



# 中国科学技术大学：潜心立德树人 执着攻关创新

## 编者的话

1958年9月,中国科学技术大学在北京创建。作为一所为“两弹一星”事业而创办的红色大学,中国科大在建校后坚持“红专并进、理实交融”的校训,实施一系列具有创新精神和前瞻意识的教育改革措施,创办少年班、首建研究生院等,成为国家高质量人才培养和高水平科学研究的重要基地。近些年来,中国科大党委扎实推进党建与“潜心立德树人、执着攻关创新”两大核心任务深度融合,为创建中国特色、科大风格的世界一流大学凝心聚力。

### 红专并进聚发展合力

在中国科大东区郭沫若广场边,绿树掩映之下,伫立着一座校风纪念碑。纪念碑的一面,镌刻着“勤奋学习、红专并进”八个大字;另一面,是中国科大校歌《永恒的东风》,“又红又专,理实交融,团结互助,活泼英勇”的歌词,在中国科大师生中广为传唱。

“‘红’,就是中国共产党人的精神谱系,尤其是以中国科大人引以为傲的‘两弹一星’精神、老一辈科学家精神;‘专’,代表崇尚科学、追求卓越的创新精神和能力。”中国科大党委常务副书记、党委组织部部长蒋一说,“红色,是中国科大最鲜亮的底色。学校始终秉持红专并进、理实交融的校训精神,深挖红色基因,凝聚起科教报国的强大力量。”

党的领导是中国科大改革发展的“定海神针”。中国科大党委把习近平总书记来校考察重要讲话精神,以及关于学校工作的重要指示精神,作为学校办学发展的根本指南,认真开展“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育,建立落实校院两级党组织会议“第一



议题”制度,及时、全面、跟进学习习近平总书记系列重要讲话;成立由党委书记担任团长的理论学习宣讲团,形成校、院和支部三级联动、共抓学习的工作格局,引领广大师生衷心拥护“两个确立”、忠诚践行“两个维护”,把思想统一到中央的决策部署上来,落实到“双一流”建设实践中去。

在中国科大第十二次党代会上,学校明确“潜心立德树人”和“执着攻关创新”两大核心任务。中国科大党委将党建与潜心立德树人紧密结合,将党建与执着攻关创新紧密结合,牢记“国家队”“国家人”职责,心系“国家事”,肩扛“国家责”,在提升教育教学水平、科学研究能力等方面开展活动、发挥作用。

### “三大工程”筑牢战斗堡垒

“‘手把手、手拉手’工程不仅

加强了党支部之间的联系,也提高了我们的党建理论水平,拓宽了工作思路。”谈起“手把手、手拉手”工程,工程科学学院中科院材料力学行为和设计重点实验室党支部书记王奉超说。

为激活党组织活力,中国科大党委实施“红专”工程、“手把手、手拉手”工程、“双高双强”工程“三大工程”,凝心聚力筑牢堡垒。

制定《中国科学技术大学学院、实验室党组织作用发挥工程(“红专”工程)实施方案》,推进院级党组织强化政治功能、传承红色基因,通过举办钱学森、严济慈等专题展览,建立“红专并进、科教报国”党员主题教育基地等一系列活动,引领师生传承老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的品质,坚定勇攀科学高峰、报效祖国的决心。

开展支部建设年、支部提升

年、支部特色年活动,制定发展党员、换届选举等流程图……学校通过打造“手把手、手拉手”工程,推进党组织上下联动、打通支部间壁垒,促进各级党组织互联互通、互学互进、互查互改。2018年以来,32个党组织入选全国和全省党建工作标杆。

打造一支政治站位高、群众威信高、履职能力强、奉献精神强的“双高双强”党支部书记队伍,目前,70个教师党支部书记全部达到“双带头人”要求。“我们以党的政治建设为统领,‘三大工程’齐头并进,指导教学和科研,把党支部的战斗堡垒作用、党员的先锋模范作用潜移默化地融入科研和教学中去。”中国科大党委组织部常务副部长申成龙说。

### 科教报国诠释时代担当

“科教报国是科大人永远扛在

肩上、砥砺践行的使命担当。”中国科大党委书记舒歌群表示。多年来,中国科大党委带领党员师生在教育教学、科技攻关、抗击疫情中发挥了先锋模范作用。

中国科大信息科学技术学院党委带领广大党员教师落实潜心立德树人核心任务,院党委书记带头承担“微波技术基础”等本科生基础课程和教育教学工作。2018年来,学院获批省级教学研究项目19项,慕课示范课2项,一流教材建设项目3项。

2021年初,中国科大合肥微尺度物质科学国家研究中心党委推出“红专讲台”,引导广大教职工把爱国热情转化为践行初心使命、全力科研攻坚的实际行动。目前,中心取得“构建全球首个星地量子通信网”“研制超导量子计算原型机‘祖冲之号’”等一系列重要原创成果,为我国在世界科技竞争中赢得主动权做出贡献。

新冠疫情发生后,中国科大迅速启动“中国科学院临床研究医院(合肥)新型冠状病毒感染应急科技攻关”专项,在时任生命科学与医学部党委常务副书记兼副部长魏海明教授、时任附属第一医院副院长徐晓玲教授的带领下,第一时间把实验仪器设备搬进病房,研制出致力于治疗新冠肺炎炎症风暴、救治危急重症、显著降低病死率的免疫治疗“中国科大方案”。2020年,中国科大附属第一医院党委获“全国先进基层党组织”“全国抗击新冠肺炎疫情先进集体称号”。魏海明教授、徐晓玲教授获得“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”称号。2022年,基础数学教师党支部获批第三批“全国党建工作样板支部”培育创建单位。

