

红专并进传承科大精神 科教报国续写时代华章

——在中国科大2023年开学典礼暨建校65周年纪念大会上的讲话

校长包信和院士



各位领导、各位来宾、各位校友，亲爱的同学们、老师们、朋友们：

大家上午好！

金秋是满载希望的时节。今天，我们欢聚一堂，隆重举行中国科大2023年开学典礼暨建校65周年纪念大会，共同欢迎优秀的青年学子圆梦科大，共同庆祝中国科大建校65周年。在此，我谨代表全校师生员工，向同学们表示衷心的祝贺，向莅临庆典的各位领导、各位来宾和各位校友表示热烈的欢迎，向中国科学院、教育部、安徽省长期以来对学校建设发展的关心与支持表示诚挚的感谢，向65年来为学校改革创新作出贡献的老领导、老同志和所有教职员致以崇高的敬意，向全球科大人致以节日的问候！

作为一所新中国为“两弹一星”事业创办的新型理工科大学，中国科大有着独特的办学情怀与精神积淀。京华肇始，为实现民族复兴、攀登科学高峰，第一代科大人继承抗大传统，乘着永恒的东风，踏上了勤奋刻苦、红专并进的报国之行。南迁坚守，第二代科大人于艰难困苦中，重建校园、再次创业，为国家创寰宇学府，为民族育科教英才，赢得了海内外崇高声誉。新征程上，科大人永怀初心、执着创新，在基础性、战略性工作上苦下功夫，与时代同题共答、同向而行，为加快实现高水平科技自立自强作出了科大贡献。65年峥嵘岁月，科大精神历久弥坚，由抗大精神、“两弹一星”精神和老一辈科学家精神共同构成的中国科大精神谱系，深深融入科大人的血脉，成为科大生生不息的力量源泉。

习近平总书记多次视察中国科大，对学校的办学成绩给予充分肯定，五年前的今天，学校建校60周年之际，习近平总书记对学校作出重要指示，赞扬学校坚持红专并进、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，为党和国家事业发展作出了重要贡献。勉励学校传承科教报国、追求卓越的精神，瞄准世界科技前沿，立足国内重大需求，潜心立德树人，执着攻关创新，在基础性、战略性工作上多下功夫，努力办出中国特色世界一流大学，为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为建设创新型国家、建设世界科技强国作出新的更大的贡献。

从“两弹一星”到新时代的号角，从科学的春天到创新盛世，一代代科大人用实践证明，世界科技的前沿、党和国家的需要，就是中国科大前进的动力和方向。

传承科大精神，“潜心立德树人”是科大人不变的信念。2016年4

月26日，习近平总书记考察中国科大，希望学校培养“有理想、有追求、有担当、有作为，有品质、有修养”的大学生。学校始终牢记习近平总书记嘱托，以提升学生综合素质为根本目标，坚持“五育并举”，深入实施“一流本科教育质量提升计划”行动纲领和“研究生德才培养计划”，深入打造“少年班”拔尖人才培养试验田的特色和品牌，创立特色鲜明的本科生书院、创办面向国家急需人才培养的科技英才班，全面提升人才培养质量。学校身肩国家使命，成立了未来技术学院、数据科学和人工智能学院、深空探测学院、中科院和研究院等，鼓励学生大胆选择、大胆创新，自觉把爱国之情、报国之志融入国家建设和改革发展的伟大事业之中，成为秉承科大红色血脉、无愧于祖国培养的有志青年，学得文武艺、报效祖国和人民。

传承科大精神，“执着攻关创新”是科大人永恒的追求。学校始终牢记习近平总书记嘱托，坚持“四个面向”，在量子信息、探月探火、深海深地探测等前沿领域取得重大创新成果。“墨子号”卫星在国际上首次实现千公里级基于纠缠的量子密钥分发，“九章”“祖冲之号”的问世实现量子计算优越性，火星磁强计随我国首个火星探测器“天问一号”成功发射，中国科大“托珠单抗+常规治疗”进入新冠肺炎第七版诊疗方案并向全国推广。建校60周年时立项的北半球光学时域巡天能力最强的墨子巡天望远镜，历经5年的攻关，9月17日正式投入观测，首光拍摄到了目前世界上最大视场仙女座星系最高分辨图像。就在今天早晨，国际最先进、亚洲唯一，低能量区第四代同步辐射装置——合肥先进光源成功奠基、动工建设，计划5年后，在建校70周年时建成出光，向学校献大礼。科大人用一项项举世瞩目的科技成就铸就了一座座科学的高峰，获得党和国家的高度肯定。随着重大科技成就的不断涌现，学校在快速发展中吸引更多优秀校友与创新团队来校、来皖创新创业。从建设先进技术研究院和国际金融研究院伊始，到深度参与国家实验室和合肥综合性科学中心建设，再到“科大硅谷”构想落地和科技商学院培养“五懂”人才，中国科大携手地方为打造科技创新策源地和新型产业聚集地，建设现代化美好安徽贡献了科大力量。

