

中共中央 国务院 中央军委决定

给蔡旭哲宋令东王浩泽颁发航天功勋奖章

中共中央 国务院 中央军委
关于给蔡旭哲颁发“二级航天功勋奖章”
授予宋令东、王浩泽“英雄航天员”荣誉称号并颁发
“三级航天功勋奖章”的决定
(2025年7月23日)

2024年10月30日,神舟十九号载人飞船成功发射,航天员蔡旭哲、宋令东、王浩泽驾乘飞船顺利进驻天和核心舱,在轨驻留6个月,先后进行3次出舱活动,实施6次载荷货物气闸舱进出舱任务,完成90余项空间站建设升级维护维修任务,开展80余项空间科学实验与技术试验,于2025年4月30日安全返回。神舟十九号载人飞行任务,是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第四次载人飞行任务,创造航天员单次出舱活动9小时时长的世界纪录,建成国际首个空间光晶

格子模拟实验平台,标志着中国航天事业高水平科技自立自强迈出新步伐,对提升我国综合国力和中华民族凝聚力,进一步增强全体中华儿女民族自信心和自豪感,激励全党全军全国各族人民攻坚克难、砥砺奋进,具有重要意义。

神舟十九号载人飞行任务的圆满成功,凝聚着广大科技工作者、航天员、干部职工、解放军指战员的智慧和心血。蔡旭哲、宋令东、王浩泽同志是其中的杰出代表,他们矢志报国、忠诚使命,不畏艰险、敢于担当,向世界展示了强大的中国志气、中国骨气和中国底气。蔡旭哲同志2次执行载人飞行任务、累计完成5次出舱活动,成为我国出舱次数最多的航天员。宋令东同志沉着冷静、勇挑重担,首次飞天即3次出舱,成为我国首位进行出舱活动的90后航天员。王浩泽同志坚定执着、艰苦磨砺,光荣入选神舟十九号乘组,成为首位进驻空间站的女航天飞行工程师。为褒奖他们为我国载人航

天事业建立的卓著功绩,中共中央、国务院、中央军委决定,给蔡旭哲同志颁发“二级航天功勋奖章”,授予宋令东、王浩泽同志“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”。

蔡旭哲、宋令东、王浩泽同志是不忘初心、牢记使命、献身崇高事业的时代先锋,是探索宇宙、筑梦太空、建设航天强国的标兵模范。党中央号召,全党全军全国各族人民要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神 and 二十届二中、三中全会精神,以受到褒奖的航天员为榜样,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神,坚定信念、保持定力,奋发进取、拼搏奉献,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗!

新华社北京7月23日电

三部门联合下发通知要求

做好“八一”期间拥军优属拥政爱民工作

新华社北京7月23日电 中国人民解放军建军98周年即将到来之际,退役军人事务部、中央军委政治工作部、全国双拥工作领导小组办公室联合下发通知,要求各地各部队坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于双拥工作的重要论述,扎实做好节日期间拥军优属、拥政爱民工作,进一步巩固发展坚如磐石的军政军民团结,共同续写爱我人民爱我军的时代新篇。

通知指出,今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,各地各部队要广泛开展以爱国主义为核心的主题鲜明、形式多样的群众性双拥宣传教育活动。大力宣传中国人民抗日战争胜利的伟大历史意义,大力宣传军政军民团结的特有优势,大力宣传全国军民弘扬伟大抗战精神、战胜一切艰难险阻、创造幸福美好生活的坚定信心。组织军民参观抗战遗址、纪念馆、主题展览,学习宣扬抗战英模先进事迹,教育引导广大军民铭记历史、奋发有为,不断强化军民国防观念和忧患意识,积极投身强国强军伟大实践。结合新届全国双拥模范城(县)宣传和“最美拥军人物”发布活

