

更广范围、更深程度、更高水平

——我国“5G+工业互联网”加快创新发展

●新华社记者 张晓洁 张辛欣 王自宸

建设超4000家5G工厂，工业互联网标识服务企业超45万家，工业5G模组价格比商用初期下降90%……11月19日至21日在湖北武汉举行的2024中国5G+工业互联网大会上，一系列数据展现“5G+工业互联网”加快创新发展的成效。

此次大会上，与“5G+工业互联网”相关的新产品、新技术纷纷亮相。中国移动将5G-A与AI结合，释放万物感知、万物互联、万物智能的乘数效应；中国电信深化低空经济技术创新，打造5G网联无人机自动方舱……

无人机自主导航和避障，清洗和清洁装置在光伏板上旋转推拉……中国联通展台前，一处基于人工智能的无人机全自动光伏板清洁场景引人注目。工作人员介绍，通过采用AI视频处理技术和机器视觉算法，融合无人机自主导航技术，可以实现光伏板的自动清洗、自动巡检，帮助光伏电站节省人力成本，提高运维效率。

会场数十公里外的武汉阳逻港，几名操作员在二期港区中控室轻点鼠标，龙门吊像“抓娃娃”一样把一个个集装箱平稳放到集装箱卡车上。阳逻港工作人员说，中国电信湖北公司为阳逻港建设了比邻模式的5G定制网，作业效率提升30%。三期港区今年也将实现无人集卡全覆盖，港口运作效率有望继续提高。

从能源到港口，从钢铁到电子，“5G+工业互联网”逐步深入各行各业，厂区智能物流、机器

视觉质检、远程设备操控、无人智能巡检等应用场景落地生根。

“不久前我们发布了一款无代码工具，是一个多智能体协作的应用。”百度创始人李彦宏说，这能帮助看不懂代码的人像程序员一样构建应用、解决问题，产品发布3天就有超过5000家企业申请试用。

最新数据显示，“5G+工业互联网”全国建设项目数超1.5万个，实现41个工业大类全覆盖，“5G+工业互联网”在各行各业各领域的应用带动制造业高端化、智能化、绿色发展。

“数字化、网络化、智能化是制造业创新的主要途径。”中国工程院院士周济说，要推动新一代智能制造技术的科研攻关。

为加快推进“5G+工业互联网”高质量发展 and 规模化应用，工业和信息化部在会上启动首批“5G+工业互联网”融合应用试点城市建设，南京、武汉、青岛等10个试点城市将打造具有全国、区域引领效应的“5G+工业互联网”产业集群和创新生态。

工业和信息化部副部长张云明说，工业和信息化部将制定出台工业互联网高质量发展指导意见和“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案，推动网络设施、技术产品、融合应用、产业生态和公共服务升级，推动“5G+工业互联网”在更广范围、更深程度、更高水平上创新发展。

数字技术的赋能作用日益凸显，数字化转型

步伐加快，但仍存在一些企业“不会转”“不敢转”“不愿转”的问题。业内人士建议，继续培育“小快轻准”的普惠性数字工具产品，降低中小企业应用门槛。

“面对中小企业原材料订单少、资金压力大、采购成本高等痛点，我们创新打造了数字供应链服务模式。”浪潮云洲工业互联网副总经理、首席技术官商广勇说，企业基于5G推出了边缘计算设备、机器视觉设备、中小企业数字化转型一体化设备等产品，推动数字底座和传统基础设施深度融合，加速赋能行业数字化转型。

此次大会设立了创投活力展示专区，面向产业需求，打造产业对接和产融合作平台，促进“政产学研用金”深度融合。

国家数据局副局长陈荣辉说，国家数据局将会同有关部门充分发挥数据要素和数字技术双轮驱动作用，纵深推进产业数字化。培育数字化解决方案供应商，增加轻量化、低成本产品和服务供给。

