

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年8月7日 星期三 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12779期 今日8版

千帆极轨01组卫星成功发射

科技日报太原8月6日电(记者张强 付毅飞 通讯员曹译 李宸)北京时间8月6日14时42分,我国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭,成功将千帆极轨01组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。此次任务是长征系列运载火箭的第530次飞行。

据悉,此次发射的18颗卫星是上海垣信卫星科技有限公司千帆星座第一代卫星(GEN1卫星)中的第一批。该星座将为全球用户提供低延时、高速率及高可靠性的卫星(宽带)互联网服务。

图为8月6日14时42分,我国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭,成功将千帆极轨01组卫星发射升空。



习近平对加强文化和自然遗产保护传承利用工作作出重要指示强调 守护好中华民族的文化瑰宝和自然珍宝 让文化和自然遗产在新时代焕发新活力绽放新光彩

新华社北京8月6日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对加强文化和自然遗产保护传承利用工作作出重要指示指出,“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”和“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”、“中国黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)”成功列入《世界遗产名录》,对于建设物质文明

和精神文明相协调、人与自然和谐共生的中国式现代化具有积极意义,为世界文明百花园增添了绚丽的色彩。

习近平强调,要以此次申遗成功为契机,进一步加强文化和自然遗产的整体性、系统性保护,切实提高遗产保护能力和水平,守护好中华民族的文化瑰宝和自然珍宝。要持续加强文

化和自然遗产传承、利用工作,使其在新时代焕发新活力、绽放新光彩,更好满足人民群众的美好生活需求。要加强文化和自然遗产领域国际交流合作,用实际行动为践行全球文明倡议、推动构建人类命运共同体作出新的更大贡献。

日前,在印度新德里举行的联合国

教科文组织第46届世界遗产大会通过决议,将我国世界文化遗产提名项目“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”和世界自然遗产提名项目“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”、“中国黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)”列入《世界遗产名录》。至此,我国世界遗产总数达到59项,居世界前列。

为世界文明百花园增添绚丽色彩 ——习近平总书记重要指示为加强文化和自然遗产保护传承利用工作注入强大动力

“要以此次申遗成功为契机,进一步加强文化和自然遗产的整体性、系统性保护,切实提高遗产保护能力和水平,守护好中华民族的文化瑰宝和自然珍宝。”近日,习近平总书记对加强文化和自然遗产保护传承利用工作作出重要指示,深刻阐释“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”等项目成功列入《世界遗产名录》的重要意义和时代内涵,为加强文化和自然遗产保护传承利用工作注入强大动力。

就在7月下旬,联合国教科文组织第46届世界遗产大会通过决议,将我国世界文化遗产提名项目“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”和世界自然遗产提名项目“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”、“中国黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)”列入《世界遗产名录》。目前,我国世界遗产总数达到59项,居世界前列。

“北京中轴线”是体现中华文明突出特性的重要标识。包括天安门广场及建筑群在内的全部15个遗产构成要素列入《世界遗产名录》,向世界展示了中国传统都城规划理论和“中”“和”哲学思想在全球范围的重要价值,让中华优秀传统文化的强大生命力得到世界广泛认可。

“习近平总书记的重要指示充分体现了党中央对首都历史文化保护的高度重视和对‘北京中轴线’申遗保护工作的关心支持,让我们深受鼓舞。”北京市文物局副局长褚建好表示,“我们将坚持以习近平文化思想为指引,以此次申遗成功为契机,全面做好申遗经验总结、完成申遗后续任务,锲而不舍推动北京老城的整体保护,深入挖掘‘北京中轴线’文化遗产价值,让它在新时代焕发新活力、绽放新光彩。”

千方百计呵护好文化瑰宝和自然珍宝,是我们的责任与使命。

走进北京中轴线遗产保护中心,一块巨大的电子屏映入眼帘,中轴线的监测工作机制、监测内容、监测方法等一目了然。第一时间学习习近平总书记的重要指示,北京中轴线遗产保护中心副主任刘珊深感责任重大;“我们要牢记总书记强调的‘整体性、系统性保护’,在文化遗产保护管理、监测预警、阐释展示、公众参与等方面持续发力,为建设物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生的中国式现代化贡献力量。”