动,集中推出一批作风过得硬、群众口碑好、示范作用强的双拥典型,在全社会推动兴起新的双拥热潮。

通知要求,各地要突出备战急需、官兵急盼筹划组织拥军工作。结合节日走访、军政座谈等时机,听取了解驻军部队在战备训练和建设改革中遇到的困难需求,想方设法协调解决。针对部队夏季演训需求,主动靠前服务,协助做好场地征用、交通警戒、军供保障等工作,助力部队练兵备战。各地要充分发挥科技、产业等资源优势,积极开展科技拥军、信息支前等行动,助推新质战斗力提升。深入开展“聚焦一线、聚力解难”“情系边防官兵”等拥军优属活动,动员拥军企业、志愿者队伍等社会各界力量关心关爱执行重大任务、驻边远艰苦地区和高原海岛部队官兵,用心用情帮助官兵解决一批实际困难,激励官兵爱军精武、戍边卫国。

通知指出,各部队要坚决贯彻落实军队参加和支援经济社会建设领导小组年度工作部署安排,发挥军队优势支持经济社会高质量发展。突出支持乡村振兴,跟进党中央关于巩固成果、常态化帮扶机制等政策调整,及时优化军队帮扶措施,持续深化党建、教育、医疗、消费和兴边富民等援建行动,

确保帮扶任务平稳有序推进。节日期间广泛组织送温暖献爱心等便民惠民活动,积极为城乡低保对象、残疾人、空巢老人和留守儿童等困难群体办实事、做好事,以实际行动维护人民子弟兵良好形象。针对汛期自然灾害频发特点,各部队要勇于承担抢险救灾等急难险重任务,积极做好应急救援各项准备,确保遇有情况迅即行动,全力保障人民群众生命财产安全。

通知要求,各地要认真落实军人地位和权益保障法、退役军人保障法、军人抚恤优待条例等法律法规,完善相关配套措施,依法维护军人军属、退役军人和其他优抚对象合法权益。各地特别是驻军集中的地区,要在节日前后通过组织随军未就业家属专场招聘、走访关爱军人家庭等方式,集中解决一批部队官兵后顾之忧,提升军人军属荣誉感获得感。积极组织走访慰问活动,帮助优抚对象解决实际困难,传递党和政府的关心关爱。

通知还要求,节日期间,各地各部队开展活动,要严格落实深入贯彻中央八项规定精神学习教育有关要求,从严从实改进作风,切实做到俭朴节约、务实有效。

新时代新征程新伟业

我国首台高能同步辐射光源今年底试运行 超大号X光机,更好“看清”微观世界

“加速电子、产生光”;以光为“尺”,解析探索物质的微观结构和演变机制……如同一台超大号的X光机,同步辐射光源可以更好“看清”微观世界。

记者近日从中国科学院高能物理研究所获悉,我国第一台、第一代同步辐射光源北京同步辐射装置(BSRF)重启开放;世界上设计亮度最高的第四代同步辐射光源,也是中国第一台高能同步辐射光源(HEPS)一期工程建设将于2025年底完成,具备验收条件,启动试运行。

老骥伏枥:我国第一台、第一代同步辐射光源
硕果累累

中国科学院高能物理研究所专家介绍,同步辐射光源的基本原理是“加速电子、产生光”,通过加速电子并使其在磁场中沿弧形轨道运动,从而产生电磁辐射。当高速运动的电子在磁场作用下改变运动方向时,会在切线方向释放出同步辐射光。

经过光束线的精细化调制,给航空航天、能源环境、生物医药、物理化学等领域的科学家提供高品质的光,解析探索物质的微观结构和演变机制。

北京同步辐射装置是我国第一台、第一代同步辐射光源,建设14条光束线和实验站,可提供从真空紫外到硬X射线能量范围的同步辐射光。自1990年运行以来,始终贯彻“开放、联合、开拓、创新”的方针,对国内外的科研单位、高等院校等全面免费开放。

中国科学院院士、北京正负电子对撞机国家实验室主任陈和生介绍,30多年来,北京同步辐射装置以专用光、兼用光模式,为凝聚态物理、化学化工、生命科学、材料科学和环境科学的研究提供了一个坚实的实验平台,并取得了SARS病毒蛋白质分子结构解析、“砒霜”治疗白血病的分子作用机制等一系列研究成果。

