

传承“两弹一星”精神 争做强国“硬核”青年 2024年毕业典礼暨学位着装授予仪式上的讲话

◎ 校长 包信和 院士

亲爱的同学们、老师们、来宾们、亲友们：

大家上午好！

夏至之际，万物盛极，我们迎来了一年中最具生机与活力的时刻。今天，我们齐聚一堂，隆重举行中国科学技术大学2024年毕业典礼暨学位着装授予仪式。在此，我谨代表学校全体教职员，向刻苦学习、潜心科研，圆满完成学业、顺利获得学位的6388名同学致以热烈的祝贺和诚挚的祝福！同时，向辛勤养育你们的父母、悉心指导你们的老师、默默支持你们的亲朋好友表示衷心的感谢！

在科大的时光里，你们从稚嫩变得成熟，在时代的浪潮中，你们从懵懂走向坚定。数载之间，你们共同经历了建党百年、建国百年的荣光时刻，见证了中国式现代化新征程的全面开启，也经历了百年变局和世纪疫情交织叠加的严峻考验。今年是新中国成立75周年，也是五四运动105周年。习近平总书记寄语广大青年，要争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，在推进强国建设、民族复兴伟业中展现青春作为、彰显青春风采、贡献青春力量，奋力书写中国式现代化挺膺担当的青春篇章。同学们，正如庄严神圣的校训由你们双手托起，国家和民族的未来也将由你们双手创造。

在强国建设、民族复兴的道路上，科大人奋勇当先，从不缺席。1964年，大西北的荒漠之上，罗布泊上空绽放出了一朵壮丽的“蘑菇云”，我国第一颗原子弹爆炸成功，一举打破了超级大国的核垄断和核讹诈。“两弹一星”的宏伟事业不仅奠定了中国的大国地位，更彰显了中华民族自强不息的精神品格。中国科大是我党为“两弹一星”事业而亲手创办的红色大学，共和国23位“两弹一星”功勋奖章获得者中，就有11位曾在学校工作。一直以来，以“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀”为核心内涵的“两弹一星”精神，璀璨星辰般地照亮了一代又一代科大人的报国之路，勾勒下一个又一个科大人的时代坐标。六十年风雨兼程，一甲子星月轮转，当年那声震撼世界的“东方巨响”仍还在耳畔回荡，时代的重任已经落到你们的肩上。希望你们始终保持奋斗者的姿态，传承“两弹一星”精神，争做强国建设中的“硬核”青年。

同学们，请你们厚植热爱祖国、无私奉献的家国情怀。

在科大校史馆里，珍藏着一枚无价之宝



贵的功勋奖章，那便是郭永怀的“两弹一星”功勋奖章。作为中国科大的创始人之一，郭永怀不仅是化学物理系的首任系主任，更为学校的建设擘画蓝图、献策献力。他一生赤诚爱国，忠诚于党。1968年中国第一颗氢弹试验成功前夕，郭永怀在实验中发现重要线索，却在从青海海基返回北京的途中不幸遭遇飞机失事，壮烈牺牲。在被火焰吞噬的最后时刻，他与警卫员紧紧相拥，用身体守护着装有绝密科研资料的公文包。他们用自己的生命之光，照亮了对祖国的深沉热爱与不渝忠诚。

科学虽无国界，科学家却心系祖国。以郭永怀为代表的老一辈科学家和革命家，为我们留下了宝贵的精神财富，我们要永远铭记和珍视。66年来，科大人永怀初心、执着创新，与时代共舞、与国家同行。国有所需、我有所应。近年来，我们相继成立了未来技术学院、深空探测学院、精准智能化学重点实验室和碳中和研究院，近期，我们又成立了人工智能与数据科学学院、人形机器人研究院，着力为国家培养急需紧缺人才，践行“国家的战略需求在哪里，科大的人才培养就向哪里”的铿锵誓言。希望大家始终铭记科大人的报国之心。强国伟业，我辈当仁不让，责无旁贷！

同学们，请你们锤炼自力更生、艰苦奋斗的坚毅品格。

筚路蓝缕，以启山林。我国老一辈科学家独立自主、艰苦创业，铸就了“两弹一星”事业的辉煌篇章，其中，曾长期担任中国科大名誉校长的周光召便是杰出代表。1961年，周光召在得知苏联撤走在华专家后，毅然决然放弃了挚爱的理论物理研究，回国投身原子弹研制工作，从此隐姓埋名二十载。在无数家可询、无资料可查的困境中，周光召一纸一墨地推进核武器的计算稿纸中，用算盘和手摇计算机，精准地验证了原子弹方程的计算结果，一举

扫清了原子弹研制过程中的重大障碍。

历史一次又一次证明，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的，唯有自主创新。2017年，中国科大安徽应用数学中心的团队目睹我国工业软件受制于人，遂奋起自主研发几何内核。历经数载，默默耕耘，终于研制出完全自主可控的“科大九韶内核”，填补了我国商用工业软件底层内核技术的空白。希望同学们以前辈为榜样，永葆科大人的创新创业豪情。突破关键核心技术之难题，唯有靠我们自己！