历史照亮未来，征程未有穷期，科大精神始终指引我们前行的道路。党的二十大吹响了全面建成社会主义现代化强国、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的号角，我们要不断传承和发扬科大精神，按照教育、科技、人才“三位一体”战略部署，加快建设中国特色、科大风格的世界一流大学。

我们要坚持潜心立德树人，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。全面贯彻党的教育方针，以立德树人为根本任务，扎实推进新一轮“双一流”建设。进一步突出所系结合、科教融合特色，谋划推进科教融合3.0，充分发挥重大创新

活动和高水平科技基础设施平台的优势，着力培养当前和未来我国现代化建设急需的高端科技人才和高质量后备人才。

我们要坚持执着攻关创新，强化国家战略科技力量。以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，加强基础研究，统筹开展兴趣导向的自由探索和目标导向的有组织科研。积极支持国家实验室、合肥综合性国家科学中心、深空探测实验室等建设，加快合肥先进光源、空地一体量子精密测量等重大科技设施建设，稳步推进全国重点实验室重组工作。改善学术评价，营造良好学风和学术生态，激发创新灵感，促进科学发展。

我们要坚持人才强校战略，建设创新人才高地。坚持党管人才，努力培养造就一支政治素质过硬、业务能力精湛、育人水平高超的高素质教师队伍。加强人才工作统筹谋划，加大战略科学家、教育家、科技领军人才和创新团队的培养与引进力度，精准化支持培养一大批青年科技人才。鼓励科研人员紧扣国家发展急迫需要和长远需求，把论文写在祖国大地上，将红旗插上科学的高峰。

我们要坚持创新驱动引领，服务经济社会发展。加强产学研深度融合，推动“鲲鹏计划”和成果赋权改革，支持职务科技成果优先在省内转化。积极融入长三角一体化发展国家战略，形成“立足合肥、覆盖安徽、辐射全国”的科技成果转移转化体系，助力区域经济社会高质量发展。

中国科大不断迎来新生的力量。今年，我校招收本科新生1966名，各类研究生新生10663名。一代人有一代人的使命，一代人有一代人的担当。同学们，你们生逢盛世，重任在肩，未来的蓝图将由你们来绘制。到2035年，你们将成为现代化强国的创造者，成为建设的主力军。到2050年，你们将成为民族伟大复兴的圆梦者，成为国家的栋梁。希望你们牢记习近平总书记的嘱托，“厚植家国情怀、涵养进取品格，以奋斗姿态激扬青春，不负时代，不负华年”，以“功成不必在我，功成必定有我”的人生态度，于未来的科大时光中求真学问、悟真道理、明真事理，在科大精神的浸润下，努力成长为一名优秀的科大人，在推进强国建设、民族复兴的伟业中绽放绚丽之花。

六十五载报国志，科大精神永相传。回望过去，我们攻坚克难，砥砺前行；着眼当下，我们意气风发，挥斥方遒；面对未来，我们整装待发，扬帆逐梦。让我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢记习近平总书记的嘱托，秉承“红专并进、理实交融”的校训，坚持“科教报国、追求卓越”的初心，凝心聚力、开拓创新，在新时代新征程中谱写科大人的新辉煌。

最后，祝学校弦歌永继、再谱新章，祝同学们在科大学习愉快、创新愉快，祝各位来宾工作顺利、身体健康！

谢谢大家！

首先非常感谢包信和校长的邀请，让我有机会回到母校，与各位领导、老师和同学们共享、庆贺母校的65岁生日。

64年前，我成为中国科学技术大学生物物理系第二届的一名学生。当年最热门的是原子核物理和原子核工程系，编号1系。生物物理系是个小系，编号12，1959年才招50名新生。我因为最后一个报到，所以学号是5912050。那时人们预测，21世纪将是生命科学的时代，中国科大建立了中国第一个生物物理系。