“5G+工业互联网”规模化发展的新局面正加快形成。记者了解到，工业和信息化部将稳步推进工业5G独立专网试点，扎实开展“5G+工业互联网”融合应用试点城市建设，引导地方破解发展难题。同时分行业分领域推进5G工厂建设，推广个性化定制、可视化治理、“工业互联网+安全生产”及“工业互联网+绿色低碳”等新模式新业态。

(新华社武汉11月20日电)



11月20日，船舶行驶在长江三峡西陵峡湖北省宜昌市秭归县水域（无人机照片）。初冬时节，长江三峡西陵峡两岸色彩斑斓，好似一幅美丽画卷。 新华社发（郑家裕摄）

我国培育2300多个劳务品牌有效促就业

新华社长沙11月21日电（记者姜琳 谢樱）记者从21日召开的2024全国劳务协作暨劳务品牌发展大会上获悉，近年来，各地各部门把劳务协作和劳务品牌作为促进高质量充分就业的重要抓手。截至目前，全国省市县各层级累计签订劳务协作协议2000多份，培育劳务品牌2300多个，为实现农民就业增收、推进乡村振兴发挥了重要作用。

“劳务品牌是融鲜明地域特色、行业特征和技能特点为一体的优质就业致富载体。”人力资源社会保障部就业促进司副司长运东来表示，下一步将围绕劳务品牌高质量发展的目标，利用好政府和市场两种资源，抓好劳务品牌发现培育、发展提升、壮大升级，强化各项支持政策和保障举措，更好发挥其带就业、促产业的积极作用。

据统计，这次大会展示的251个劳务品牌

中，有61个来自脱贫地区，带动了266.2万农村群众务工就业。

“从实际情况看，劳务品牌带动就业的脱贫劳动力，工资收入比一般务工要高很多。”农业农村部帮扶乡村乡村振兴督查专员杨炼介绍，比如，重庆“巴渝大嫂”品牌，让广大农村妇女通过家政服务增收致富。经过相关技能培训的学员，普通的月薪8000元，优秀的可达1万元至2万元，人均收入提升40%。

2024全国劳务协作暨劳务品牌发展大会由人力资源社会保障部、农业农村部等主办，于11月21日至22日在湖南长沙国际会展中心举行。记者了解到，除了传统的家政服务、生活餐饮、人力资源、养老服务外，本次大会还汇集了机器人制造、智能互联网、航空等领域相关的劳务品牌。

新时代“银龄行动”启动 助力老年人参与志愿服务

新华社北京11月20日电（记者高蕾）民政部、全国老龄办、中国老龄协会20日共同在京启动新时代“银龄行动”。启动仪式上发布了“银龄行动”标识和志愿服务队队旗。同时，全国“银龄行动”信息服务平台上线运行。

据了解，“银龄行动”是以老年人为主体，坚持自觉自愿、量力而行的原则，以开展智力援助和参与基层治理、社会服务等为内容，服务经济社会发展的志愿服务活动。

从2003年开始，全国老龄委连续组织开展“银龄行动”，截至2024年7月底，全国参加“银龄行动”老年志愿者总人次已超700

万，开展援助项目4000多个，受益群众4亿多人次。

据介绍，与以往的“银龄行动”相比，新时代“银龄行动”参与主体从老年知识分子拓展到全体老年人，行动内容从智力援助、技术帮扶为主，拓展到“银发巡逻”、儿童托管、互助养老、全民参保、扶残助残、探访关爱等社会生活的方方面面，从线下活动为主拓展到线上线下相结合。

当天正式上线运行的全国“银龄行动”信息服务平台实现了“银龄行动”网上信息查询、服务链接和事项办理等功能，将进一步促进供需对接、信息共享、集中宣传，为广大“银龄行动”志愿者做好服务保障。

大安：创新村医“积分”管理 实现基层医疗服务“三化”转变

（上接一版）确定了14个方面59个服务项目，并赋予较大分值。同时，采取“上门送医有积分、群众满意有加分”的激励措施，引导村医为群众提供更加方便、快捷的服务，不断提升群众满意度。

