

人机共舞 产才融合

——第三届全国工业和信息化技术技能大赛决赛观察

新华社重庆11月29日电(记者郑世昌)人形机器人以“选手”身份亮相,一大批比赛成果直接转化为可复制的行业解决方案……11月26日至28日,第三届全国工业和信息化技术技能大赛决赛在重庆举行。408支队伍、834名选手在智能网联新能源汽车、智能工业机器人等6个领域的赛项上展开最终角逐。更贴近产业、更聚焦前沿、更注重创新,本次大赛描绘了“人机共舞、产才融合”的生动图景。

赛场内,科技感与实战氛围交织。走进智能网联新能源汽车赛区,搭载自动驾驶功能的新能源汽车平台,正在模拟的复杂场景中精准穿行,从容应对着一个个预设的交通挑战。本赛项首次引入“静态+动态+虚拟”三维赛制。选手们不仅要完成硬件的精密装调,还需将车辆驶上真实道路进行动态测试。

“比赛内容就是产业需求。”智能网联新能源汽车赛项专家组组长尹万健表示,赛事设计高度聚焦实操,智能网联汽车的核心场景在比赛中得到完整呈现,确保人才培养与产业需求精准对接。

在混合集成电路装调工赛项的封闭仿真环境中,选手们全神贯注,对标

真实研发流程,完成从微观的芯片设计到宏观的系统应用全流程实践,体验着一次完整的“芯”路历程。

识别、抓取、搬运……机械臂的每一次伸展,关节的每一次转动,都充满了精准的计算。人形机器人以“选手”身份亮相,它们不再仅仅完成预设的“表演式动作”,而是自主完成智能分拣等一连串实用化作业任务。

“选手不仅需要懂得如何命令机器人,更要深入理解其感知、决策和执行的底层逻辑。”山东技师学院智能制造学院副院长苏子民说,“深度融合的人机协作,要求参赛者必须具备机械、电子、人工智能等多学科知识基础。”

既是“工业工程师”又是“数据工程师”,在工业互联网运维员赛项现场,选手们需要扮演双重角色。“本赛项是今年首次设立,正是为了发现和培育‘OT(运营技术)+IT(信息技术)+设备操作’融合型人才。”工业互联网创新应用赛项裁判长廖永红说,当前工业互联网产业的快速发展倒逼人才体系升级,传统单一领域技能已无法胜任企业新需求。

经过两天激烈角逐,大赛共决出24个一等奖、96个二等奖、106个三等



选手们正在进行赛前调试。新华社记者郑世昌 摄

奖。赛事意义超越胜负,更在于推动技术推广与产才深度融合。

据大赛组委会介绍,工业互联网运维员赛项将形成30余项可复制推广的行业解决方案,加速工业互联网技术与设备在中小企业的落地应用;数字化解决方案设计师赛项涌现的优秀案例将

向全国推广,为企业数字化转型提供案例参考。

工业和信息化部教育与考试中心主任郝志强表示,大赛赛项均源于产业真实场景,选手在竞技中形成的解决方案,具有极强的可复制性与推广价值。

我国将持续打击虚拟货币相关非法金融活动

新华社北京11月29日电(记者吴雨、任军)记者11月29日从中国人民银行获悉,我国将继续坚持对虚拟货币的禁止性政策,持续打击虚拟货币相关非法金融活动,保护人民群众财产安全。

记者了解到,中国人民银行日前召开打击虚拟货币交易炒作工作协调机制会议。会议指出,近期,受多种因素影响,虚拟货币投机炒作有所抬头,相关违法犯罪活动时有发生,风险防控面临

新形势、新挑战。

会议强调,虚拟货币不具有与法定货币等同的法律地位,不具有法偿性,不应且不能作为货币在市场上流通使用,虚拟货币相关业务活动属于非法金融活动。

2021年中国人民银行等十部门联合发布《关于进一步防范和处置虚拟货币交易炒作风险的通知》要求,坚决打击虚拟货币交易炒作,整顿虚拟货币乱象。

针对稳定币,会议明确指出,目前稳定币无法有效满足客户身份识别、反洗钱等方面的要求,存在被用于洗钱、集资诈骗、违规跨境转移资金等非法活动的风险。

会议要求各单位要深化协同配合,完善监管政策和法律依据,聚焦信息流、资金流等重点环节,加强信息共享,进一步提升监测能力,严厉打击违法犯罪活动,维护经济金融秩序稳定。

