

■聚焦中国高技术产业发展

完成发射前全区合练 “梦天”发射在即

中国空间站梦天实验舱任务 29 日组织发射前系统间全区合练。目前,各系统状态良好,正按计划开展火箭加注前准备工作。

这次任务是空间站在轨建造的收官之战,前与长征七号改遥四任务并行,后又与天舟五号任务深度并行,对流程设计、质量管控和资源统筹都带来了很大挑战。连日来,文昌航天发射场已组织完成了梦天实验舱技术区测试、加注,长征五号 B 运载火箭垂直总装

测试、舱箭联合测试、组合体垂直转运等工作,并严格按标准开展功能测试和数据判读比对。

“我们已完成了舱箭总装测试、联合操作、联合总检查等工作,现在任务已进入关键的加注发射阶段。目前设备设施状态良好,发射日天气满足要求,我们有信心有信心成功完成发射任务,为建设航天强国贡献力量。”西昌卫星发射中心总工程师钟文安说。

图为 10 月 25 日,梦天实验舱与长征五号 B 遥四运载火箭组合体转运至发射塔架。 新华社发



成功布设“海底实验站” “探索二号”返回

记者 28 日从中国科学院获悉,“探索二号”科考船携“深海勇士”号载人潜水器完成一系列海试任务,已于日前返回三亚。海试期间,科研人员成功在海底布设大深度原位科学实验站,将实现深海长周期无人科考。

原位科学实验站是近年来由我国提出的一种新型深海装备技术体系,它以深海/深渊基站为核心,可携带多种无人潜水器,并可接入化学/生物实验室等平台,在深海/深渊原位开展一系列科学探测和科学实验。

“在海底布设原位科学实验站相当于把陆地实验室的测试、分析仪器整体搬到海底。”中国科学院深海科学与工程研究所副研究员陈俊介绍,与从海底取样后拿到陆地实验室检测的传统海洋调查方式相比,在深海原位进行科学实验,可以避免因环境变化导致的样本数据损坏或缺失。

据介绍,此次布设的原位科学实验站系统将在海底全自主工作,能够进行自身状态监测和智能管理,所有数据通过深海滑翔机中继通信定期回岸岸控制中心,科研人员也可以对原位科学实验站进行远程控制。

此次布设的原位科学实验站配置了兆瓦时级锂电能源系统,在能量密度方面实现了新的突破。该能源系统可储存 1000 度电,支撑原位科学实验站在海底连续工作半年以上。

此次海试通过“深海勇士”号载人潜水器进行海底基站与原位实验室的水下连接,并对基站的海底航行能力及自主位点移动功能,原位实验室的自主运行模式切换功能,以及电耦耦合无线通信功能等进行了验证。

后续,该原位科学实验站还将接入更多智能化无人实验、探测及信息传输系统,实现深海长周期无人科考。

图为海底基站作业画面。(中科院深海所供图)



聚焦新冠疫情防控 广东新增本土感染者近200例

广东省卫生健康委员会 29 日通报,28 日 0 时至 24 时,全省新增本土确诊病例 63 例,涉及广州、深圳、江门、阳江;新增本土无症状感染者 136 例,涉及广州、深圳、珠海、汕头、佛山、梅州、惠州、东莞、清远和揭阳。

截至 28 日 24 时,广东省现有在院本土确诊 405 例,尚在医学观察的本土无症状感染者 840 例。

广州市卫生健康委通报,28 日 0 时至 24 时,全市新增本土确诊病例 54 例,新增本土无症状感染者 85 例,分别在已纳入隔离观察的密切接触者或涉疫人员、中高风险区域管控人员、已纳入健康管理的黄码人员、发热门诊就诊人员和区域核酸筛查或筛查中发现。上述 139 名感染者已闭环转运至广州医科大学附属市八医院隔离治疗。相关密切接触者和涉疫场所已管控。

28 日 0 时至 24 时,深圳新增 6 名本土感染者。其中,在居家隔离医学观察人员中发现 1 例,在密切接触者筛查中发现 1 例,在非闭环管理的重点人员筛查中发现 2 例,在社区筛查中发现 2 例。上述深圳新增病例分布在南山区、福田区和光明区。

据佛山市卫生健康局通报,28 日 0 时至 24 时,全市新增本土无症状感染者 31 例。其中 30 例是该市近日报告阳性人员的密接者,在隔离管理期间核酸检测阳性;1 例为广东省外返佛主动检测人员,28 日报告阳性。目前,有关流调溯源、隔离管控等工作正开展。

