



中国科大报



官方微信 官方微博

总第 878 期 2018 年 2 月 25 日

Http://zgkdb.ustc.edu.cn

Email:zgkdb@ustc.edu.cn

ZHONGGUO KEDA BAO

万钢调研中国科大上海研究院

本报讯 2月2日,全国政协副主席、科技部部长万钢调研中国科大上海研究院。科技部高新司司长秦勇、基础研究司司长叶玉江,上海市常务副市长周波、科委主任寿子琪,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、副校长朱长飞等陪同调研。

在“京沪干线”上海控制中心大厅,潘建伟汇报了实用化量子通信技术发展及应用历程。近年来,量子科研团队在金融、电力、国家安全等领域的应用取得了系列突破性进展。万钢仔细观看展览,认真听取汇报,对量子通信技术和科技成果转化与产业化表示高度重视。

随后,万钢参观考察了超冷原子量子模拟实验室、超导量子计算实验室、量子计算实验室、自由空间联调室、量子材料和工艺超净间实验室,听取了潘建伟、朱晓波、陆朝阳、陈帅、印娟等介绍研究进展情况。万钢对我国在国际上首次实现超越早期经典计算机的光量子计算机原型、最大数目的超导量子比特纠缠、超冷原子的可控纠缠制备和任意子的模拟等一批具有国际水平的科技成果产生了浓厚兴趣,并详细询问关键技术点,与科研人员交流自己过去从事科研工作的经验体会。在肯定研究成果的同时,他对科研人员提出新期望:争取实现量子科技称霸,实现这个重大突破之后,将会进入一段相当长的静默期,要孜孜不倦地探索,努力保持不断有阶段性成果产出。

万钢在调研期间还主持召开座谈会,认真听取潘建伟关于量子信息科技研究与实用化工作进展情况报告、王建宇关于量子信息国家实验室上海分部筹建情况报告。

万钢在听取汇报后发表讲话。他说,这次受国务院领导同志嘱托,专程来调研量子信息科学研究与国家实验室建设进展,总结工作情况以尽快推动项目启动。围绕本次调研,万钢希望大家共同努力奋斗,不仅让我国量子科技真正实现世界称霸,也让量子通信能跟着“一带一路”走向世界。

(上海研究院 科研部 中科院量子信息和量子科技创新研究院)

中国科学院院长白春礼来我校调研

本报讯 2月22日上午,中国科学院院长、党组书记白春礼一行来我校调研,考察中国科大附属第一医院,并召开座谈会,听取学校及生命科学与医学部建设工作汇报,与代表座谈交流。

安徽省委常委、常务副省长邓向阳,中国科学院副院长相里斌,中国科大校长包信和,生命科学与医学部筹建工作组组长饶子和院士,中国科学院副秘书长汪克强、办公厅主任乔均录、前沿科学与教育局局长高鸿钧、科技促进发展局局长严庆、发展规划局局长谢鹏云、科学传播局局长周德进、条件保障与财务局副局长郑晓年、重大科技任务局副局长徐帆江、人事局副局长李猛力,中国科大常务副校长潘建伟、副校长朱长飞,安徽省政府副秘书长李必方,安徽省卫计委主任、党组书记于德志,附属第一医院党委书记刘同柱、院长许戈良等陪同调研。海军军医大学

学王红阳院士、陆军军医大学卞修武院士等受邀参加座谈会。

白院长一行首先来到附属医院南区二期门诊,现场了解智慧医院建设情况,高度肯定智慧医院建设取得的成果,并对医院坚持需求牵引、应用至上,立足医疗技术和人工智能技术前沿领域,不断提高技术能力和诊疗水平,切实服务百姓民生的举措表示赞赏。

现场考察结束后,在附属医院南区会议中心召开座谈会。中国科大校长包信和院士主持会议并汇报了学校的工作。包校长从发展思路和举措、人才培养和立德树人、科学研究和服务社会、基础科学研究、新工科建设、新医学建设、加快园区规划和建设、60周年校庆八个方面,汇报了近期工作进展和下一步工作设想,并对中科院、安徽省长期以来对科大的关心支持表示衷心感谢。

