

神舟十五号任务进行最后一次全区合练

发射场做好应对低温天气准备

新华社酒泉11月27日电(李国利、秦青玲)神舟十五号载人飞行任务27日进行了最后一次全区合练和全系统气密性检查。目前,火箭、飞船及发射场各系统状态良好,已完成火箭加注前的一切准备工作。当日的酒泉卫星发射中心迎来风雪交加的低温天气,最高气温降至零度以下。这是酒泉卫星发射中心在神舟四号发射任务之后,第二次在冬季严寒天气执行飞船发射任务。低温环境对处于室外的加注供气、非标准塔筒设备性能会产生不利影响,给飞船和火箭等飞行产品的空调保障增加了难度。

度,也让发射场供电等能源供应系统面临严峻考验。为此,发射场从技术、管理、质量和操作等方面深入分析识别风险隐患,制定防控措施和应急预案,开展专项设备复查、运行检查和应急处置演练。平台指挥太阳带岗位人员对发射塔上的窗口、平台进行封堵、防雨、保暖等一系列有利于空调系统升温的工作,保证火箭对环境温度的要求。中心气象室工作人员也多方着手,通过风云卫星、探空气球、多普勒雷达等气象装备,加紧进行气象监测和气象会商,确保为任务指挥部的科学决策提供及时准确的气象预报。

“我们对发射月近40年能够影响到发射的气象因素进行了专题技术准备,对大于10米的地面风和大于60米的高空风及低于零下20摄氏度的低温天气逐一进行了归纳总结。”发射场首席气象预报专家李兴东说。神舟十五号飞船组合体运抵发射区后,已经完成了飞船和火箭功能检查、匹配检查,组织了全系统发射演练,后续将按程序进行火箭推进剂加注和发射工作。“针对这次低温发射特点,发射场各系统持续开展设施设备状态复查,我们有准备、有信心、有能力完成发射任务。”酒泉卫星发射中心副主任王学武说。

■ 相关新闻

我国成功发射 遥感三十六号卫星

新华社西昌11月27日电(杨晓敏、胡煦勤)11月27日20时23分,我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将遥感三十六号卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。这次任务是长征系列运载火箭第451次飞行。



我国首个专业货运枢纽机场 鄂州花湖机场货运航线开通

11月27日,从深圳飞抵鄂州的全货机在鄂州花湖机场进行卸货作业。当日,我国首个专业货运枢纽机场——湖北鄂州花湖机场成功开通鄂州至深圳全货运航线,这是该机场开通的首条全货运航线。 新华社记者 伍志尊摄

前10个月 全国规模以上工业企业 营业收入同比增长7.6%

新华社北京11月27日电(记者魏玉坤)国家统计局27日发布数据,今年前10个月,全国规模以上工业企业营业收入同比增长7.6%,利润同比下降3%,但装备制造业利润明显回升,电气机械行业利润大幅增长,工业企业利润结构继续改善。

国家统计局工业司高级统计师朱虹分析,前10个月,受国内疫情散发多发、工业生产者出厂价格同比由涨转降等因素影响,工业企业营收增速较1至9月份有所放缓,利润同比降幅较1至9月份扩大0.7个百分点。

统计数据显示,前10个月,装备制造业利润同比增长3.2%,增速较1至9月份加快2.6个百分点,连续6个月回升。工业企业利润行业结构不断优化。前10个月,装备制造业利润占规模以上工业的比重为32.2%,较1至2月份提高7.1个百分点。装备制造业全部8个大类行业利润均较1至9月份改善。电气机械行业受新能源汽车产业带动,利润大幅增长29%;汽车销售保持较快增长,带动行业利润增长0.8%,今年以来累计利润首次由降转增。

电热水业利润增长加快。前10个月,电力、热力、燃气及水生产和供应业利润同比增长15.5%,增速在1至9月份由负转正的基础上,进一步加快10.6个百分点。

外资和中小企业利润有所改善。前10个月,外商及港澳台商投资企业利润同比降幅较1至9月份收窄1.7个百分点,连续3个月改善;中小企业利润同比增长1.4%,持续保持增长。

“总体看,工业企业利润下降,结构继续改善,部分中下游行业利润回升明显。但也要看到,近期国内疫情散发多发,世界经济衰退风险加剧,工业企业效益恢复面临较大压力。”朱虹说,下一步,要深入贯彻党的二十大精神,全面落实党中央、国务院决策部署,高效统筹疫情防控和经济社会发展,推动稳增长政策一揽子政策和接续措施全面落地见效,确保产业链供应链稳定畅通,加快释放消费需求,落实落细惠企纾困政策,推动工业经济持续稳定恢复。