抓实效绩效评价，推动医疗服务规范化。建立健全“干与不干不一样、干多干少有区别、干好干坏差距大”的绩效评价机制，使村医积分成

为加强村医服务管理的有效抓手。依托全省基层医疗卫生机构管理信息平台，严格审核流程，各基层医疗机构成立评价小组，对村医工作开展情况进行绩效评价，通过查阅资料、数据提取、信息核查等方式，将村医获得积分与薪资报酬直接挂钩，实现“多劳多得、少劳少得、优绩优酬”，激发村医爱岗敬业、扎根基层、服务农村的热情，有效提升了村级卫生服务水平。

寻亲启事

姓名：任晓东，身份证号：222301*****0916，户籍：保平街道五委九组。如有认识此人请与经开区保平街道办事处联系。

联系电话：0436-3311016

白城市经济开发区保平街道办事处
2024年11月20日

公告

白城市优胜管理服务有限公司职工王义（身份证号：2208811981****2797），由于你长期不上班，导致生产岗位严重缺岗，影响正常生产，多次敦促你按时上班未果，造成公司的损失。现我公司对你作出辞退处理，请于发布公告起7日内到白城市创享国际大厦1203室（白城市优胜管理服务有限公司）办理终止劳动合同手续。逾期不来办理，按自动解除劳动合同处理，望及时来公司办理。

白城市优胜管理服务有限公司
2024年11月20日

我国长期护理保险惠及260万人 为群众减负超800亿元

新华社南京11月20日电（记者柯高阳 徐鹏航）自2016年启动试点以来，我国长期护理保险制度已累计惠及260万人，为群众减负超800亿元。

这是记者从近日在江苏南通举行的第二届长护险大会上了解到的。

国家医保局副局长李滔在会上表示，截至目前，长护险制度已覆盖49个城市约1.8亿人，在破解“一人失能，全家失衡”困局、促进银发经济发展等方面，发挥了重要作用。

进入老龄化社会以来，失能人员尤其是失能老人的照护保障需求不断增长。李滔表示，长护险制度坚持保障基本，把满足重度失能人员迫切需要的护理服务保障作为制度推进的重点和要点，合理确定保障范围和待遇标准，重点解决重度失能人员基本护理保障需求，切实解决困扰失能人员及其家庭的经济、事务性负担。

李滔表示，医保部门将稳步建立以长期护理保险为主体，以商业长期护理保险、相关社会救助制度等为补充的多层次长期护理保障体系，形成家庭、政府、社会责任共担的综合保障格局。



11月20日，游客在昆明市海埂大坝上投喂红嘴鸥。

初冬时节，红嘴鸥从寒冷的西伯利亚等地大规模飞抵云南昆明，栖息在滇池一带，吸引大批游客前来观赏。据了解，红嘴鸥已连续数十年大规模飞临昆明越冬，成为当地冬季一道独特的风景线。

新华社发（彭奕凯摄）

得失策略，设计创制了在特定光照下具有超强还原性的超级有机光还原剂，首次实现了低温下的特氟龙及小分子全氟和多氟烷基物质的完全破坏、脱氟矿化，将其高效回收为无机氟盐和碳资源。

据了解，还原剂是能够提供电子的化学物质，而超级还原剂还原能力与金属锂单质相当或者更强。该研究不仅首次报道了高度扭曲卟啉核对于超级光还原剂电子得失的促进作用，从而实现“永久化学品”完全脱氟，也表明了光还原剂的激发态氧化电位，与其还原能力并无直接关联，并非判断光催化剂还原能力的唯一标准。

研究人员介绍，超级有机光还原剂是我国科学家独立设计创制、具有原创性的独特光还原催化剂，在目前已经尝试的百余类反应中，均取得理想的结果。实验证明，其扭曲结构有效地促进了电子的得失，从而实现了超级还原作用，为新型超级光还原剂的设计和研制提供了新的思路。

