

中央军委主席习近平签署命令发布《军队非战争军事行动纲要(试行)》

新华社北京6月13日电 中央军委主席习近平日前签署命令,发布《军队非战争军事行动纲要(试行)》,自2022年6月15日起施行。

《纲要》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平强军思想,坚持总体国家安全观,着眼有效防范化解风险挑战、应对处置突发事件,保护人民群众生命财产安全,维护国家主权、安全、发展利益,维护世界和平和地区稳定,创新军事力量运用方式,规范军队非战争军事行动组织实施,对有效履行新时代军队使命任务具有重要意义。

《纲要》共6章59条,认真总结以往遂行任务实践经验,广泛汲取地相关理论成果,主要对基本原则、组织指挥、行动类型、行动保障、政治工作等进行了系统规范,为部队遂行非战争军事行动提供法规依据。

《纲要》共6章59条,认真总结以往遂行任务实践经验,广泛汲取地相关理论成果,主要对基本原则、组织指挥、行动类型、行动保障、政治工作等进行了系统规范,为部队遂行非战争军事行动提供法规依据。

百舸争流竞湖湘

——沿着总书记的足迹之湖南篇

沿着总书记的足迹·湖南篇

◎新华社记者 丁锡国 谭剑 刘芳洲

湖南这片英雄辈出的红色热土,一直牵动着习近平总书记的心。

党的十八大以来,习近平总书记先后三次到湖南考察调研,从党和国家战略全局高度对湖南发展锚定新坐标、明确新定位、赋予新使命。

百舸争流竞湖湘。沿着总书记指引的方向,全面建设社会主义现代化新湖南的火热情景,在三湘四水跃动,新业绩在不断创造、新局面在不断打开。

“脱贫摘帽不是终点,而是新生活、新奋斗的起点”

湘西,武陵山脉腹地的湖南省花垣县十八洞村,人多、地贫、山高、路陡,贫困问题年深日久,曾是湖南许多亟待脱贫地区的典型缩影。

2013年11月3日,习近平总书记走进了十八洞村,看望贫困群众,并在这里首次提出“精准扶贫”。“实事求是,因地制宜,分类指导,精准扶贫”的理念犹如一缕春风,从古老苗寨吹遍神州大地。

“扶贫这么多年,总书记的办法最管用。”十八洞村党支部书记施金通说。自从总书记考察十八洞村后,村里新发展起旅游、山泉水、猕猴桃、苗绣等多种产业。2016年,十八洞村成为湖南首批脱贫出列的贫困村;2021年,全村人均收入突破2万元,较8年前翻了10多倍。

脱贫攻坚八年间,湖南以“首倡之地当有首倡之为”的担当,走出了一条精准、特色、可



湖南山河智能装备股份有限公司的工作人员在车间调试设备(资料图片)。

新华社发(受访者供图)

持续的脱贫路子。截至2020年底,全省682万农村建档立卡贫困人口全部脱贫,困扰了这块土地千百年的贫困问题彻底得到解决。

“脱贫摘帽不是终点,而是新生活、新奋斗的起点。”2020年9月,习近平总书记再次来到湖南考察调研,指出湖南要“坚持农业农村优先发展”“深入推进农业供给侧结构性改革”“深化农业农村改革,激活乡村振兴内生动力”。

在湖南省古丈县的许多村寨,一棵棵白

茶苗正带来深刻的变化。默戎镇翁草村是苗族聚居村,当这个传统村落这几年遇见浙江支援过来的“白叶一号”现代白茶,围绕特色苗寨、民宿体验、基地观景等主题,撑起了茶旅融合产业。2022年清明前后村里采摘的白茶鲜叶加工成干茶,销售收入三四十万元。

茶苗扎根,农户的“创富劲”也跟着生长。翁草村党支部书记石流堂说,这几年村里最喜人的变化,是村民们想方设法增收创富,展现出感恩奋进、勤劳致富的崭新面貌。

(下转第三版)

