



中国科大报

ZHONGGUO KEDA BAO

以高质量基础研究推动高水平科技自立自强

◇ 中共中国科学技术大学委员会

本报讯 2023年2月,二十届中央政治局就加强基础研究进行第三次集体学习,习近平总书记在主持学习时强调,加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设世界科技强国的必由之路。这一重要论断深刻阐明了基础研究、高水平科技自立自强与世界科技强国建设三者之间的关系。基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关,决定着国家创新体系的深度和厚度,在实现科技现代化中具有战略性作用。实现高水平科技自立自强,必须推动基础研究实现高质量发展。

国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业都是国家战略科技力量的重要组成部分,共同构成国家创新体系。高水平研究型大学作为基础研究的“国家队”,应该充分发挥科教资源优势和基础研究主力军作用,成为重大科技突破的生力军。中国科学技术大学(以下简称“中国科大”)自建校之日起,就把服务国家战略需求、为

党和国家培养尖端科技人才,作为自己始终不渝的价值追求。习近平总书记曾三次到学校考察,肯定中国科大“作为以前沿科学和高新技术为主的大,这些年抓科技创新动作快、力度大、成效明显”,勉励学校“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”。习近平总书记的殷切嘱托对中国科大是莫大的鼓舞,激励着全校师生瞄准世界科技前沿,立足国内重大需求,执着攻关创新,在基础性、战略性工作上狠下功夫,为实现中华民族伟大复兴贡献力量。

一、切实加强基础研究具有重大战略意义

当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,学科交叉融合不断推进,科学范式发生深刻变革,科学技术和经济社会发展加速渗透融合,基础研究转化周期明显缩短,国际科技竞争向基础前沿前移。应对国际科技竞争、实现高水平科技自立自强,推动构建新发展格局、实现高质量

发展,迫切需要我们加强基础研究,从源头和底层解决关键技术问题。

加强基础研究,把源头和底层问题搞清楚。习近平总书记指出,重大原始创新成果往往萌发于深厚的基礎研究,产生于学科交叉领域。当前,科技发展进入到以覆盖从基础研究到问题解决的长链条、依赖多种学科之间的深度交叉融合、多主体合作并且紧密联系等为特征的融合科学阶段,传统意义上的基础研究、应用研究、技术开发和产业化的边界日趋模糊,科技创新链条更加灵巧,技术

更新和成果转化更加快捷,产业更新换代不断加快。新的基础科学前沿往往诞生于多学科的交叉融合。只有加强基础研究,把源头和底层问题搞清楚,才能更好适应科技发展新趋势,促进交叉融合创新成果的产生。

中国科大国家同步辐射实验室,是我国第一个国家级实验室。在这里,几代中国科大人从零起步,聚力传承,高擎“神奇之光”,努力实现大国崛起的“光源梦”。图为中国科大国家同步辐射实验室合肥光源储存环大厅。

(下转3版A)



学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 学校领导班子召开主题教育专题民主生活会

本报讯 按照党中央部署要求,8月24日,校领导班子召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会。会议紧紧围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题,聚焦“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,对照凝心铸魂筑牢根本、锤炼品格强化忠诚、实干担当促进发展、践行宗旨为民造福、廉洁奉公树立新风具体目标,深入学习领悟以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干的丰富内涵和实践要求,检视差距不足,进行党性分析,开展批评和自我批评,抓好问题整改,推动领导班子进一步统一思想、统一意志、统一行动,坚定拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”,深入贯彻落实习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神,为加快推进中国特色、科大风格的世界一流大学建设提供有力保障。

校党委书记舒歌群主持会议并作总结讲话,中央第五十四指导组有关成员到会指导。

校党委对开好这次专题民主生活会高度重视,周密制订工作方案,认真做好准备工作。会前,领导班子采取集体研讨与个人自学相结合等方式,认真学习习近平总书记关于党的建设、关于严肃党内政治生活、关于教育、科技、人才一体化发展、关于以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干的重要论述以及关于中国科学院、中国科大系列重要讲话和重要指示批示精神,认真学习《中国共产党章程》和新形势下党内政治生活若干准则等党内法规,为开好民主生活会打牢了思想基础。

通过深入开展调查研究、广泛征求意见建议,领导班子主要负责同志与班子成员,班子成员相互之间,班子成员与分管单位主要负责同志,领导班子主要负责同志、班子成员与本人组织关系所在党支部党员代表开展谈心谈话。舒歌群主持起草领导班子对照检查材料,班子成员认真撰写个人发言提纲,严格对照检查,深入开展典型案例解剖,从严从实做好各项准备工作。中央第五十四指导组对学校领导班子对照检查材料、班子成员个人发言提纲进行了认真审核,并与班子成员逐一进行谈心谈话,精心指导了这次专题民主生活会。

会议通报了校党委领导班子2022年度民主生活会整改措施落实情况、主题教育检视整改落实情况。

舒歌群代表校党委领导班子作对照检查,从理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、廉洁自律以及典型案例剖析等深入查摆存在的突出问题和不足,并从学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的深化内化转化、运用党的创新理论研究新情况解决新问题的能力、践行以人民为中心的发展思想、抓实“潜心立德树人、执着攻关创新”核心任务等四个方面深刻剖析问题根源,提出下一步整改措施。