据悉,随着2025年5月北京正负电子对撞机升级改造的完成,北京同步辐射装置将保留8条光束线站,以全年兼用光的运行模式继续对外开放。

超大号X光机! 第四代高能同步辐射光源
看点多多

高亮度的特性决定了同步辐射光源可以用来做许多常规光源所无法进行的工作。北京怀柔、雁栖湖畔,正在建设的高能同步辐射光源是世界上设计亮度最高的第四代同步辐射光源,建成后将发出地球上“最亮的光”,可提供纳米探针、非弹散射、相干衍射、超高分辨等多种前沿实验方法。

这也是中国第一台高能同步辐射光源,结合能量高达300千电子伏特的高能X射线,助力实时、原位、实际工况的物质微观结构及其演变机制解析,开展更灵敏、更精细、更快速、更复杂和更接近实际工作环境的科学研究。

我国首台第四代百万千瓦商用快堆完成初步设计

装机容量将达到120万千瓦

新华社福州7月23日电(记者张华迎)先进核能产业发展座谈会7月22日在福州举行。座谈会上,中核集团宣布,我国首台第四代百万千瓦商用快堆CFR1000完成初步设计。

中核集团副总工程师郑砚国介绍,我国首台百万千瓦商用快堆全面体现第四代核能系统对于安全性、可持续性

和经济性的要求,装机容量将达到120万千瓦。

快堆即快中子增殖反应堆,它利用快中子进行核反应产生热量发电,是国际上公认的第四代先进核能系统中的优选堆型。目前国际上列入四代核电的六种堆型中三种是快堆,即钠冷快堆、气冷快堆和铅冷快堆。其中,钠冷快堆因增殖比高、嬗变长寿命放射性核素能力

新华社北京7月23日电(记者胡喆)

以光为“尺”
探索物质微观结构

·世界上设计亮度最高的第四代同步辐射光源

·建成后将发出地球上“最亮的光”

·具备高亮度和高相干性优势,将进一步拓宽科学研究边界

·为高温超导、新能源固态电池等战略前沿研究提供有力支持

·提高微观结构解析质量和效率

·助力新材料研发和新型药物筛选等产业发展

高能同步辐射光源



高能同步辐射光源预计将于2025年底启动试运行。

城市要实现高质量、可持续发展,需要形成安全高效的发展模式。日前召开的中央城市工作会议部署城市工作七个方面的重点任务,其中之一是“着力建设安全可靠的韧性城市”。

随着我国城镇化进程持续推进,在全球气候变化加剧和城市风险复杂化叠加的背景下,必须统筹城市发展和安全,这是推动城市治理现代化的重要内容,是提升人民群众获得感幸福感安全感的必然要求。

科学规划提升城市全域安全

水光粼粼,绿草如茵,入夏的深圳湾水域,一派生机勃勃。

得益于海绵城市建设,深圳将治水与治城紧密结合,实现了“小雨不积水、大雨不内涝、水体不黑臭、热岛有缓解”的目标。

统筹城市发展和安全,建设韧性城市是重要抓手,要把韧性城市的标准和要求融入城市规划、建设之中。

依托城市公园环、郊野公园环、环首都森林湿地公园环和生命线环廊,构建三条韧性支撑环;综合区域性战略资源供给通道、国家综合立体交通主骨架,构建八条韧性保障通廊;构建由全国及区域交通枢纽、重大能源设施、综合应急救援基地等关键设施组成的韧性保障支点……作为全国首个将韧性城市建设纳入新一轮城市总体规划的城市,北京正依托“三环八廊多支点”的市域韧性城市支撑体系,打造宜居、韧性、智慧城市。

统筹规划提升城市安全韧性,是推进城市高质量发展题中应有之义。

合肥构建供电、供水、交通、物资避难场所等功能完备的韧性空间分区;九江持续推进城市防洪、内涝治理、给水排水工作;重庆明确自然灾害风险重点防控区域,划定洪涝、地震等风险控制线……

“韧性城市建设是一项涉及多领域、多主体的系统工程,需以顶层设计为基石,通过政策协同破除体制机制障碍,实现治理能力的系统性跃升。”上海交通大学国际与公共事务学院教授李智超说。

数字技术强化城市安全支撑

超大城市往往面临人口密集、城市资源难以有效配置的挑战,如何破解?

