

国内统一刊号 CN34-0601(Ⅱ)
中共中国科学技术大学委员会主办



中国科大报

ZHONGGUO KEDA BAO



总第1065期 2024年7月26日
Http://zgkdb-ustc.edu.cn
Email:zgkdb@ustc.edu.cn
本期8版

党代会特刊

潜心立德树人 执着攻关创新

努力办出中国特色、科大风格的世界一流大学

——热烈祝贺中国共产党中国科学技术大学第十三次代表大会胜利召开

“迎着永恒的春风，把红旗高高举起，插上科学的高峰！”在这眼望湖光花柳堤、脚山虎踞苍翠雄峰盛夏时节，我们满怀喜悦地迎来中国共产党中国科学技术大学第十三次代表大会。首先让我们对大会的胜利召开表示热烈祝贺！

中国共产党中国科学技术大学第十三次代表大会，是在我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、学校加快建设世界一流大学的关键时期召开的一次重要会议。大会将系统总结党的十八大以来学校的发展成就和工作经验，科学规划未来五年乃至更长时期学校事业发展的宏伟蓝图，进一步凝聚共识、提振信心、攻坚克难，为建设中国特色、科大风格的世界一流大学凝聚磅礴力量。

一路披荆斩棘，一路勇毅前行。过去五年，中国科学技术大学坚持党对学校工作的全面领导，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办学治院的根本遵循，“双一流”建设取得重大进展，坚持潜心立德树人，人才自主培养质量稳步提高，坚持执着攻关创新，卓越科技创新体系全面建设加快推进；坚持人才强校战略，一流

师资队伍不断壮大；坚持治理提升，大学治理体系逐步完善；坚持文化传承，校园历史文化建设成果丰硕；聚焦发展共享，办学育人环境明显改善；坚持服务社会，对外合作成果更加丰硕；坚持开放办学，国际影响力持续提升。圆满完成党的二十大精神的目标任务，以实干担当书写了科技报国新篇章。

新时代征程永继，未来路更奇瑰。今后五年，是学校“十四五”规划实施、新一轮“双一流”建设的关键时期，站在新的历史起点，我们必须坚持“全院办校、所系结合”的办学方针，坚持“红专并进、理实交融”的校风精神，坚持“科技报国、追求卓越”的初心使命，坚持“民主办学、学术优先”的治学理念，坚持“敢为人先、锐意创新”的奋斗品格，坚持“潜心立德树人、执着攻关创新”的根本任务，秉承并不断发展科大风格，扎根中国大地办大学，走出一流建设中国特色、世界一流大学的新路！为加快建设教育强国、科技强国、人才强国，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献！

预祝大会圆满成功！

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



2024年毕业典礼暨学位授予仪式

2024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。习近平总书记主持学习并发表重要讲话，强调基础研究是高水平科技自立自强的坚实基础，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建设世界科技强国的必然联系。基础研究是整个科学体系的源头，是孕育技术突破的总源头，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地位。实现高水平科技自立自强，必须推动基础研究和实现高质量发展。

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”，应该充分发挥科教融合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，就肩负着国家战略需求、为党育国家英才的光荣使命，作为自始至终不懈的价值追求。习近平总书记曾三次到科大考察，肯定中国科大“作为以前沿科学和高技术为主攻方向，这些学科科技驱动作用，力度大、成效明显”，勉励学校“勇于探索，敢于超越，力争一流，在人才培养和科研领域取得更加优异的成绩，为社会主义现代化建设作出更大的贡献”。习近平总书记深刻阐释了中国科大是党的旗帜，激励着全校师生踔厉奋发、勇毅前行，立

足国内重大需求，执着攻关创新，在基础前沿、战略高技术上下功夫，为实现中华民族伟大复兴贡献智慧和力量。

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，学科交叉融合不断加速，科学研究范式发生深刻变革，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延伸。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，重大原创性成果往往源于对深奥的基础研究。产生于学科交叉领域。当前，科技突破往往来自以基础研究为支撑的交叉融合，多学科交叉融合成为科技创新的重要特征。基础研究、应用研究、技术开发和产业化的边界日益模糊，科技与经济社会深度融合。技术更新迭代加快，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，才能更好应对科技发展新形势，实现交叉融合创新成果的产生。

