

长征五号系列运载火箭将承担更多升空使命

新华社海南文昌10月30日电(记者李国利、赵叶苹)中国空间站第三个舱段——梦天实验舱发射在即,承担发射任务的长征五号B遥四运载火箭已进入关键的加注发射阶段,正矗立在文昌航天发射场内静待逐梦九天时刻的到来。

作为专门为中国空间站建设而研制的新型运载火箭,长征五号B运载火箭是我国目前近地轨道运载能力最大的新一代运载火箭,已圆满完成了天和核心舱和问天实验舱的发射任务。据航天科技集团一院总体设计部总体室副主任李平岐介绍,长征五号B充分继承了长征五号的研制基础,同时为了适应空间站舱段的发射在长征五号的基础上实现了新的发展,突破了低温火箭“零窗口”发射、大推力直接入轨、大直径舱箭分离、20.5

米长整流罩等4大关键技术,将我国低轨运载能力由8.6吨提升到25吨,为中国空间站建造奠定了基础。

李平岐表示,梦天实验舱任务是空间站建造阶段的收官之战,举国关注。为此,他们采取了多项改进措施,以确保按照计划窗口准时发射。这些改进措施包括:优化发射时间流程,解耦系统间动作,关键操作前移等;采取起飞时间偏差及箭上实时修正技术,将“零窗口”拓宽至2.5分钟,提高了发射前应急处置能力;发射日测试操作更加细化完善,应急处置能力更加高效。

长征五号B运载火箭副主任设计师刘秉介绍,未来,长征五号B还将执行我国首个大型巡天空间望远镜的发射任务,还将与远征系列上面级形成组合火箭,具备多星组网发射能力,满足不同发射任务的需求。

近年来,长征五号系列运载火箭圆满完成了以空间站建造、探火、探月为代表的一系列国家重大工程任务。航天科技集团一院长征五号运载火箭副总设计师黄兵介绍,今后,长征五号系列运载火箭将逐步进入高密度发射状态,预计到2024年,发射需求将达到每年4至5发。

针对新的需求,研制团队已开展了相关研究,提升了任务适应性,包括设计更大规模的整流罩,以满足高轨大体积载荷及大重量载荷的发射使用需求;针对星座发射任务,研制了多星发射适配器等。李平岐说:“经过系列研究和改进,长征五号系列运载火箭的发射适应性和适应能力更强,可以满足更多高价值、大质量载荷的发射使用需求。”

湖北:26层养猪大楼投产

10月28日在湖北省鄂州市拍摄的2栋26层养猪大楼,右侧一栋已投产(无人机照片)。

新华社
记者 程敏 摄

新华社电 湖北省鄂州市一栋26层高的养猪大楼近日正式投产,首批引进3700头种猪。

该养猪大楼各楼层温度、湿度等可自动调节,喂料、排粪等操作都通过自动化控制完成。每层楼是一个独立的集约化养猪场,可避免人员、物资、猪在各层间交叉流动,从而有效阻断疾病传播。工人只在必要的时候进入猪舍进行日常巡查、打疫苗、调整猪栏等工作。

该项目计划建设2栋26层高的生产大楼及配套设施。目前投产的是一期大楼,同样体量的二期大楼也在加紧建设中。全面建成后,两栋养猪大楼同时运行,生猪年出栏量可达120万头。



这是大楼内部配备了自动化控制系统的猪舍(10月28日摄)。

“云科粳1号”创糯稻两项高产纪录

新华社昆明10月30日电(记者杨静)近日,在云南永胜县顺州镇的高寒糯稻种植区,云南省作协学会邀请相关专家,对“云科粳1号”的百亩示范样板进行测产验收。测产结果显示,最高亩产为806.03公斤,百亩方平均亩产722.85公斤,分别创下我国高寒地区糯稻种植亩产和百亩方平均产量高产纪录。

专家组按照农业农村部高产创建测产验收办法,随机选取好、中、差3个具有代表性的田块进行实收测产。测产结果显示,最高亩产806.03公斤,最低亩产647.14公斤,百亩方平均亩产722.85公斤。根据云南省农业科学院粮食作物研究所委托的第三方机构文献检索结果显示:最高亩产和百亩方平均亩产分别为我国高寒地区糯稻种植亩产和百亩方平均产量的最新高产纪录。

品种第一选育人、云南省农业科学院粮食作物研究所研究员李小林介绍,“云科粳1号”是常规优质香糯米,该品种具有抗性强、产量高、适应性广、口感软糯适中等特点。此次“云科粳1号”在高寒地区获得高产,为推动高寒地区稻农增产增收,助力乡村振兴提供了优质水稻品种支撑。