国家航天局设立商业航天司 持续推动商业航天高质量发展

新华社北京11月29日电(记者宋晨)记者11月29日从国家航天局获悉,该局已于近期设立商业航天司,相关业务正在逐步开展,标志着我国商业航天产业迎来专职监管机构,未来将持续推动我国商业航天高质量发展,产业链有望全线受益。

近年来,我国商业航天在政策牵引、技术突破与市场驱动下,

以全产业链协同创新,完成了历史性的跨越。国家航天局相关负责人介绍,当前我国商业航天企业数量超600家,在确保安全的的前提下逐步释放商业航天发展潜力。

记者了解到,国家航天局近日公布推进商业航天高质量发展行动计划(2025—2027年),提出将商业航天纳入国家航天发

展总体布局,加快形成航天新质生产力,实现航天发展效能整体提升,有力支撑航天强国建设。

这项计划明确,到2027年,商业航天产业生态高效协同,科研生产安全有序,产业规模显著壮大,创新创造活力显著增强,资源能力实现统筹建设和高效利用,行业治理能力提升,基本实现商业航天高质量发展。

国有企业对标世界一流企业价值创造行动成效明显

新华社武汉11月29日电(记者范源辰、王希)国有企业对标世界一流企业价值创造行动开展以来成效明显,有力支撑国有企业加快迈向世界一流。

这是记者从国务院国资委28日在湖北省宜昌市举行的“国有企业对标世界一流企业价值创造行动推进会”上了解到的信息。

国务院国资委提出,深化价值创造行动是国资国企当前和今后一个时期的一项重要工作。各地国资委、各中央企业,要在巩固前期价值创造成果的基础上,突出功能价值,精心组织,切实履行功能价值责任,挖掘功能价值潜力,放大功能价值效应,力求取得新成效。

在助力世界一流企业建设方面,国务院国资委要求遵循市场经济规律和企业发展规律,从培育世界一流的自主创新能力、打造世界一流的产品服务和品牌、形成世界一流的资源配置和整合能力三个方面发力,支持引导各行业领域企业不断形成国际竞争新优势。充分运用好分行业世界一流企业评价指标体系,优势明显的企业要趁势而上,持续发挥领跑作用;基础较好的企业要奋力追赶,加快向行业龙头看齐;其他企业要夯实基础,积蓄发展力量,向着建成世界一流企业的战略目标奋力前进。

在跟踪指导下,国务院国资委提出持续深化对功能价值的理论研究,重点研究功能价值与经济价值相适配的机制,保障国有企业在履行国家战略中实现可持续发展。深入开展实地调研,了解企业在履行功能价值中面临的困难和建议,研究协调解决难点问题。

据介绍,在前不久的第八届中国企业论坛上,中国企业联合会发布了2025年世界一流企业研究报告,在涵盖16个行业的165家中外企业中,有13家中央企业位列世界一流企业建设第一梯队,有13家中央企业、2家地方国有企业处于第二梯队,关键指标达到世界领先水平,标杆示范作用凸显,建设世界一流企业的“雁阵梯队”基本形成。

甘肃陇东直流配套新能源330千伏送出工程全部投运

新华社电 记者11月29日从国网甘肃省电力公司白银供电公司了解到,29日1时27分,甘肃陇东直流配套新能源330千伏送出工程(白银)最后一条线路成功带电启动。这标志着甘肃陇东直流配套新能源330千伏送出工程全部投运。工程将为陇东风电、光伏等清洁能源大规模并网与外送打通通道,促进国家实施西北能源东送,推动跨区域绿电协同发展。

国网甘肃省电力公司白银供

电公司相关负责人介绍,作为我国首个“风光火储一体化”大型综合能源基地外送项目——陇东至山东±800千伏特高压直流输电工程的配套新能源项目,白银段的工程建设堪称这条能源大动脉的“最后一公里”。

工程包括白银、秦川两座750千伏变电站间隔扩建,以及白银北滩、景泰东等四条330千伏线路,新建线路总长197.85千米、铁塔481基,将白银市4500兆瓦新能源项目与特高压主干网无缝衔

接,将构建起“西部资源开发—电网集中输送—东部终端消纳”的链条。

据了解,工程投运后,每年可向山东等中东部地区输送绿电约110亿千瓦时,相当于节约标准煤约350万吨,减少二氧化碳排放约900万吨,形成资源开发、电力输送、需求消纳的完整闭环,对优化能源资源配置、保障能源安全、促进区域协调发展具有重要意义。

(记者程楠)