三星堆考古成果再上新 “祭祀坑”年代确认

◎罗洪焱 陈科

6月13日,四川省文物考古研究院发布三星堆遗址考古发掘阶段性成果——通过对三星堆出土的近200个样品进行碳14测年,测年数据集中在公元前1131年至公元前1012年,为商代晚期。通过进一步确认三星堆“祭祀坑”的年代,实证古蜀文明是中华文明的重要组成部分。

发布会通报称,从2020年开始,三星堆遗址新发现的6个“祭祀坑”的考古发掘工作,被纳入“考古中国”重大项目。自2020年至2022年,祭祀区共计开展发掘面积1834平方米,基本确认了祭祀区大致呈西北—东南走向的长方形分布范围,与北侧

紧邻的三星堆城墙平行,面积将近13000平方米。

截至2022年5月,“祭祀坑”K3、K4、K5、K6已经结束野外发掘,其中K3、K4进入整理阶段,K5、K6正在开展实验室考古清理,K7、K8正在进行埋藏文物提取阶段。目前,上述6座坑共出土编号文物近13000件,其中相对完整的文物3155件。

通报称,三星堆遗址祭祀区相关的多学科研究成果丰硕。出土陶尖底瓮、陶高领罐、陶敛口瓮等与金沙遗址兰苑地点同类器物形制近似,可知除了存在打破关系的5号坑和6号坑年代稍晚之外,其余几座坑的埋藏年代一致,为商代晚期,距今约3200年至3000年,解决了过去30年来关于“祭祀坑”埋藏年代的争议。

(下转第三版)



在三星堆遗址8号“祭祀坑”拍摄的铜头像(5月31日摄)。

新华社记者 唐文豪摄

2022年全国节能宣传周“云”上精彩纷呈

科技日报北京6月13日电 (记者刘国园)13日上午,国家发展改革委、北京市人民政府在线上启动2022年全国节能宣传周暨北京市节能宣传周。这是我国连续举办的第32个全国节能宣传周,今年的主题为“绿色低碳,节能先行”,举办时间为6月13日至19日。

“党的十八大以来,各地区、各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署,推动我国节能

工作取得显著成效,以年均3%的能源消费增速支撑了年均6.5%的经济增长,能耗强度累计降低26.2%,相当于少用能源约14亿吨标准煤,少排放二氧化碳约29.4亿吨,有力推动高质量发展。”国家发展改革委在2022年全国节能宣传周寄语中提到。

科技日报记者进入2022年全国节能宣传周宣传网页发现,今年的全国节能宣传周

围绕“绿色低碳,节能先行”主题开展了一系列“云”上活动。

想了解节能插座、绿色轮胎、绿色建材等节能知识?可以到“节能云课堂”学一学;想掌握办公节能、日常节水、空调节能等节能环保小妙招?可以在“动漫云展示”中,听听节小宝和能小贝两位动漫人物的生动介绍;想在节能知识答题中一展身手?可以在“趣味

云闯关”中,扫码登录小程序,通过答题闯关获得积分并参加抽奖。

不仅如此,关心节能环保的网友还可以通过2022年全国节能宣传周宣传主页了解党的十八大以来我国节能成效、重点行业企业节能降碳实践,学习节能标准和能效标识相关知识,了解电商、快递、外卖头部企业“减塑”优秀实践案例等。

中国新闻奖是中央批准的全中国新闻工作者协会近日公布了新修订的《中国新闻奖评选办法》。今年第32届中国新闻奖将启用此办法进行评选。

中国新闻奖是中央批准的全中国新闻工作者协会近日公布了新修订的《中国新闻奖评选办法》。今年第32届中国新闻奖将启用此办法进行评选。

中国新闻奖是中央批准的全中国新闻工作者协会近日公布了新修订的《中国新闻奖评选办法》。今年第32届中国新闻奖将启用此办法进行评选。

中国新闻奖评选办法公布

新华社北京6月13日电 中华全国新闻工作者协会近日公布了新修订的《中国新闻奖评选办法》。今年第32届中国新闻奖将启用此办法进行评选。

中国新闻奖是中央批准的全中国新闻工作者协会近日公布了新修订的《中国新闻奖评选办法》。今年第32届中国新闻奖将启用此办法进行评选。

中国新闻奖是中央批准的全中国新闻工作者协会近日公布了新修订的《中国新闻奖评选办法》。今年第32届中国新闻奖将启用此办法进行评选。

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

打造原创技术策源地 大型国产化海上风电机组有了“试验场”