白春礼代表中科院感谢安徽省省委省政府长期以来对中科院、中国科大的大力支持,感谢各位院士、专家不辞辛苦、远道而来参加考察座谈,并对中国科大的工作给予了充分肯定。他指出,省、院、委三方合作共建是多方共赢的好事,对推进健康中国建设具有重要意义。中科院将继续发挥“全院办校,所系结合”的传统优势,建设好生命科学与医学部;汇聚中科院力量建设附属医院,探索运用新的运行机制和合作模式,集成中科院在生命科学与医学科学领域的科研力量和科研成果,支持附属医院学术科研水平提升、综合实力上新台阶,力争五年内将医院建设成为国际知名、国内一流,综合排名全国前三十位的大型综合性附属医院,为造福百姓、助力健康中国建设做出新的更大的贡献。

(中国科大附属医院党委工作部 新闻中心)

量子创新研究院理事会议暨2018年度工作会议在合肥召开

本报讯 2月22日,中国科学院量子信息与量子科技创新研究院(以下简称“量子创新研究院”)理事会会议暨2018年度工作会议在合肥召开。中国科学院院长白春礼,安徽省委副书记李锦斌、省长李国英,中国科学院副院长相里斌,安徽省委常委、常务副省长邓向阳,省委常委、省委秘书长陶明伦,省委常委、合肥市委书记宋国权,中国科学技术大学校长包信和、武汉大学校长竇贤康,以及中科院、安徽省、合肥市有关部门负责同志出席会议。量子创新研究院建设单位中国科学技术大学,以及来自北京、上海、浙江、江苏、山东、四川、重庆、湖北、湖南、山西、陕西、广东等地20余家科研院所、高校和企业参建单位的50余名代表参加会议。

量子创新研究院理事会会议在白春礼主持。会议审议了量子创新研究院一系列

制度文件,以及中科院上海分院王建宇院士担任研究院上海分部主任、中科院拓扑量子计算卓越中心主任张富春教授担任北京分部主任等事项。

量子创新研究院2018年度工作会议由中国科大党委书记许武主持。中国科大常务副校长、量子创新研究院院长潘建伟作研究院工作报告,汇报了研究院的建设进展以及近期取得的重要成果,并提出了量子创新研究院在量子通信、量子计算、量子精密测量等领域未来五年切实可行的重大科技目标。

量子创新研究院的重要使命是凝聚全国高校、科研院所和企业的优势资源,为将来形成完整的国家实验室构架创造条件。为此,中国科大先后与20余家相关优势研究单位和企业签署了合作协议,在量子创新研究院的框架下,开展量子信息核心器件、量子计算、量子导航、量子激光

雷达、量子通信安全性评测、成果转化与应用推广等方面的协同攻关。在此次会议上,中国科大又与东南大学、南方科技大学分别签署战略合作协议。

会议还发布了量子计算机最新成果。在超导量子计算方向发布了11比特的云接入超导量子计算服务,用户可上传测试运行各种量子计算线路代码,并下载相关运行结果;在半导体量子计算方向实现了基于量子点量子芯片的Deutsch-Jozsa量子算法演示,实现了多量子比特逻辑门。

在交流环节,中国科学院大学张富春教授、浙江大学朱涛尧院士、南京大学吴培亨院士、复旦大学封东来教授、东南大学校长张广军院士、南方科技大学校长陈十一院士、中国电子科技集团副总经理吴曼青院士等参建单位代表先后发言,纷纷表示,量子创新研究院取得了可喜的建设进展和重大科技成果,令大家深受鼓舞、倍感振奋,并表示各参建单位将继续在各自的优势领域开展协同攻关,共同推进我国量子信息科技的发展。

(中科院量子信息与量子科技创新研究院 新闻中心)

2018年最新自然指数更新 中国科大上升至全球高校第18位

本报讯 日前,自然出版集团更新了最新的自然指数。此次自然指数更新统计时间段为2016年10月1日至2017年9月30日。我校在68种自然科学杂志上共发表682篇论文,自然指数236.29,位列全球高校第18名,较去年上升1位,在中国大陆高校排名第4。