(原载于《中国组织人事报》)

## 夯实高水平科技自立自强根基

中国科学技术大学党委理论学习中心组

基础研究是科技创新的源头,加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求。2016年4月26日,习近平总书记在考察中国科学技术大学时勉励学校要“勇于创新、敢于超越、力争一流”。中国科大始终牢记习近平总书记的嘱托,将学习贯彻习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神作为学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的重要内容,充分发挥高水平研究型大学基础研究主力军作用,夯实高水平科技自立自强根基。

将习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神作为根本遵循,把理论学习成果转化为加强基础研究、建设世界一流大学的强大力量。近年来,中国科大充分发挥党委理论学习中心组领学促学和示范带头作用,把学习贯彻习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神与贯彻落实党的二十大精神相结合,与深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育相结合,与党史学习教育相结合,将其精神实质、丰富内涵贯彻落实到办学治校全过程,深刻理解我国当前和今后一个时期基础研究的战略定位、目标任务、主攻方向和工作重点,明确学校新时期基础研究的使命和任务,切实把理论学习成果转化为加强基础研究、建设世界一流大学的强大力量。

打造汇聚高水平基础研究人才的“强磁场”,走好基础研究人才自主培养之路,源源不断地造就规模宏大的基础研究后备力量。中国科大充分发挥国家实验室、大科学装



置、综合性国家科学中心等重大科研平台对人才的集聚作用,用好各类人才政策,近十年引进海外人才664人,现有两院院士、万人计划、国家杰青等高层次人才占固定教师的42%。深化少年班、创新试点班、强基计划和自强计划等特殊类型招生改革,打造体系化、高层次基础研究人才培养平台,逐步形成“基础宽厚实、专业新精活”的人才培养特色和“两段式、三结合、长周期、个性化、国际化”的拔尖创新人才培养模式。紧紧围绕国家重大发展战略需求,推进未来技术学院等建设,培养国家急需的高层次基础研究人才。

加快建设卓越科技创新体系,打造国家战略科技力量,为基础研究人才干事创业、施展才华提供广阔舞台。近年来,中国科大全力支持合肥国家实验室建设,积极参与

合肥综合性国家科学中心建设,扎实推进合肥微尺度交叉科学研究中心、火灾安全重点实验室、精准智能化学重点实验室等全国重点实验室重组,加快推动合肥先进光源、空地一体量子精密测量装置、未来网络实验设施等重大科研基础设施平台建设。目前,中国科大现有各级各类研究机构133个,其中国家级科研机构15个。为深入实施科技创新“栽树工程”,以基础研究引领应用研究,以应用研究倒逼基础研究,中国科大持续加强产学研深度融合,依托先进技术研究院和科大硅谷,汇聚创新资源推动科技成果转化,打造量子科技、人工智能等战略性新兴产业集群,服务区域经济发展;成立对标世界一流的科技商学院,以全新理念和模式培养复合型科技产业组织人才。

坚持“四个面向”,统筹开展目标导向的有组织科研和兴趣导向的自由探索,集聚力开展原创性引领性科技攻关。近年来,中国科大坚持有组织科研与自由探索相结合,两次问鼎国家自然科学奖一等奖,逐步实现从“能干什么、想干什么”向“该干什么”转变。其中,主持或参与完成的探月探火、深海深地探测、量子信息等领域重大创新成果,获得党的二十大报告“点赞”;牵头或参与的“墨子号”量子科学实验卫星、“悟空号”暗物质粒子探测卫星、光子量子计算机、“天问一号”火星探测器等多项工作入选习近平主席新年贺词。以量子科技发展为契机,引导有组织地建制化研究,催生一批重大战略性、颠覆性技术,取得了“墨子号”“九章”“祖冲之号”等重大原创性成果,实现了中国量子科

技从跟跑、并跑到部分领跑的飞跃。在衡量基础研究水平的自然指数排名中,中国科大2022年度保持中国高校第2位、全球高校第5位。

弘扬“两弹一星”精神和老一辈科学家精神,为塑造中国特色、科大风格的创新生态,支撑基础研究高质量发展提供不竭动力。中国科大是为“两弹一星”事业而创立,是一所红色大学,创校之初就汇集了严济慈、华罗庚、钱学森、赵忠尧、郭永怀、赵九章、贝时璋等一大批著名科学家。在23位“两弹一星”元勋中,在中国科大任教或工作过的就有11位。近年来,中国科大通过举办中国科大与“两弹一星”等系列事迹展览、拍摄《永怀初心》等弘扬老一辈科学家精神系列微电影,激励广大师生接续光荣传统、矢志科教报国、勇攀科学高峰。中国科大充分尊重人才成长规律和学术规律,实施长周期柔性考核机制,以阶段考核代替年度考核,以同行交流代替述职考评;大力培养使用战略科学家,鼓励青年人才在国家重大战略任务中挑大梁、当主角;坚决“破四唯”“立新标”,为基础研究人才松绑、减负、降压,营造“科教报国、追求卓越”的创新沃土。

在全面创建世界一流大学的关键时期,中国科大将用习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神 and 习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神武装头脑,坚持教育、科技、人才一体化部署,在基础性、战略性工作上下功夫,为高水平科技自立自强贡献中国科大力量。

(原载于《安徽日报》)