满实现了三大既定科学目标，为构建全球化量子通信网络提供了可靠的技术支撑，为我国在未来继续引领世界量子通信技术发展和空间尺度量子物理基本问题检验前沿研究奠定了坚实的科学与技术基础。

美国科学促进会成立于1848年，是世界上最大的科学和工程学协会的联合体，也是最大的非盈利性国际科技组织，下设21个专业分会，涉及的学科包括数学、物理、化学、天文、地理、生物等自然科学和社会科学。现有265个分支机构和1000万成员。美国科学促进会也是《科学》杂志的主办者和出版者。

(合肥微尺度物质科学国家研究中心 中科院量子信息与量子科技创新研究院 科研部)

## 中国科大“中法数学英才班”启动

本报讯 1月16日上午，中国科大“中法数学英才班”启动仪式举行。校长包信和、法国驻上海总领事馆文化教育合作处领事Fabien CHARREIX、法兰西科学院院士洛朗·拉福格等出席仪式。

包信和代表中国科大向支持中法数学英才班项目的法方代表致以衷心的感谢。他说，法国在数学领域有着强大的实力和雄厚的人才储备。中法数学英才班的创建将成为中国科大数学学科继华罗庚班之后又一人才培养的新尝试，希望中法数学英才班开创中国科大数学精英培养的新阶段，为推进中国科大的“双一流”建设、为国家培养顶尖数学人才做出贡献。

法国驻上海总领事馆文化教育合作处Fabien CHARREIX领事表示，愿意在中法数学英才班项目上给予支持与帮助。法兰西科学院院士、2002年菲尔兹奖获得者、中法班教育委员会主任洛朗·拉福格在发

言中讲述了自己加入中法数学英才班的理由。中法班教育委员会法方委员、巴黎第七大学Marc ROSSO教授在发言中介绍了法国数学人才培养体系，并分享了法国数学教育的经验。

中法数学英才班每年拟招收学员25人，其中通过中国科大自主招生、少年班、创新班招生15人，通过中国科大校内选拔10人。中国科大和法国的合作方已安排好专项资助经费，每年选派不少于9名优秀毕业生赴法国读博士。首届中法数学英才班将于2019年秋季学期开班。

巴黎高等师范学院是培养未来科学家特别是数学家的圣地，其校友包括12位诺贝尔奖得主和10位菲尔兹奖得主，其数学领域是竞争最激烈的领域，每年仅在全世界招收3-5名外籍学生。我校数学科学学院近年来已经有10多位毕业生被巴黎高等师范学院数学系录取。(数学科学学院)

## 杨学明院士考察红外自由电子激光装置

本报讯 1月16日，国家自然科学基金委化学部主任杨学明院士，常务副主任陈拥军，国际合作局副局长杨俊林等一行在中国科大校长包信和院士、厦门大学孙世刚院士陪同下，调研国家同步辐射实验室正在建设的红外自由电子激光装置，检查装置建设进展，并对项目下一阶段的调试、运行进行工作指导。

国家同步辐射实验室主任兼光源工程领导小组组长陆亚林教授和红外自由电子激光光源工程指挥部总经理王琳教

授汇报了光源和实验站研制进展，并在光源大厅现场详细介绍了红外自由电子激光在2018年的调试情况和下一阶段的调试工作计划。

光源工程技术团队于2018年7月初步完成了光源主体及配套设备的集成安装；7月至9月进行了3个月不间断的首轮调试，高品质电子束团串顺利进入红外振荡器，经过现场考察，杨学明主任和包信和校长均充分肯定了全体项目组成员的努力。

(国家同步辐射实验室)

我校质量管理体系顺利通过现场审核  
新版国军标及国标获得认证

本报讯 1月15日至17日，卓越新时代认证(沈阳)有限公司组织审核组对我校质量管理体系实施现场审核。审核组依据新版国军标及国标质量管理体系标准，全面检查了学校质量管理体系的运行情况。包信和校长、朱长飞副校长、蒋一副书记、王晓平副校长、黄素芳总会计师，相关学院(重点科研机构)、职能部门和项目组负责人等参加审核。

经过三天的审核，审核组认为学校领导高度重视质量管理体系的建设、实施和保持，体系基本符合GJB9001C-2017以及GB/T19001-2016标准要求，具有一定的自我改进和自我完善能力，运行基本有效。待学校完成不符合项整改，经审核组书面验证符合要求后，审核组将推荐学校认证注册。

在现场审核末次会议上，包信和对审核组为学校质量管理体系发展提出的宝贵意见和建议表示衷心感谢，对相关学院(重点科研机构)、职能部门和项目组的质量管理工作表示肯定。他指出，虽然学校通过了现场审核，但要认识到质量管理工作仍存在改进空间，尤其是在策划充分性、培训有效性、文件规范性、制度执行力等方面。相关单位要认真开展不符合项整改工作，仔细分析原因，做好举一反三，切实落实整改要求；要充分研究审核组提出的意见和建议，持续改进质量管理工作，不断提高产品研制质量，确保最终交付的产品满足用户要求。

学校质量管理体系于2013年建立，2014年通过初次认证审核，2017年通过扩项认证，先后保障了天宫二号空间实验室、暗物质粒子探测卫星、量子科学实验卫星等相关有效载荷的成功交付。(质量管理办公室)