舒歌群带头作个人对照检查,领导班子成员依次进行。大家紧扣主题,紧密结合思想和工作实际,严肃

认真地开展批评和自我批评,思想剖析全面深入,相互批评坦诚相见,达到了直面矛盾、提醒帮助、改进提高、促进工作的作用,对领导班子加强自身建设、更好履职尽责具有重要意义。

舒歌群在总结讲话中强调,要以此次专题民主生活会为新的起点,认真按照党中央关于主题教育的部署要求,在中央第五十四指导组的指导下,坚持“牢记嘱托学思想,不忘初心强党性,红专并进重实践,科教报国建新功”的特色做法,持续抓好党的创新理论学习,以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干;聚焦调研发现的问题、推动发展遇到的问题、师生反映强烈的问题,把“改”字贯穿始终,把“问题清单”转化为“成效清单”,真正把主题教育成果转化为扎根中国大地办世界一流大学的生动实践,持续推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想在中国科大落地生根、开花结果。

(主题教育领导小组办公室)

中国科大2023年领导干部读书班成功举办



本报讯 7月25日至28日,学校2023年领导干部暑期读书班成功举办。校党委书记舒歌群、校长包信和及其他校领导,两院院士,学院、重点科研机构、附属医院、直属单位党政主要负责人,校长特别助理及机关部门主要负责人参加读书班。

读书班期间,舒歌群作题为《牢记嘱托、守正创新、以学促干、潜心立德树人,培养“六大学生”》的主题报告。舒歌群在报告中指出,培养高水平拔尖创新人才是中国科大的建校初心和职责使命,也是中国科大在新时期建设中国特色、科大风格的世

界一流大学必须始终锚定的办学宗旨。要坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论指导工作,以主题教育为契机,学思想、强党性、重实践、建新功,牢记嘱托、守正创新、以学促干,坚持科教融合育人的优良传统,培养学生国际化视野,持续优化课程设置,落实全员全过程全方位育人要求,当好教育强国建设的高等教育龙头,在主题教育中做好为党育人、为国育才的时代答卷。

读书班期间,各学院、重点科研机构主要负责人就本单位发展及学科建设作专题报告。读书班学员围



包信和在总结讲话中指出,本次读书班主题鲜明、内容丰富,紧紧围绕

本报讯 7月7日,中国科学院、教育部、安徽省政府在合肥签署协议,继续重点共建中国科学技术大学。三方将通过加强科技创新平台建设、高层次人才队伍建设、基础设施建设等,努力把中国科大建设成为“为党育人、为国育才”的中国特色世界一流大学。

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来,中国科大党委“牢记嘱托学思想,不忘初心强党性,红专并进重实践,科教报国建新功”,持续推动主题教育走深走实,自觉将主题教育成效转化为扎根中国大地办世界一流大学的生动实践。

深研细悟学思想

4月26日,是习近平总书记考察中国科大7周年。当天,贯彻落实习近平总书记考察中国科大重要讲话精神系列活动暨学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班如期举行。开班式上,校党委书记舒歌群领学。全体人员还沿着总书记的脚步,参观了量子通信“京沪干线”及“量子科学实验卫星”总控中心。

坐下来、静下心、钻进去;读原著、学原文、悟原理……连日来,美丽的科大校园传来阵阵读书声。主题教育开展以来,中国科大党委把“学思想”作为重中之重,精绘“规划图”、健全“组织链”、建强“调度台”,切实扛起主体责任,把开展主题教育与贯彻落实习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神结合起来,与加快实施“十四五”规划、扎实推进“双一流”建设结合起来,与中央巡视整改落实情况“再总结”、主要领导干部经济责任审计结合起来,持续推进学习贯彻党的创新理论往深里走、往实里走、往心里走。

同题共答,同向发力。中国科大党委将学校、中层领导班子和党支部开展主题教育一体部署,列出“牢记总书记嘱托,办出世界一流大学”等10个理论学习中心组学习特色专题。舒歌群带头讲授专题党课,各院级党组织结合实际创新开展主题教育读书班,各党支部通过交流研讨、宣讲阐释、案例教学等方式开展形式多样的特色主题党日活动,进一步传承弘扬“两弹一星”精神和老一辈科学家精神。

找准症结解难题

5月下旬,一场高规格的“校长论坛”,引起社会广泛关注。北京大学、清华大学等13所知名大学校长齐聚中国科大,探讨在教育、科技、人才“三位一体”建设框架下中国特色世界一流大学的建设之道。这是中国科大“请进来”调查研究的生动探索。

暑期读书班期间,围绕“潜心立德树人、执着攻关创新”核心任务,校领导展开热烈讨论和深入交流,各学院、重点科研机构主要负责人全面检视、认真整改单位发展和学科建设中存在问题。中国科大校长、中国科学院院士包信和表示,要始终心怀“国之大者”,瞄准世界科技前沿,确保双一流建设路上“一个都不掉队”,把学习成效转化为办好中国特色、科大风格的世界一流大学的生动实践。

舒歌群在总结讲话中指出,常态化开办读书班,既是全面检视近期学校工作、梳理改革发展中存在问题的重要途径,也是深刻领会“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,推动主题教育落地见效的有力实践。要守正创新,坚持问题导向,不断提高学校治理能力现代化水平;追求卓越,提高政治站位,不断提升改革创新和立德树人工作成效;鼓足干劲,肩负岗位职责,不断发挥好领导干部的引领示范作用,为早日建成中国特色、科大风格的世界一流大学作出新的更大贡献。

(党委宣传部)

(下转3版B)

科教报国
追求卓越