

长二丁“一箭41星”发射成功

◎本报记者 付毅飞

6月15日13时30分,长征二号丁遥八十八运载火箭在太原卫星发射中心成功将吉林一号高分06A星等41颗卫星准确送入预定轨道,发射任务取得圆满成功,刷新了我国一次发射卫星数量最多的纪录。

长征二号丁运载火箭是由中国航天科技集团八院抓总研制的常温液体二级运载火箭,具有可靠性高、经济性好、适

应性强的特点。该火箭700公里高度太阳同步轨道运载能力为1.3吨,可支持单星、多星的多种形式发射需求。

让41位“乘客”畅享舒适飞行体验

要一次将多颗卫星安全顺利地送入轨道,首先要解决卫星在整流罩内的布局问题,不仅要保证“坐得下”,还要“坐得舒服”。

针对此次任务,八院长二丁研制团队充分梳理卫星结构和任务需求,充分

挖掘潜能,优化布局设计,采取了38颗卫星壁挂+3颗卫星侧壁的布局方式,成功给41颗卫星找到了安全舒适的位置。

卫星的“座椅”由多星适配器和下方的锥形支承销组成。为了便于火箭联合操作,4米高的多星适配器分成上下两个中心承力筒。其中,38颗卫星绕中心承力筒按列布置,在保证星与星之间安全距离的前提下,型号团队让适配器下方的“乘客”挪了挪,在支承销上开辟出了3个“专座”,成功让41颗卫星全部“上车”。(下转第三版)

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章

健全全面从严治党体系 推动新时代党的建设新的伟大工程向纵深发展

新华社北京6月15日电 6月16日出版的《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《健全全面从严治党体系 推动新时代党的建设新的伟大工程向纵深发展》。

文章强调,把党的建设作为一项伟大工程来推进,并且始终坚持党要管党、从严治党的原则和方针,是我们党的一大创举,也是立党立国、兴党强国的第一大法宝。党的十八大以来,我们把全面从严治党作为新时代党的建设的鲜明主题,提出一系列创新理念,实施一系列变革实践,健全一系列制度规范,推动党的建设这项伟大工程不断深化发展,初步构建起全面从严治党体系。

文章指出,构建全面从严治党体系是一项具有全局性、开创性的工作。新时代10年,我们党不断深化对自我革命规律的认识,不断推进党的建设理论创新、实践创新、制度创新,在构建全面从严治党体系上积累了丰富成果。我们把党的政治建设作为党的根本性建设,把思想建设作为党的基础性建设,提出和坚持新时代党的组织路线,以作风建设新气象赢得人民群众信任拥护,把纪律建设纳入党的建设总体布局,把制度建设贯穿党的各项建设,开展史无前例的反腐败斗争,成功走出一条中国特色反腐败之路。放眼全世界,没有任何一个政党能像中国共产党如此严肃认真地对待自身建设,如此高度自觉地以科学

的态度、体系化的方式推进自我革命,这是我们党的显著优势,也是引领时代的制胜之道。

文章指出,健全全面从严治党体系,是党的二十大提出的加强新时代党的建设的重大举措。全面从严治党体系应是一个内涵丰富、功能完备、科学规范、运行高效的动态系统。健全这个体系,需要坚持制度治党、依规治党,更加突出党的各方面建设有机衔接、联动集成、协同协调,更加突出体制机制的健全完善和法规制度的科学有效,更加突出运用治理的理念、系统的观念、辩证的思维管党治党建设党。要坚持内容上全覆盖,党的建设推进到哪里,全面从严治党体系就要构建到哪里。坚持对象上全覆盖,面向党的各级组织和

全体党员,做到管全党、治全党。坚持责任上全链条,压力层层传导,责任环环相扣。坚持制度上全贯通,把制度建设要求体现到全面从严治党全过程、各方面、各层级。

文章强调,健全全面从严治党体系,是全党的共同责任,必须充分发挥党的政治优势、组织优势、制度优势。要在党中央集中统一领导下,健全各负其责、统一协调的管党治党责任格局,把全的要求、严的基调、治的理念落实到全面从严治党体系的构建之中,不断提升制度化、规范化、科学化水平,使全面从严治党各项工作更好体现时代性、把握规律性、富于创造性,为党和国家事业健康发展提供政治、思想、组织保证。

数字元素营造氛围

杭州亚运会进入百日倒计时

◎洪恒飞 本报记者 江耘

流水潺潺,鹿鸣呦呦。点燃采火棒后,伴随着原生态交响乐,采火使者队伍缓缓行进,吸引身着良渚先民装束的演员们从四面八方聚拢在一起……6月15日,杭州亚运会火种在杭州良渚古城遗址公园大莫角山成功采集,浙江省委书记、省杭州亚运会(亚残运会)工作领导小组组长易炼红接过火种并点燃火种盒。