广东省举行疫情防控工作电视电话会议,会议指出,当前广东省疫情多点、多源、多链、多变,疫情防控工作面临巨大挑战。会议要求要迅速扑灭局部聚集性疫情,发生疫情的地市要以防外溢为首要责任,强化外省风险地区入粤人员和跨省货运疫情防控,守好境外输入关口等。与此同时,要保障好高中低风险区群众基本生活需求和孕妇、老人、小孩等重点群体特殊需求,并保证企业运转正常。

广西新增无症状感染者6例

广西壮族自治区卫生健康委员会 29 日通报,10 月 28 日 0 时至 24 时,广西新增本土无症状感染者 4 例(南宁市兴宁区 4 例),在管控人员中检测发现。玉林北流市报告无症状感染者 2 例,在协查外省来桂阳性感染者及其风险人员中检测发现。

当日,广西治愈出院本土确诊病例 3 例,解除隔离医学观察本土无症状感染者 22 例。截至 10 月 28 日 24 时,广西现有本土确诊病例 7 例,本土无症状感染者 113 例。

当日广西无新增境外输入阳性感染者,解除隔离医学观察境外输入无症状感染者 1 例。广西现有境外输入确诊病例 1 例,境外输入无症状感染者 61 例。

福州5天内现四代病例

截至 28 日 24 时,福州市累计报告无症状感染者 410 例,确诊病例 5 例,当日新增 82 例。福州市疾控中心主任张晓阳 29 日于福州表示,毒株为奥密克戎变异株 BA.5.2 进化分支,与以往毒株相比,潜伏期更短、传播力更强、传播速度更快,短短 5 天之内就出现了四代病例。

此次疫情聚集性特征明显。张晓阳指出,现场流行病学调查显示,90% 以上的病例与酒吧等场所相关联,主要涉及酒吧工作人员、酒吧消费者及其密接。“绝大多数人感染后,无症状或症状轻微。由于潜伏期较短,少部分感染者发现核酸检测阳性时,已在家庭、社区等人群中造成隐匿性传播,使疫情防控难度加大。”

目前,福州累计排查密接 8390 人,次密接 4643 人,均已纳入管控。全市已划定高风险区 2 个,均在晋安区;中风险区 48 个,其中,晋安区 22 个、闽侯县 10 个、闽清县 2 个、仓山区 3 个、永泰县 4 个、台江区 3 个、马尾区 1 个、鼓楼区 2 个、高新区 1 个。

福建省正在采取有效有力措施,从速阻断社会面传播,26 日至 28 日期间,福州市已在鼓楼、台江、仓山、晋安等 11 个县(市)区,连续三天开展三轮区域全员核酸检测。29 日至 31 日,福州还将继续在鼓楼区、马尾区、长乐区、连江县等多地持续开展“三天三检”。

张晓阳说,鉴于当前疫情形势严峻复杂,社会面仍存在较多隐匿传染源,餐馆、酒楼等密闭场所可能成为疫情放大器,存在较高的传播风险。暂停堂食可大幅减少人员聚集,降低社会面传播风险。(综合央视网、中新网)

新闻链接

前三季度我国高技术产业使用外资同比增长 32.3% 中国高技术产业缘何引资增速快?

商务部近日发布数据显示,今年前三季度我国吸收外资破万亿元,同比增长 15.6%。高技术产业使用外资增速亮眼,同比增长 32.3%,其中高技术制造业增长 48.6%,高技术服务业增长 27.9%。