加强基础研究，适应科学技术和经济社会发展加快渗透融合需要，推动构建新发展格局，实现高质量发展。党的二十大报告提出：“高

质量基础研究是全面建设社会主义现代化国家的首要任务”。高质量基础研究是高质量的科技创新进行保障。高质量基础研究是支撑“教育、科技、人才”一体化建设的重要支撑。基础研究是高水平研究型大学的重要使命。是开展发展新质生产力、不断塑造发展新动能新优势的重要支撑。基础研究不能局限于实验室，必须和经济社会发展目标结合起来。转化为推动经济社会发展的现实动力。才能发挥它的最大功效。科技革命和产业变革在很大程度是建立在基础研究产生巨大突破的基础之上的。核心技术的根源问题是基础研究问题。基础研究搞不好，应用技术就会成为无源之水、无本之木。只有将基础研究“最后一公里”和成果转化、市场应用“最后一公里”有机衔接，才能真正打通产学研创新链，快速使，疏通应用基础研究产业化衔接的快车道，促进创新链和产业链深度融合。加快科研成果从样品到产品再到商品的转化。把科技成果充分应用到现代化事业中去。

加强基础研究，更好应对国际科技竞争新形势。实现高水平科技自立自强，基础研究处于从研究到应用、再到生产的科技链条起始端，地基打得不牢，科技事业大厦才能建得高。习近平总书记指出，基础研究要勇于探索、勇于原创，更要应用牵引、突破瓶颈、打通“卡脖子”技术的基础理论和技术

原理。当前，我国的知识创新活动已经从模仿和跟踪向自主创新过渡，在部分领域开始扮演引领者的角色。然而，我国很多领域的科技竞争中存在跟踪模仿和引领性不强，科技成果转化程度不高等现象。应对国际科技竞争，实现高水平科技自立自强，必须要求加快实施重点领域科技攻关，促进更多“从0到1”的原始创新突破。

基础研究创新发展取得显著成就

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在全国科技界和社会各界共同努力下，我国的基础研究和原始创新实现了由量变到质变、从点到系统的全方位飞跃，取得新的历史性成就。我国进入创新型国家行列。

基础研究人才培养实现多学科、宽领域、有衔接。一直以来，我国高度重视基础研究人才培养工作。从1978年在部分高校试点“少年班”，到近年来深入实施“中学生英才计划”“强基计划”“基础学科拔尖人才培养计划”，都是基础学科领域拔尖创新人才培养的有力举措，有力推进了拔尖创新人才培养。重点依托77所高水平大学的288个基础学科拔尖人才培养基地，累计吸引377多名优秀中学生投身基础学科，形成基础学科拔尖人才培养“国家队”。中国科大在国内首开“少年班”，选择具有从事科学研究潜质的青少年，努力培养一支“少而精”的基础科学队伍。学校始终坚持“全院办校、所系结合”的办学方针，成立针对国家重大科学问题和跨学科的科教融合学院，深入推动“科”和“教”的合作交流，实现科教相长，做到“千生一院士、八百硕博生”的美誉，“两院制（通识与专业教育有机融合的2+2+2培养）、三结合（科教结合、理实结合、所系结合）、长周期（本硕博一体化）、个性化（100%自主选专业）、国际化”证明是拔尖创新人才培养的有效模式。

高质量基础研究服务高质量发展成效显著。国家高度重视基础研究，2022年，我国基础研究经费支出为1955亿元，较2012年增加近10倍。基础研究经费占研发经费比重连续4年保持在6%以上水平，为我国原始创新能力不断提升发挥了积极作用。近年来，我国高质量基础研究不断产出，引用排名前千分之一的世界热点论文占全球总量的41.7%，高被引论文占27.3%。在中科院报告、核聚变等、量子信息、干细胞、脑科学、集成电路、材料科学等基础前沿方向取得一批具有国际影响力的重大原创成果。“墨子号”量子科学实验卫星实现国际领先，中国空间站全面建成，“天问一号”成功着陆，第三代基因测序技术取得突破性进展，“北斗”导航卫星网络建设并开通实现产业化应用，我国自主研发的“神威·太湖之光”超算计算机系统连续两届蝉联冠军……基础研究“沿途下蛋”为经济社会高质量发展注入源源活力。从中国科大报告实验室诞生的科大讯飞，已发展成为国际智能语音和人工智能产业的龙头企业之一。校友回国创业建立的认知智能国家重点实验室，正为以认知智能为引领的新兴人工智能产业创新发展提供创新动力。

（下转4版）