构建数字底座场景,实现城市建筑、道路、管网等要素动态更新;集成2.5万余个小区、园区、楼宇、厂房等建筑数据构建“消防透明化战场”,助力火警控制用时缩短近1分钟……上海徐汇区借助数字孪生等前沿技术,探索出了一条城市数字技术治理路径。

以数字化、智能化手段为基底的新型城市基础设施正在重塑城市安全防护体系,推动城市治理整体思路由“被动应急”向“主动防控”跃迁。

2024年12月,《中共中央办公厅 国务院办公厅关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》对外公布。意见提出了包括实施智能化市政基础设施建设和改造等11项重点任务。

中国城市规划学会工程规划专业委员会副主任委员罗翔认为,通过运用前沿技术促进城市管理手段、管理模式、管理理念创新,是推动城市治理体系和治理能力现代化的必由之路。

党的十八大以来,我国持续深化韧性城市智慧化建设,全国地级以上城市已基本建成数字化城市管理平台;200多个千兆城市中超过一半开展城市基础设施生命线安全工程建设,配套安装了物联智能感知设备;不少城市在“智慧大脑”基础上建立的应急系统赋予机器设备更强的学习和计算能力,可对城市风险进行动态识别和关联分析。

“持续推进城市基础设施智能化改造,提升整个城市的韧性和承载力,最大程度降低灾难带来的损失。”住房和城乡建设部科技委智慧城市专业委员会副主任委员梁峰说。

多元共治凝聚城市治理合力

局地阵风达13级,超过2300棵树木倒伏——4月11日至13日,北京迎来凶猛“陆地台风”。极端天气下,这座城市运行依然平稳有序。

“根据《北京市大风天气应急预案》,针对极端天气,城市内哪些部门需要参与、各自如何负责,都有明确规定。”北京市应急管理局预案处副处长王新华说。

统筹城市安全与发展,要整合跨地区、跨部门、跨行业的力量和资源,提高集成化防范准备和一体化联合作战能力。同时要清晰划分部门与岗位职责,促进各项城市安全管控朝着实、深、细、快、久方向推进。

全面推进韧性安全城市建设,要构建人人参与、人人负责、人人奉献、人人共享的城市治理共同体,逐步形成人人自觉践行韧性城市理念、积极参与韧性城市建设的良好氛围。

中国红十字会探索打造“韧性社区”,助力社区拥有提前应对、快速处置,有效解决突发事件和迅速恢复的能力;广州等地积极推进应急安全科普宣传工作,加强公众安全教育……建设韧性城市,要充分发挥人民群众和社会力量的积极作用,形成多方参与、协同融合的良好格局。

韧性城市建设,凝聚着对“无惧风雨”的向往。着力建设安全可靠的韧性城市,既要深扎系统部署、科学谋划的精密根系,也要培育全民防灾的文化枝叶,方能培植出高水准文明城市建设的大树,不断开拓现代化城市发展新局面。

新华社北京7月23日电(记者叶昊鸣)

国家电网上半年固定资产投资

创同期最高规模

下步将有序推进金上一湖北特高压等重点工程建设

新华社北京7月23日电(记者王悦阳 戴小河)国家电网日前发布的数据显示,2025年上半年国家电网完成固定资产投资超过2700亿元,同比增长11.7%,创同期最高规模。经营区市场化交易电量完成24550亿千瓦时,同比增长5%,占总交易电量的75.3%;经营区域内风光新能源新增并网容量2.03亿千瓦,同比增长108.7%。

据了解,今年以来,陇东—山东、哈密—重庆等特高压工程和陕西—贵州—甘肃庆阳北750千伏输变电工程等投产送电,140项迎峰度夏重点工程全部建成投运,辽宁清原、浙江宁海抽水蓄能电站全面投产,能源资源配置能力不断提升。

国家电网相关负责人表示,下一步将有序推进金上一湖北、蒙西—京津冀、藏东南—粤港澳大湾区特高压等重点工程建设,全面投产江苏句容、浙江缙云等抽水蓄能电站,进一步挖掘交易潜力,做好区域间能源互济,更好发挥能源资源优化配置作用。

着力建设安全可靠的韧性城市
——深入贯彻落实中央城市工作会议精神述评之七