随着仪式现场火种盒被点燃,“亚运数字火炬手”共同参与的线上火炬传递活动在“智能亚运站通”平台上同步启动。当天,杭州亚运会倒计时100天总指挥部誓师动员大会召开。历经新冠疫情影响、赛事延期举办等诸多挑战后,第19届亚运会将于9月23日至10月8日在杭州举办。

数字技术的突破创新将打造不可磨灭的亚运记忆。由杭州亚组委面向全球首创性推出的“亚运数字火炬手”,旨在将现实世界的“亚运火炬手”拓展至数字世界,让更多的人能够突破时间与空间的限制,切身参与到杭州亚运会这一盛大的体育文化活动中。

智能,是杭州亚运会的办赛理念之一。9月23日,杭州亚运会开幕式将向世界呈现亚运史上首个数字点火仪式,来自全球的“亚运数字火炬手”,可在数字世界与现实同频共振,共同点燃亚运之火。

时针回拨到2015年9月16日,在土耳其伊斯坦布尔举行的亚奥理事会第34届代表大会上,杭州代表团进行申办陈述后,亚奥理事会主席郑重宣布:“中国杭州获得2022年亚运会主办权。”杭州成为继北京和广州之后,中国第三个举办亚运会的城市。

近8年来,杭州亚组委秉持“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念,坚持按照“能改不建、能修不换、能租不买、能借不租”原则,科学谋划、精心组织,各阶段、各环节工作稳步推进。其间,浙江省立足数字技术先发优势,利用人工智能、大数据、云计算、区块链等数字技术深度赋能杭州亚运。

浙江大学计算机创新技术研究院研发“乒乓球智能大数据分析平台”协助运动健儿科学训练;杭州奥体中心主体育场“大莲花”应用2.6G 5G+4G

同频双频网络使用需求;多家场馆应用宁波企业的多项高性能综合布线系统解决方案,确保场馆信息基础设施的稳定可靠……

时光荏苒,初心如磐。誓师动员大会上,浙江省省长、省杭州亚运会(亚残运会)工作领导小组组长王浩表示:“我们必须全面落实‘简约、安全、精彩’的办赛要求,精心雕琢打磨、精细磨合演练,以筹办工作的扎实成效宣示‘浙江准备好了!’”

湖北:新型研发机构澎湃新动能

◎本报记者 吴纯新

通讯员 孙刚 陈传金
实习生 张雨婷

6月13日至15日,2023年度全国新型研发机构管理工作培训班在湖北省武汉市举办。

当前,我国新型研发机构数量已超2000家,既是区域创新体系的重要组成部分,也是攻克产业关键技术的新生力量,推进体制机制改革的有效抓手和促进科技成果转化的重要平台。

近两年来,湖北省将建设新型研发机构作为抓创新的突破口和发力点,通过编规划、出政策、设项目、聚人才等方式,在管理、运行、激励、合作等方面进行大胆的探索与实践,持续澎湃高质量发展新动能。

联合创新强链条

“我们逐步形成双闭环运行新机制,成员间自由组合攻关克难,约定优先采购供货。”湖北省光纤激光器产业技术创新联合体秘书长李涌伟介绍,该创新联合体成员产业上中下游全覆盖,实现了产学研用一体化。该创新联合体由武汉锐科光纤激光技术股份有限公司牵头,联合武汉睿芯特种光纤有限责任公司、华中科技大学等单位组建。

这是湖北省新型研发机构的一个

类别,全部以行业龙头企业为主导,辐射全产业链条。

李涌伟说,成员单位联合创新态势基本形成,紧密利益集团初步组建,科技成果转化效率提高,建立了交互式人才培养模式,合作交流日益密切。

2022年,武汉锐科光纤激光技术股份有限公司开展联合体内协作配套,锐科激光供货数百台激光器,为帝尔激光高效太阳能电池激光转印设备提供全国产化核心光源,进一步巩固双方在光伏激光设备及光纤激光器领域的龙头地位,达到共赢。

“满足要求的就优先采购,不能满足的就联合攻关。”李涌伟说,成员单位联合承担若干重大科技项目,共同攻关创新,加快光纤激光器及其核心器件国产化替代步伐。

新型研发机构适合哪种模式,并非一蹴而就。

“最初是由院士专家团队牵头组建,后来转向由具有一定行业影响力的龙头企业牵头,更加强化企业在技术创新体系建设中的主体地位。”湖北省科技厅重大专项处处长龙华说。

目前,湖北省已形成以“五个一”为特征的创新联合体“湖北模式”,即面向一个主攻方向,一名首席科学家负责制,打造一支高水平研发团队,带动一批产业链上下游企业联合创新,推动一个产业集群协同创新发展。(下转第二版)