同学们，请你们赓续大力协同、勇于登攀的优良传统。

在我校精准智能化学重点实验室里，有一位非常特别的“科学家”，它就是机器化学家“小来”。前不久，它利用火星陨石，精准调控、优化配方，巧妙地制出高效的水电解产氧催化剂，将原本可能耗时2000年的实验验证过程大幅缩短至仅5个星期，充分展现了智能新范式下“最强化学大脑”的非凡优势。这一突破背后，是一群来自不同专业领域的老师和同学们团结协作，勇攀科技高峰的辛勤付出与坚韧不拔。现在，他们正在加快构建大规模机器科学家平台和适配产业应用的化学工作站，汇聚更大的力量开展协同攻关，奋力抢占科技制高点。

当前，世界科技竞争如潮汹涌，是一场实力与智慧的较量，我们必须发挥新型举国体制的强大优势。“嫦娥”奔月、“天问”探火、“悟空”飞天、“墨子”望远，中国科大始终在场，科大人在探月探火、深海深地探测等领域，不断攀登科学的高峰，不断取得辉煌成就。希望同学们努力练就科大人的过硬本领，为实现高水平科技自立自强勇担重任，勇往直前！

一鸣从此始，相望青云端。同学们，你们是即将出征的勇士，也是母校最珍视的孩子。不论何时何地，母校都将给予你们毫无保留的支持。在绚丽的花丛中，你们永远是最鲜艳的那朵；在灿烂的星河里，你们永远是最闪亮的那颗。在未来的道路上，希望你们脚步依旧轻快，脚印更加坚实，把爱国之情、奋斗之志、登攀之行融入创造历史的伟大奋斗中、融入民族复兴的伟大事业中。在这个最好的时代，增长才干，练就本领，以真才实学服务人民，以创新创造贡献国家。现在，请大家沿着“两弹一星”事业先辈们的足迹，勇敢地前行吧！母校祝福你们！

祝愿同学们乘风破浪、鹏程万里！

谢谢大家！

（上接1版A） 副校长杨金龙院士代表学校分别宣读学位授予决定，宣读授予荣誉毕业生、表彰校级优秀博士论文获得者的决定，向圆满完成学业、获得学位的同学们，向获得荣誉的毕业生们表示热烈的祝贺。在主席台就座的校领导、院士代表、校友代表、导师代表，分别为荣誉毕业生、校级优秀博士论文获得者颁奖。

在热烈的掌声中，校学位评定委员会主任、校长包信和院士进行致辞，为毕业生们送上临别祝福，衷心祝贺同学们圆满完成学业，向辛勤养育他们的父母、悉心指导他们的老师、默默支持他们的亲朋好友致以衷心的感谢（全文另发）。

中国科学院院士、复旦大学教授沈维孝代表校友发言。他在发言中回忆了在母校求学、任教时的情景，与同学们分享了自己的经验和感悟：每个人都要做好自己，也要与他人建立良好合作关系。坚持底线，“君子有所不为”。无论从事何种职业，都要以敬业的态度对待。他表示，“毕业不是终点，而是新的起点”，衷心希望同学们在未来的道路上，始终保持一颗谦逊、进取的心，不断追求自己的梦想和目标。无论遇到何种困难和挑战，都要勇敢地面对和克服。

火灾科学国家重点实验室主任刘乃安教授代表导师发言。刘乃安表示，理念决定方向，思想决定行为，要永葆探索新知、突破技术、认识世界、改造世界的治学初心。他希望同学们学习传承科大先辈们淡泊明志、宁静致远的科学素养，顶天立地、心怀家国的科学家情怀，不畏困境、迎难而上，拥有不断超越自我的决心、毅力、战略和行动。他强调，不跟风、不盲目追热点，敢于坐冷板凳、勇于做少数派，是科大先辈们的风范，也是科大年轻一代应有的气质。

化学与材料科学学院本科生彭子骏、生命科学学院博士生董婉莹，分别代表毕业生发言。

仪式上，校党委书记舒歌群带领毕业生庄严宣誓：“感恩父母养育，感谢导师教诲，不忘母校培养。我们坚守母校信念，热爱科学、崇尚真理；我们传承母校精神，科教报国、追求卓越。我们用激情和智慧建设祖国，用责任和行动回馈社会，用成就和硕果回报母校。”