◎本报记者 陈瑜

5兆瓦风机的单桩基础已矗立于海上,其底部牢牢“抓住”水下30多米深处的海床。然而,风机叶片方案还没着落。

叶片如同风电机组的心脏,重要性不言而喻。

6月,中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司(以下简称华能清能院)海上风电技术部主任刘鑫在接受科技日报记者采访时,仍对2020年的那一次艰难选择记忆犹新:是选择技术成熟但价格高昂的外国进口碳纤维叶片,还是选择国产首台套碳纤维叶片?

国产化设备鲜有海上试验机会

2009年,我国风电行业开启了一次“摸着石头过河”的尝试——风机被从陆上搬至海上,准确说是潮间带。

潮间带是指低潮位时海岸裸露出来的区域。十几年后回看,业内甚至直言,这不是严格意义上的海上风电。潮间带风机比陆上风机增加了一些冗余设计,风机所受载荷与陆上风机几乎没有差异。但潮间带试验风电场项目开启了国内海上风电开发建设的新时代。

自20世纪90年代以来,作为单体规模大、年利用小时数高的风电发展类型,国外海上风电技术发展至今已日趋成熟。

发展海上风电,我国有着天然优势——海岸线长、可利用海域面积广,而且风能资源主要分布在经济发达、电网结构较强又缺乏新能源的东南沿海地区。“双碳”目标下,我国海上风电优势尽显,发展速度加快。

华能清能院党委书记、董事长李卫东告诉记者,2020年底,我国海上风电累计装机量已达世界第二,但大容量海上风电机组仍有多项关键技术被国外厂家垄断。

李卫东分析,这很大程度上是因为,相较于陆上,海上风机运行环境更加苛刻,造价也更高:一座百万千瓦的海上风电场耗资大约150亿元,运行过程中需要应对更加极端的气候条件、更加复杂的海洋环境。开发商因而依赖于更稳定、更高效的机型。

“将百亿元设备放到距海岸几十公里的海上,平时看不到,设备出了问题后,如果运气不好,一两周内维修人员都可能因为天气原因过不去,经济损失会很大。”李卫东说,正因如此,之前大家更偏向国外成熟可靠的产品,不愿意使用国产化设备,从某种程度上说,国产化设备连试验的机会都没有。

合力打破海上风电机组国产化不了的“怪圈”

为实现大型海上风电机组国产化,2020年,作为我国最大的海上风电开发商之一,中国华能集团有限公司(以下简称中国华能)牵头,联合行业相关的整机厂家、零部件厂家、设计院、科研院所以及施工企业组成海上风电补短板技术攻关团队,2021年又正式成立了更加紧密的海上风电技术创新联合体。

“这是我国未来海上风电发展的重要抓手之一,也是国家能源安全的重要保障。我们希望站在产业链整体角度思考中国海上风电的未来。”在李卫东看来,作为

产业链的“链长”,中国华能就是希望联合全产业链,打破海上风电机组国产化不了的“怪圈”。5兆瓦大容量海上风电机组正是推进大型海上风电机组国产化的第一步。中国华能依托华能清能院,联合华能江苏公司、中国海装等多家单位共同开展研发工作。

国产化之路并非一帆风顺。刘鑫告诉记者,叶片的国产化过程中就遇到了重大技术挑战,在刚开始设计风机单桩基础、塔架承载力时,考虑的是进口的成熟商业化叶片的重量,但国产化5兆瓦机组所配备的叶片长达80多米,项目组虽然革新了已有的叶片设计材料和制造技术,但与原始方案相比,新叶片的重量还是明显增加。

(下转第二版)



扫描二维码,了解大型国产化海上风电机组走向“试验场”的故事。