“北京中轴线”纵贯北京老城南北,景山是15个遗产构成要素之一。

置身景山万春亭,极目向北,声韵悠悠的钟鼓楼相向而立;向南望去,恢弘典雅的故宫博物院尽收眼底。

“习近平总书记的重要指示中对切实提高遗产保护能力和水平提出明确要求。”北京市景山公园管理处基建科科长都艳辉表示,“我们将加强与专业科研机构合作,引入先进的文物保护技术和理念,提升文物保护工作的科学性和专业性。”

长江入海口,上海崇明东滩候鸟栖息地浅滩与潮沟相间,水鸟悠然栖息于草丛之间。作为“中国黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)”的遗产地之一,每年有大量鸟类在这里过境、停留。

“我们将进一步加强管护基础设施建设、鸟类科研监测、外来物种治理等工作,同时加大科普宣教活动力度,让更多人参与到东滩的保护工作中,确保这一自然珍宝得到更好保护与传承。”上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心主任钮栋梁说。

习近平强调,要持续加强文化和自然遗产保护、利用工作,使其在新时代焕发新活力、绽放新光彩,更好满足人民群众的美好生活需求。

晴朗夏日,天坛公园祈年殿前,游人如织。

“近年来,在‘北京中轴线’申遗保护的推动下,天坛在保护传承、宣传展示以及公众参与等方面均取得丰硕成果。”天坛公园副园长刘勇说,“我们将深入研究并传承‘北京中轴线’所承载的中华优秀传统文化,积极融入‘北京中轴线’的阐释展示体系。”

北京市西城区什刹海街道白米社区位于“北京中轴线”15个遗产构成要素之一——万宁桥附近。近年来,随着申遗工作不断推进,社区内的道路越来越干净整洁,环境更加优美,生活也更加便利。“总书记强调‘更好满足人民群众的美好生活需求’,这让我心里感到暖暖的。”社区居民张炜说,“我们不仅是申遗成功的受益者,还要成为中轴线故事的讲述者,向世界讲述中轴线的悠久历史和沿线居民的切身感受。”

(下转第二版)

夏日的收获

夏日时节,各地农民抓紧农时,田间地头一片繁忙。

图为8月6日,江苏省泰州市海陵区苏陈镇农民划着菱桶采摘菱角(无人机照片)。

新华社发(顾继红摄)



《广东省科技创新条例》出台——

“硬投入”提升科创“硬实力”

锚定现代化 改革再深化

◎本报记者 叶青
通讯员 黄何 李金惠

8月6日,在广州二沙岛公园内,一台室外清扫机器人不知疲倦地忙碌着。广东省科学院智能制造研究所机器人技术团队负责人徐智浩站在一旁,关注着这些机器人的工作状态。

“我们的机器人技术成果,已经以专利评估作价130万元入股一家公司,占股3.5%。这让我们备受鼓舞。”徐智浩向记者分享他的欣喜之情,“即将实施的《广东省科技创新条例》(以下简称《条例》),更是给我们吃了一

颗‘定心丸’。”

当日,广东省人大常委会发布《条例》,在地方乃至全国立法层面提出了多项首创性制度。其中,《条例》首次提出支持高校建立科技发展、国家战略需求牵引的学科设置调整机制,首次明确设立省基础与应用基础研究基金及基金管理职责,首次明确科技成果使用权可作价投资孵化科技型企业等。《条例》将于今年10月1日起实施。

“硬措施”强化基础研究

“《条例》共11章94条,围绕‘基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑’的全过程创新链谋篇布局。”广东省人大常委会法工委副主任陈永康介绍。

为补上科技创新短板,《条例》强调以“硬措施”强化基础研究“硬投入”,打造科技创新“硬实力”。

《条例》要求,健全符合基础研究规律的长周期评价制度,并强化对基础研究人才的稳定支持。同时,允许在基础研究方面具有突出优势的高校、科研机构,自主选题、自行组织、自主使用经费开展科学研究。

中山大学物理学院教授王猛表示:“《条例》将基础研究、技术创新、成果转化三者并重,并明确基础研究投入在省级财政科技专项资金占比不低于三分之一。这一点难能可贵,体现了广东鼓励原始创新的底气和责任担当。”