业内人士表示,在全球跨国投资低迷的背景下,今年以来中国吸引外资仍保持两位数增长,尤其高技术产业成为引资亮点,展现出中国经济的韧性和潜力。

中国不断以新发展为世界提供新机遇

许多外国投资者还将目光投向生物医药、半导体、医疗保健等高科技细分领域。

今年,诺和诺德生产的一款新型糖尿病治疗注射液在中国上市,同时也获得了欧盟药监局的药品供货上市批准。眼下有 7 个在华新投资项目

正在进行中。

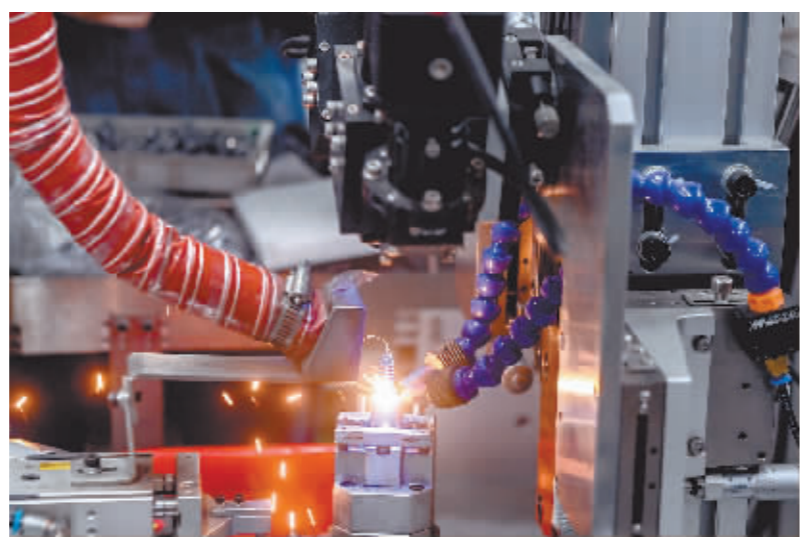
20 多年来,来自丹麦的生物制药公司诺和诺德持续加码对华投资,在天津先后 8 次增资扩产。如今诺和诺德(中国)制药有限公司天津工厂已成为其全球战略性生产基地之一。

“科技成果只有与实体经济相结合,才能转化为生产力和企业竞争力。”赵萍认为,从产业发展环境看,我国拥有全球产业门类最齐全、产业体系最完整的制造业体系,有利于跨国科技企业将前沿成果转化成为更有竞争力的产品,提升全球竞争力。

党的二十大报告提出,中国坚持对外开放的基本国策,坚定奉行互利共赢的开放战略,不断以中国新发展为世界提供新机遇,推动建设开放型世界经济,更好惠及各国人民。

深耕中国市场 20 余年,总部位于美国的全球营养品公司康宝莱看好中国消费市场的升级趋势与潜力。康宝莱全球高级副总裁、中国区总裁郭木表示,面对世界格局变化和疫情挑战,中国传递出的声音让我们在“确定”,为外资企业在华创新发展吃下“定心丸”。

展望未来,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。赵萍说,中国经济在从高速增长转向高质量发展过程中,将加快推动产业结构升级、创新驱动落地、绿色低碳发展,必将为世界各国创造更多投资发展新机遇。



9 月 27 日,在位于浙江省诸暨市店一家公司的数字化车间内,自动化机械臂在进行焊接作业。 新华社发

(综合新华社电)

新业态新场景不断涌现 为高企提供强大牵引力

北京极智嘉科技股份有限公司,自 2015 年成立以来已获得美国华平投资等外国投资者加码投资,英特尔资本日前参投其新一轮融资。英国《金融时报》日前报道称,正是投资者寻找高科技细分领域的尝试提高了极智嘉公司的吸引力。

“投资者不仅看重我们能生产机器人,更看重我们基于场景需求和智能算法打造的多机器人系统和柔性自动化解决方案。”极智嘉创始人兼首席执行官郑勇说。

依托中国庞大消费市场和供应链优势,将机器人、大数据、人工智能等前沿技术融合……这家企业生产的智能拣选机器人、搬运机器人,正在各大电商仓储内为即将到来的“双十一”购物季大显身手。目前其业务分布在全球 30 多个国家,海外业务占比接近七成,涉及零售流通、工业制造、第三方物流等不同领域。

谈及产品核心竞争力,郑勇说,中国拥有全球最丰富复杂的消费场景,以此优势为基础研发的智能机器人系统相对于国外同类产品来说,精度更好,性能更稳定,运行效率更高。

“离开市场的创新是没有生命力的,很难形成研发-生产-销售-再投入的良性循环。”中国贸促会研究院副院长赵萍说,中国作为全球第二大消费市场,消费结构不断优化升级,新业态新场景不断涌现,为高科技企业提供了强大的需求牵引力,促使他们开发出应用前景广阔的前沿技术。

涉嫌受贿、利用影响力受贿 辽宁政协原党组副书记、副主席孙远良被逮捕

新华社北京 10 月 29 日电 辽宁省政协原党组副书记、副主席孙远良涉嫌受贿、利用影响力受贿一案,由国家监察委员会调查终结,移送检察机关审查起诉。日前,最高人民检察院依法以涉嫌受贿罪、利用影响力受贿罪对孙远良作出逮捕决定。该案正在进一步办理中。

韩国发生踩踏事故

新华社首尔 10 月 29 日电(记者 陆睿)据韩联社报道,韩国首尔龙山区梨泰院洞一带 29 日晚发生踩踏事故,已造成约 50 人心脏骤停。