杭州亚运会 举行火种采集仪式

6月15日,杭州亚运会火种采集仪式在浙江杭州良渚古城遗址公园举行。

图为采火使者展示圣火。
新华社记者 江摄



全国人大常委会科技进步法执法检查组在湖南开展检查

科技日报郴州6月15日电(记者何亮)6月11日至15日,全国人大常委会副委员长何维带领执法检查组在湖南省就科学技术进步法(以下简称科技进步法)贯彻实施情况开展执法检查。执法检查组先后到长沙、株洲、郴州3地,围绕推动提升原始创新能力、增强创新体系整体效能、激发创新创造活力、营造良好创新环境等开展检查。

科技进步法执法检查是深入贯彻

落实党的二十大关于实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略部署的具体举措,也是今年全国人大常委会监督工作的重点内容。在6月12日召开的湖南省贯彻实施科技进步法情况座谈会上,何维指出,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实中共二十大精神,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,依法行使监督权,通过执法检查推动和促进科技创新,为建设科技

强国、推进中国式现代化提供有力法治保障。

检查组来到中国铁建重工第二产业园区、湖南杂交水稻研究中心、中南大学、长沙北斗产业安全技术研究院、株洲中车时代电气股份有限公司、郴州市东江湖大数据产业园等,实地检查企业、高校、科研院所等创新主体的技术创新突破、创新生态建设、自主创新能力建设等情况以及地方实施科技进步法情况。

检查组表示,湖南省贯彻实施科技进步法责任明确、落实有力,推动科技创新的举措和成效值得肯定,在培育战略科技力量、强化企业科技创新主体地位、加快区域科技创新体系升级发展等方面进行了有益探索与实践。对一些企业、高校和科研院所提出的加大基础研究持续性投入、加强科技激励规定落实的督促和检查等具体意见和建议,检查组表示将进行认真研究,并提出对策建议。

科技部部长王志刚带队赴合肥开展主题教育调研

聚焦量子科技和核聚变 厘清基础研究重点支持方向

学思想 强党性 重实践 建新功

◎本报记者 刘垠

近日,科技部党组书记、部长王志刚带队赴安徽省合肥市开展主题教育调研,围绕量子科技、核聚变等领域考察了中国科学技术大学、本源量子计算科技有限公司、合肥实验室和中科院合肥物质研究院,并召开座谈会听取最新科研进展以及科学家的相关建议。

科技部党组成员、副部长相里斌,安徽省委常委、副省长张红文以及科技部办公厅、重大专项司、

基础司、高新司等相关负责同志参加调研。

围绕国家目标合力“盖大厦”

量子科技发展具有重大科学意义和战略价值,对促进国家经济高质量发展、提升综合国力、应对国际风险挑战具有重大战略意义。习近平总书记多次就加强量子科技工作作出重要指示,为加快我国量子科技发展提供了战略指引和根本遵循。

6月6日,王志刚一行的调研关键词即为“量子科技”,希望通过密集走访、听取意见,找准我国量子科技领域面临的问题,研判量子科技相关

领域发展阶段,进一步加强国家量子科技工作顶层设计,强化应用场景导向,为新时期开辟发展新领域新赛道、不断塑造发展新动能新优势提供重要支撑。

在实地调研本源量子计算科技有限公司、合肥实验室后,王志刚主持召开了科技界、产业界和相关应用部门代表参加的量子科技专题座谈会,听取各方关于量子科技发展态势、关键仪器研发、人才培养、产业生态创建等方面的意见建议。

潘建伟院士在发言时指出,量子计算仍在探索中,要重视知识产权保护、仪器开发和应用。此外,要营造良好的金融环境,撬动更多社会资本投

入量子研发。

合肥实验室副主任罗毅补充说,量子科技发展很快,我国亟须探索建立人才自主培养模式。

与会专家也表示,国内量子科技创新还需要进一步加强协同合作,建议“国家既要加强顶层设计,也要充分放权赋能”。量子保密通信当前已有实际应用和示范,问题是应用的规模和深度还不够。

对此,王志刚逐一回应。他希望科学家围绕量子通信、量子计算、量子精密测量等方向梳理提出量子科技相关领域发展的技术路径,进而形成可操作的行动方案。

(下转第三版)

本版责编 王俊鸣 陈丹

www.stdaily.com
本报社址:北京市复兴路15号
邮政编码:100038
查询电话:58884031

广告许可证:018号
印刷:人民日报印务有限责任公司
每月定价:33.00元
零售:每份2.00元