今天，我回到59年前离开的母校，这是一种嫁出去的女儿回娘家、另立门户的儿子回老家的温暖感觉。现在我最想说的是向母校——不论教过我的、没有教过我的，已经退休的和在职的，所有的老师们、员工们，致以最衷心的问候和感谢！感谢你们，特别是早年一路陪伴在科大母亲的身边，艰苦拼搏，经历了最困难日子的老师们，是你们的坚守，成就了今天的中国科学技术大学——中国“最好”的大学。这个“最”不是论校园大小、人数多少，也不是那些冷冰冰的数字统计的排名，而是我们每一个科大人心中最真实、最自豪的对科大的“最爱”，对科学的“最爱”。1974年，中国科学院以极高的政治敏感性，高瞻远瞩地委托中国科大开设英语口语培训班，这是国内高校最早着手为今后国门打开后，培养具有在开展科研工作上具备国际交流能力的人才。于是，我有幸在毕业11年后又回到母校，参加了由李佩先生主导的第二届培训班，你们可以想象“在与牛羊鸡鸭同乐的校园里，接受超一流的英语培训”，那是何等的浪漫，那是一段影响我科研生涯的一段重要经历。

要牢记使命，必须不忘初心。让我们回忆一下我们从哪里来？我们是谁？我们的使命是什么？

新中国成立之初，百废待兴。1956年初，周恩来总理在中共中央关于知识分子问题的会议上，向全国人民发出了“向科学进军”的动员令。我这代人就是在“向科学进军”的号角声中成长起来，确定了自己的人生目标和价值追求。1956年底，国家发布了中国科学技术事业的第一个发展纲领《1956—1967年科学技术发展远景规划》，目标是迅速壮大我国的科技力量，力求使某些重要和急需的部门在12年内接近或赶上世界先进水平。尽管我们有一批从西方留学归来的顶级爱国科学家，但显然还远远不够，新中国急需自己培养大批的优秀的新兴学科方面的尖端科技人才。咱们的中国科学技术大学就是在这样的历史背景下横空出世的！我用“横空出世”绝对实事求是，从1958年3月郭沫若院长提议建校，到9月19日定校歌，9月20日在人民解放军政治学院大礼堂举行中国科大成立暨开学典礼，才6个月！第二天，《人民日报》《光明日报》均以《中国教育史和科学史上的一项重大事件》为题报道了中国科大的诞生。在周总理的直接关怀下，聂荣臻元帅大力支持，郭沫若先生亲自担任校长，中国科学院集中了严济慈、华罗庚、钱学森、赵忠尧、郭永怀、赵九章、贝时璋等中国顶尖的科学家群体，居然只用了半年时间，从零开始建起来了一所崭新的大学。她继承抗大红色基因，逆大学理工分家的主流，高起点地把大学定位在培养新兴、边缘、交叉学科的尖端科技人才，新型的理工结合、科学与技术结合，教育和科研结合的大学。

中国科大的诞生可以称得上是一个空前绝后的创新奇迹，而后经历凤凰涅槃、浴火重生。1980年代，“只有那些不要命的才敢考科大”；中国科大学生考取CUSPEA项目人数占录取总数的25.8%，为全国之冠；创建少年班，并坚持至今；创办全国第一个研究生院，在高校中建设第一个大科学工程，前届毕业生中当选为“两院”院士者在全国高校同期毕业生中名列第一等等。

“中国科大”是我生活中一个特别敏感的关键词，每当未来科学大奖、科学探索奖、新基石奖等奖项公布获奖人名单，我首先寻找的是科大人的名字。量子通信“京沪干线”、量子卫星“墨子号”、光量子计算机“九章”、铁基高温超导、科大讯飞智能语音，还有此前正式启用的墨子巡天望远镜等，其实我都不太懂其中具体的原理，却经常挂在嘴边向周围人夸道：“我们科大做的！”

从北京玉泉路的创始地到合肥金寨路的新校园，校园里的人和物都发生了翻天覆地的变化。但有一样东西始终没变，我相信也永远不会变，那就是科大的创新精神！创新已成为我们的传统，已融化在我们的血液中，已铸成我们永恒的灵魂。“我创新，故我在”！

前面说到三四十年前的CUSPEA项目，中国科大学生占全国录取总数的四分之一，说明中国科大校风好、学生质量高，可以到世界顶尖学府去深造。现在我在想，一定会有一天，世界上发达国家的青年学子都希望到中国来，到我们USTC来留学。我相信那个时候我们成为了真正的世界科技强国，这一天的到来靠年轻的你们。

谢谢大家！

——在中国科大2023年开学典礼暨建校65周年纪念大会上的讲话
中国科学院院士 1959级校友 王志珍