据了解,“云科粳1号”为云南省农业科学院粮食作物研究所选育的常规优质香糯米,2021年通过云南省品种审定,本次测产的顺州镇海拔为2240米。

全国农业展览馆举办公益活动 推介国家地理标志农产品

新华社北京10月30日电(记者于文静)洛川苹果、松滋蜜柚、乌珠穆沁羊肉、乳山花生、泰山板栗、普洱咖啡、永顺莓茶、集安蜂蜜、呼伦贝尔油菜籽……在全国农业展览馆近日举办的“匠心地标·经久好味”地理标志农产品网络直播公益宣传推广活动中,一批特色农产品得到推介,生动展示了产业发展成果。

农业农村部农产品质量安全监管司有关负责人表示,地理标志农产品承载着农业传统、农人匠心和农耕历史文化。我国从2007年起开始实施地理标志农产品保护和培育。2019年起,农业农村部会同财政部组织实施地理标志农产品保护工程,3年多来共支持634个产品发展,建设核心生产基地1672个、特色品种繁育基地892个,实现销售收入2700多亿元,带动1130万户农户增收360亿元。

据了解,目前地理标志农产品品类包括粮油、果蔬、茶叶咖啡、肉蛋奶和水产品等。为系统展示我国地理标志农产品发展成就和优势特色,推动产业高质量发展,全国农业展览馆启动了国家地理标志农产品展示体验馆建设。

全国农业展览馆馆长李迎宾介绍说,在农业农村部农产品质量安全监管司指导下,全国农业展览馆联合中国绿色食品发展中心和相关省市区农业农村部门,正在加快建设国家地理标志农产品展示体验馆,采取线下体验品鉴、线上下单购买的运营方式。所有在地标馆展示销售的产品由各省市区农业农村部门遴选推荐,并经中国绿色食品发展中心审核,确保产品品质。

李迎宾表示,国家地理标志农产品展示体验馆在今年年底前即将开馆,希望通过公益直播等一系列活动,使人们加深了解,助力地理标志农产品走出乡村、走上餐桌,保障老百姓舌尖上的幸福感。同时,不断提升其知名度、美誉度和市场占有率,打通销售中间环节,推动产业高质量发展,助力乡村振兴,实现农民和企业增收创收。

重庆:多举措帮扶11万余名困难人员就业

新华社电 今年以来,重庆实施困难人员就业帮扶专项行动和就业援助“暖心活动”,通过整合各方资源,打好政策服务组合拳。记者近日从重庆市人力社保局获悉,前三季度共帮扶11.58万名困难人员就业,同比增长17%,零就业家庭保持动态清零。

49岁的樊国群是重庆市大渡口区跳蹬镇跳蹬村村民,家庭生活较为困难,有肢体残疾。今年上半年,跳蹬镇劳动就业和社会保障服务所工作人员录入了樊国群的就业需求信息,随后持续推送适合的岗位和招聘会信息。没多久,樊国群就在大渡口建桥工业园区找到一个清洁工的岗位。

以大数据赋能就业创业工作,重庆探索建设了“一库四联盟”,即人力资源信息库和就业服务联盟、培训联盟、创业联盟和人力资本联盟。“依托大数据、智能化技术对就业困难人员进行甄别,结合电话联系、上门走访,动态掌握困难人员就业失业情况,并与‘四联盟’实现信息互通,精准匹配就业创业资源,更加有力地帮扶困难人员就业。”重庆市

人力社保局相关负责人说。

重庆人社部门向困难人员分类推送有针对性的岗位信息,今年以来已精准推送岗位31万个;还组织开展困难人员专场招聘对接595场次,促进1.19万名困难人员与各类用人单位达成就业协议;并组织培训困难人员15.5万人次。

重庆注重集聚多方力量开展帮扶,如广泛依托国有企事业单位和大中型企业设立低门槛、有保障的爱心岗位,定向招聘困难人员就业;开发基层协管、护林护水等公益性岗位,兜底安置困难人员。目前,已创建就业帮扶车间510个,建设零工市场67个,为困难人员提供就近的就业机会。

“过去没办法到城里务工,如今在‘家门口’就能上班了。”今年以来,重庆市綦江区新盛街道石桥村脱贫户刘桂群一直在当地就业帮扶车间——大耳朵口袋动物园工作,年收入有5万余元。和刘桂群一样,当地还有10多名困难人员通过就业帮扶车间实现在“家门口”就业。

(记者黄兴)