宣誓后，全体起立，奏唱校歌。“迎着永恒的东风，把红旗高高举起，插上科学的高峰……”校歌《永恒的东风》熟悉的旋律，响彻整个体育馆。

接下来，是最激动人心和神圣庄严的时刻。身着学位服的毕业生们依次走向主席台，校领导、院士代表、校友代表、导师代表等一一为他们扶正流苏。

至此，中国科大2024年毕业典礼暨学位着装授予仪式圆满结束。（党委宣传部）

学校举行2024年毕业典礼暨学位着装授予仪式

校党委理论学习中心组召开集中学习会

（上接1版B） 集中学习会上，与会人员通过观看视频，深入学习习近平总书记在党的二十大、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话精神。校党委书记、校党委副书记、校党委常委、副校长吴枫、周从照，校党委常委、校党委宣传部部长邓建松，校长助理薛天，计算机学院执行院长李向阳，地球和空间科学学院党委书记刘斌，党委教师工作部、人力资源部部长陈卫东分别作交流发言。

蒋一表示，中国科大要顺应国家发展需求，围绕“潜心立德树人、执着攻关创新”两大根本任务，真正做科大能做的事，既要遵循教育规律把人才培育好，又要遵循科学规律把科技发展好。在体制机制上勇于创新；要坚持有所为、有所不为，围绕“强”字打好基础，集中力量大胆创新，为国家抢占世界科技创新制高点作出科大贡献。

刘斌表示，作为纪检监察工作人员，将深入学习贯彻习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话精神，围绕学校“潜心立德树人、执着攻关创新”两大根本任务，做好日常监督，落实工作职责，为学校高质量建设中国特色、科大风格的

世界一流大学营造风清气正的政治生态和良好发展环境。

吴枫表示，习近平总书记在讲话中提出“扎实推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力”的要求，深度融合的关键是强化企业科技创新主体地位，目前我国科技创新进入新的发展模式，科技创新离不开与企业的合作，中国科大要进一步加强与企业的联系和合作，积极推进科技成果转化，努力培育发展新兴产业和未来产业。

周从照表示，习近平总书记在讲话中提出“全面深化科技体制机制改革，充分激发创新创造活力”的要求，作为我党为“两弹一星”事业而亲手创办的红色大学，中国科大要发挥敢为人先的创新精神和大兵团作战的优势，在科技体制机制改革方面作表率，围绕国家重要战略需求担当作为，将学校建设成为具有全球影响力的创新高地。

邓建松表示，习近平总书记讲话中指出，一体推进教育发展、科技创新、人才培养，是新时代科技事业发展实践中积累的重要经验。中国科大要坚持自己的创新人才培养特色，注重学生数理基础的培养，进一步优化学科设置，确保成长路上一个不能少；要做好人才规划和服务，加大人才引进力度，筑好人才引进

深入学习习近平总书记重要讲话精神

“蓄水池”。薛天表示，习近平总书记在讲话中提出“深入践行构建人类命运共同体理念，推动科技开放合作”的要求，在当前的国际形势下，作为以理科见长的高水平研究型大学，中国科大更要敞开胸怀、多措并举推进国际合作，努力在开放合作、奋力作为中实现自立自强。

李向阳表示，习近平总书记对深化科技体制机制改革和推动科技创新、产业创新深度融合作出明确指示，要贯彻落实最新讲话精神，推进科技体制机制改革，瞄准未来科技和产业未来发展制高点，增加高质量科技供给，加快新一代信息技术、人工智能等领域科技创新。

刘斌表示，科技体制机制改革一定要坚持目标导向和问题导向相结合，统筹各类创新资源和力量，提升科技创新投入效能；科技创新靠人才、人才培养靠教育，学校人才培养要根据现实需要及时调整，在保持特色的同时与时俱进，自主培养更多青年拔尖科技英才。

陈卫东表示，习近平总书记在讲话中提出“一体推进教育科技人才事业发展，构筑人才竞争优势”的要求，要制定更加积极、开放、有效的人才政策，加快培养造就一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍，为学校在新征程上再

出发提供人才支撑。

舒歌群最后在总结讲话中指出，习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话，充分肯定了近年来我国科技创新取得的历史性成就，深刻总结了新时代科技事业发展的重要经验，精辟论述了科技创新在推进中国式现代化、实现第二个百年奋斗目标伟大进程中的重要作用，系统阐明了新形势下加快建设科技强国的基本内涵和主要任务，对于我校推动科技创新具有重要战略指导意义，校领导要带头学、学机关各处和各学院要深入学，迅速在学校掀起学习习近平总书记重要讲话精神的热潮。

舒歌群强调，习近平总书记讲话中多次“点赞”我校科技创新成果，要结合理论学习中心组集中学习，深入谋划和做好相关成果的宣传工作，展现我校作为国家战略科技力量的使命担当。要一体推进教育科技人才事业发展，结合中国科学院科教融合3.0部署，深化教育科技人才体制机制一体改革，完善科教协同育人机制，以科技创新需求为牵引，优化学校学科设置，创新人才培养模式，切实提高人才自主培养的水平和质量，为实现高水平科技自立自强做出科大贡献。

（党委宣传部）