“奋斗者”号深潜万米 中新两女科考人员首次达克马德克海沟最深点

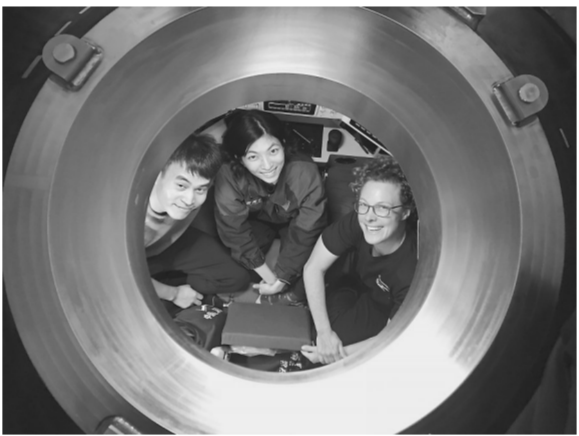
据新华社新西兰奥克兰11月27日电(记者郭磊、卢怀谦)中国-新西兰联合深渊深潜科考队27日在新西兰奥克兰表示,首次中国-新西兰联合深渊深潜科考航次第一航段科考任务顺利完成,两国科考人员借助载人潜水器到达克马德克海沟最深点。搭载“奋斗者”号全海深载人潜水器的“探索一号”科考船10月6日从中国三亚起航,10月31日自奥克兰的港口前往西南太平洋最深深处超过1万米的克马德克海沟,开展首次中国-新西兰联合深渊深潜科考。11月25日,科考船只完成第一航段任务,返回奥克兰的港口。

据中科院深海所本航次领队彭晓彤介绍,在第一航段中,“奋斗者”号下潜作业16次,其中14次作业超过6000米水深,覆盖克马德克海沟俯冲带不同构造单元。“奋斗者”号沿克马德克海沟轴部最深深处下潜5次,其中两次达万米。

这是国际上首次在克马德克海沟区域开展大范围、系统性的载人深潜调查,采集了深渊宏生物、岩石和沉积物样品,为理解深渊的生命演化与适应机制、深渊沉积环境演变以及板块俯冲与物质交换通量提供了重要支撑。

科考队表示,第一航段中,中科院深海所潜航员邓玉清和新西兰国家水资源和大气研究所科研人员卡琳·施纳贝尔共同成为人类历史上首次到达克马德克海沟最深点的女性。

施纳贝尔说,深潜万米水下是一生中不可思议的体验。当地时间27日18时(北京时间27日13时),“探索一号”再次起航,展开新一阶段的联合科考。



▲11月27日,中国“探索一号”科考船搭载着“奋斗者”号全海深载人潜水器停靠在新西兰奥克兰皇后码头。 新华社记者 郭磊摄

▲11月4日,中科院深海所潜航员邓玉清(中)、袁鑫(左)和新西兰国家水资源和大气研究所科研人员卡琳·施纳贝尔准备进行万米深潜。 新华社发(中科院深海所供图/陈坤鑫摄)

伊朗议会通过伊朗加入上合组织法案

据新华社德黑兰11月27日电(记者高文成)伊朗议会27日高票通过伊朗成为上海合作组织(上合组织)成员国法案。伊朗议会国家安全和外交政策委员会

发言人阿布拉兹勒·阿姆伊在投票结束后表示,伊朗政府随后需要批准相关文件,为伊朗成为上合组织成员国铺平道路。伊朗外长阿卜杜拉希扬当天晚些时

候在社交媒体上表示,伊朗议会的投票结果表明伊朗发展区域、国际经济合作及加强与亚洲国家关系的决心。“多边主义是本世纪的现实。”

江西农大服务“六个江西”建设系列报道之一

为农业插上科技创新的翅膀

——江西农业大学服务“创新江西”建设纪实

编者按

党的十八大以来,江西农业大学瞄准特色高水平大学建设目标,聚焦“作示范、勇争先”目标要求,聚力农业科技创新,聚焦地方经济社会发展、对照人才培养需求,坚守梦想、砥砺前行,在科技创新、学科建设、人才培养、社会服务等方面持续发力,学校各项事业实现高质量发展。即日起,本报推出系列报道,呈现新时代江西农业大学以全面助力建设“六个江西”的实际行动,服务我省经济社会发展的生动实践。



由黄路生院士领衔研发、国际先进的家猪育种芯片——“中芯一号”,成为助力“华系种猪”走向世界的利器

最近的中晚稻收获高峰期,赣鄱大地稻浪翻滚,满目金黄。“水稻要高产,选种是关键。”在位于南昌市新建区的江西鄱谷农业科技有限公司种植基地内,收割机在田间穿梭,确保颗粒归仓。基地负责人介绍,基地内种植着江西农业大学培育的“泰优871”“野香优巴星”等系列水稻新品种,并采用学校研发的早稻机械化穴直播生产技术、水稻全程机械化生产技术。在品种优势和栽培技术的双重保障下,水稻经受了高温干旱的考验,保障了产量。

立冬后,江西农大的科研人员又开始着手准备前往海南国家南繁科研育种基地开展作物育种加代工作。这群乐做南繁“候鸟”的科研工作者,躬耕稻田,默默无闻却矢志不渝,他们选育的稻种已是江西及周边省份的主导品种。一粒种子承载着粮食安全的“国之大事”