在物理学领域,我校位列全球高校第11,较去年上升2位,在大陆高校名列第3;化学领域,位列全球高校第8、大陆高校第4;地球科学及环境领域,位列全球高校第44,较去年上升5位,在大陆高校名列第5。(科研部)

中国科大隆重举行钟扬同志先进事迹报告会

本报讯 1月11日下午,由中国科大、复旦大学联合举办的钟扬同志先进事迹报告会在我校东区隆重举行。校党委书记许武出席报告会并讲话,校长包信和主持报告会。在校校领导,全体中层干部、教工党支部书记,少年班学院师生代表,中国科大附属第一医院医务人员代表,以及合肥工业大学、安徽大学教师代表近400人参加了报告会。

报告会上,钟扬同志生前同事、复旦大学党委宣传部副部长周鹏首先简要介绍了钟扬同志生平事迹,播放纪录片《播种未来》。

随后,复旦大学党委常委、副校长金力院士,钟扬同志学生、西藏大学理学院教授、博士生导师拉琼(视频报告),复旦大学研究生院副院长吴宏翔,钟扬同志妻子、同济大学教授张晓艳(视频报告),光明日报记者颜维琦等五位“钟扬同志先进事迹报告团”成员分别从不同角度,回忆与钟扬同志相处的点滴,回顾了与他工作和生活的日日夜夜,再现了一个个生动感人的情景。

许武在讲话中充分肯定了钟扬同志的先进事迹和崇高精神,赞扬钟扬同志是科大的骄傲,钟扬精神是科大全体党员、全校师生学习的楷模。(党委教师工作部 党政办公室 党委宣传部)



本报讯 1月22日,中国科大召开2017年度领导班子民主生活会,按照中央要求做好六个“聚焦”,坚决维护以习近平同志为核心的党中央为核心的党中央权威和集中统一领导,牢固树立“四个意识”,坚定“四个自信”,深入贯彻落实党的十九大精神,对照党章,对照初心和使命,坚持理论联系实际,坚持问题导向,强化问题意识,开展深刻批评与自我批评。校党委书记许武主持会议,全体党员校领导参加会议,校长包信和列席会议。

本次民主生活会召开前,校领导班子成员通过党委理论学习中心组、党委常委会议、自学等形式,先后进行了党的十九大报告、习近平新时代中国特色社会主义思想、《中国共产党章程》、习近平总书记“1·5”重要讲话、十九届一中全会讲话、十九届中央纪委二次全会精神、《中共中央政治局关于加强和维护党中央集中统一领导的若干规定》《中共中央政治局贯彻落实中央八项规定实施细则》、中央政治局民主生活会精神等专题学习,自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。班子成员通过参加教代会9个代表团分组讨论、召开座谈会、深入基层调研等多种方式,听取基层单位和教职员工的意见建议。为进一步找准问题,校领导班子坚持“四个必谈”,认真开展谈心谈话。许武同志主持起草

了领导班子对照检查材料,班子成员撰写个人发言提纲,积极为开好民主生活会营造良好氛围。

会议通报了2016年度校领导班子民主生活会征求意见整改落实情况和2017年征求意见情况。对2016年征求意见,能立即解决的问题,即知即改、立行立改;对于一时难以解决的问题,由相关职能部门耐心解释说明,争取群众理解,逐步创造条件予以解决。

会议通报了2016年度校领导班子民主生活会征求意见整改落实情况和2017年征求意见情况。对2016年征求意见,能立即解决的问题,即知即改、立行立改;对于一时难以解决的问题,由相关职能部门耐心解释说明,争取群众理解,逐步创造条件予以解决。

民主生活会上,许武同志首先就如何开好本次会议作了要求,要向中央政治局民主生活会看齐,认真开展批评和自我批评,过一次严肃认真、求真务实的党内民主生活会。

许武同志代表校领导班子在会上作对照检查,紧扣民主生活会的主题,从六个方面深入查摆领导班子存在的突出问题,并且深挖思想根源。对照突出问题,许武同志提出了三点改进举措。一是全面学习贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神,进一步牢固树立“四个意识”,坚定“四个自信”。

(下转第2版)

学校召开2017年度领导班子民主生活会