中国科学院科技战略咨询研究院科技战略所所长肖尤丹注意到,《条例》

明确基础与应用基础研究基金、科技人才工程中,支持青年科技人员两个“不低于60%”的资助比例,对女性科技人员申报年龄放宽不小于两周岁。他认为,从《条例》可以看出广东省以推进粤港澳大湾区高水平人才高地建设为牵引,构建以人为本的科技创新生态的战略和决心。

赋予完成人职务科技成果所有权

徐智浩所在的广东省科学院,是全国40家职务科技成果赋权改革试点单位之一。该院已形成以市场为导向、运营为主体,由技术经理(经纪人)运营,以及利益“捆绑”和共享的技术育成孵化体系,每年为企业提供服务超过5万场次。

广东省科学院的探索,正是广东省科技成果转化工作的一个缩影。然而,尽管在加快科技成果转化应用、带动产业深度转型升级方面已取得一定成效,但广东仍存在一些“不能转”“不愿转”“不敢转”的情况。(下转第三版)

是国内外实施科技创新举国体制的重要经验,也是针对产品化、商品化重大科技工程的独特组织方式,具有目标集中、进展可控性强、组织效率高等优势。无论是新中国成立初期的“两弹一星”工程,还是新时代探月工程、国产大飞机研制等重大科技工程,都离不开中国科学院、中国航天科技集团公司、中国商用飞机有限责任公司等建制化法人实体在组织推进技术攻关过程中的决定性作用。党的十八大以来,党中央系统布局建设国家战略科技力量,中国特色国家实验室体系加快建设,高水平研究型大学、科研院所的科研能力不断提高,企业在创新决策、研发投入、科研组织和成果转化中逐步发挥主体作用,推动国家科研能力体系实现重塑。提升建制化水平,就是要完善国家实验室体系,优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局,推进科技创新央地协同,统筹各类科创平台建设,鼓励和规范发展新形态研发机构。(下转第三版)

健全新型举国体制,优化重大科技创新组织机制

学习贯彻党的二十届三中全会精神

◎韩军徽 李哲

新型举国体制是我国在社会主义市场经济条件下集中力量办大事制度优越性的集中体现。党的二十届三中全会通过的《中共中央关于全面深化改革、推进中国式现代化的决定》(以下简称《决定》)将健全新型举国体制作为构建支持全面创新体制机制的重要内容进行统筹部署,充分体现了健全新型举国体制对我国加快实现高水平科技自立自强、建成科技强国的重要意义。学习贯彻党的二十届三中全会精神,要以优化重大科技创新组织机制

为抓手,统筹强化关键核心技术攻关,推动科技创新力量、要素配置、人才队伍体系化、建制化、协同化,支撑新型举国体制不断完善。

第一,提升体系化水平。围绕国家战略需求,跨部门、跨区域、跨领域地调动国家战略科技力量,配置高端科技创新资源,凝聚形成重大科技攻关体系化能力,是新型举国体制的内在要求。新中国成立以来,我国围绕增强重大科技攻关体系化能力进行了一系列体制机制探索,其中具有决定性意义的举措是成立中央十五人专门委员会。该委员会作为党中央直接领导下具有高度权威的行政权力机构,通过发挥强有力的统筹协调作用,在我国“两弹一星”、核潜艇、核电站乃至载人航天等重大科技

工程的成功实施中发挥了至关重要的作用。党的十八大以来,党中央围绕强化科技领域的统筹协调,提出完善党中央对科技工作集中统一领导的体制机制,成立了中央科技委员会,并重组科技部整体承担中央科技委员会办事机构职责,为凝聚形成重大科技攻关体系化能力提供了坚强的政治和组织保障。提升体系化水平,就是要充分发挥中央科技委员会的领导指挥作用,强化战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面的统筹,构建协同高效的决策指挥体系和组织实施体系,增强国家创新体系支撑重大科技攻关的体系化能力。

第二,提升建制化水平。依托成建制的实体科研机构开展重大科技攻关,



8月6日,在巴黎奥运会跳水项目女子10米跳台决赛中,中国选手全红婵获得金牌,另一名中国选手陈芋汐获得银牌。图为全红婵(右)和陈芋汐展示奖牌。

新华社记者 王鹏摄