各项性能在国际上领先并成为中国家猪育种主流技术。该团队培育的华系种猪第一父本达到国际先进水平,并入选改革开放40年全国高校科技创新重大成就推荐成果、2021年江西省十大科技成果。聚焦“藏粮于技”战略,学校累计选育水稻新品种70余个,其中国审品种8个,农业农村部认定的超级稻新品种5个,“江西双季超级稻新品种选育与示范推广”项目荣获国家科技进步二等奖。聚焦农业高质量发展,学校先后选育果皮光滑型脐橙、毛花猕猴桃、厚壁毛竹、高产花生等特色植物新品种20余个;在生猪精准营养、林地地力提升及林业资源高效利用等领域关键技术研发均取得突破。

科技创新,关键在人才。学校通过实施“人才强校战略”“平台提升计划”,围绕人才队伍打造、创新平台建设等精准发力。学校拥有以中国科学院院士为代表的国家级人才80人,以“井冈学者”特聘教授为代表的省部级人才228人次,教育部创新团队1个,农业农村部创新团队2个,江西优势科技创新团队4个,农业科技创新人才队伍和团队持续壮大;2014年获批准“部省共建猪遗传改良与养殖技术国家重点实验室”;2017年实现我省牵头承担国家自然科学基金重大项目零的突破;2021年实现学校牵头承担国家重点研发计划项目层级的突破;国家重大科技专项课题连续获得四项滚动支持,获国家重要科研项目立项捷报频传。

一直以来,学校高度重视师生的专业素质和创新能力培养,不断深化创新创业教育,推进“三全育人”综合改革,通过课

堂教学、课外竞赛、师资储备、项目孵化等方式,营造浓厚的创新创业氛围。前不久落幕的第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛江西赛区决赛上,江西农业大学共摘得金奖2项、银奖3项、铜奖5项。

近十年来,学校拥有省部级及以上科研创新平台由2012年底的14个增加到2021年底的38个,覆盖农学、林学、畜牧、园艺、资环、生态、生物、食品等多个学科,形成覆盖多学科方向和重点农业技术领域的创新体系,产出一批原创性水平高和先进性、适用性好的重要科技成果。

让创新科技走出实验室,加快科技成果转化。学校先后与80余个县(市、区)建立长期科技战略合作关系,围绕农业产业发展、农业人才培养、乡村治理等方面开展全方位合作;作为技术支撑单位全方位支持资溪县建设“全国农业科技现代化先行县”;建设科创飞地“江西农业大学井冈山现代农业综合研发和示范中心”,全力支持井冈山农业高新技术产业示范区升级创建。汇聚优势力量打造“三农”领域特色智库,江西省乡村振兴战略研究院入选江西省级高端智库。围绕脱贫攻坚、乡村振兴、农业强省等深入开展调查研究,学校推出一批及时、管用、“解渴”的智库研究成果。

鼓科技之风,扬创新之帆。江西农业大学将继续主动担当、积极作为,攻坚克难,勇当农业科技创新主力军,为建设“创新江西”注入强劲动能,为推动江西高质量跨越式发展贡献更多“江农智慧”。 (贺一松 欧一智)

(图片由江西农业大学提供)

推动稀土产业高质量发展

(上接第1版)我相信,只要肯钻研、善创新,一定能在平凡的岗位上书写精彩的人生。”涂爱鹏鼓励青年工友,要勇担时代重任,不负时代,不负韶华,发扬工匠精神,朝着大国工匠、高能人才的目标努力,致力推进稀土产业高质量发展。

“今后,我将以涂班长为榜样,立足本职岗位,守正创新,钻研技术,努力成为高技能人才,为稀土行业发展贡献力量。”中国稀土集团赣州稀土龙南冶炼分离有限公司员工钟鉴昌说。

鹰潭以超常规举措抢时间促发展

(上接第1版)同时,统筹好疫情防控和经济社会发展,加快线上线下消费有机融合,开展“鹰潭人游鹰潭、周边人游鹰潭、江西人游鹰潭”活动,尽快让旅游市场热起来、旺起来。1至9月,该市网络零售额同比增长62.2%,增幅列全省第一。

全力优化营商环境。鹰潭市推行市属领导挂点帮扶制度、圆桌会议制度,常态化开展企业特派员大走访行动,帮助企业解决实际问题。用好“工创贷”、工业创新券等政策工具,引导更多信贷投向实体经济,预计全年新增贷款230亿元。

小小身份证 浓浓警民情

(上接第1版)落户“零材料”,通过“赣服通”“江西公安为民服务网上办事系统”等平台,实行网上预约、预审和办理……一项项便民服务,切实增强了人民群众的获得感、幸福感、安全感。

“党的二十大报告指出‘必须坚持人民至上’‘站稳人民立场’,我们将坚决落到实处,把党的二十大精神体现到为民、便民、惠民的具体实践中。”赣州市公安局党委委员、章贡分局局长黄小波说,“我们将坚持以人民为中心的发展思想,持续推进‘放管服’改革,不断创新便民服务举措,切实解决群众所需、所难。”