我国科学家实现“永久化学品”的低温高效降解

新华社合肥11月21日电（记者戴威）记者从中国科学技术大学获悉，该校康彦彪教授研究团队创制了扭曲促进电子得失的有机小分子超级光还原剂，并基于此发展了低温（40至60摄氏度）的催化还原特氟龙等全氟及多氟烷基化合物的完全脱氟新方法，实现将难以降解的“永久化学品”——全氟和多氟烷基物质，回收为无机氟盐和碳资源。

北京时间11月21日，《自然》杂志在线发表了该项成果。

全氟和多氟烷基物质由于其分子内牢固的碳-氟键，具有独特的热稳定性、化学稳定性、疏水及疏油特性等，广泛应用于化工、电子、医疗设备、纺织机械、核工业等领域。但是，碳-氟键的惰性也导致全氟和多氟烷基物质在自然环境或者温和条件下难以降解。因此，全氟和多氟烷基物质被称为“永久化学品”。而被废弃于自然界中的全氟和多氟烷基物质，难以回收利用并引发了一系列的环境及健康问题。

针对上述挑战，研究团队基于扭曲促进电子

“世界儿童日”活动在我国多地举办 共同守护儿童美好未来

●新华社记者

每年的11月20日是联合国确定的世界儿童日。今年的世界儿童日以“倾听每个心声，点亮儿童未来”为主题，旨在呼吁全社会提升对儿童及青少年心理健康问题的关注，支持他们发挥潜能、健康成长。连日来，全国多地标志性建筑纷纷亮起象征儿童友好的蓝色灯光，共同守护儿童美好未来。

“庆祝世界儿童日，让我们‘童’绘东莞未来！”“儿童友好，让东莞更美好！”……11月20日晚，广东东莞主城区多个地标建筑披上“蓝衣”，饱含关爱的灯箱标语点亮了城市夜空。

“倾听每个心声 点亮儿童未来”“建设长沙儿童友好城市”……在河北保定、湖南长沙等多个城市的商业区、市中心，商场大屏和户外宣传大屏轮番亮起主题宣传语，为世界儿童日带来温暖关爱氛围。

与此同时，全国多地还通过形式多样、内容丰富的活动，关注儿童及青少年心理健康问题，为孩子们点亮“指路的灯”。

“马兰开花二十一，心理皮筋大家跳，小朋友要记牢，身心健康是第一……”18日，在河北保定师范附属学校，1000余名

学生伴随着朗朗上口的心理健康歌谣在学校操场上齐跳“心理皮筋舞”。据介绍，这项活动在全市131所学校分会场同步开展，近5万名学生共同参与。

保定师范附属学校五年级学生魏紫君说：“‘万人齐跳皮筋舞’活动不仅为我们的课间增添了乐趣，也让我们通过边跳边诵

的方式，对心理健康的重要性及相关知识有了更多了解。”20日，云南省德宏傣族景颇族自治州陇川县景罕镇儿童之家举办了一场别开生面的活动。35名小朋友围坐在景罕镇司法所的工作人員周围，聚精会神地听他们讲解未成年人防性侵、未成年人保护法等内容。活动结束后，他们还将自己近期的“小心事”和“小愿望”粘贴在活动留言板上。

“仔细阅读孩子们留下的‘小心事’后，我们觉得更需要加倍努力工作。”景罕镇景罕村居委儿童主任板小莲表示，将继续通过提供儿童关爱服务等方式，全方位关心留守儿童、困境儿童。

记者走访发现，全国多个城市将儿童友好城市建设作为推动

城市建设的有力抓手，通过适儿化改造等措施全面提升儿童福祉，推动社会各界形成儿童友好的共识。

记者从青岛市妇联了解到，当地从社会政策、公共服务、权利保障、成长空间、发展环境、精神文化等方面着手，积极引入社会力量，形成共同推进儿童友好城市建设的合力。

今年10月下旬起，河南省郑州市开展了儿童友好城市设计、“一米视界”儿童友好主题摄影、儿童友好“City Walk”等主题活动，向社会传递促进儿童事业发展的愿景。郑州市妇联主席申宏表示，郑州市贯彻儿童友好理念，将“加强青少年心理健康关怀”列为市政府重点民生实事，在中小学设立心理辅导室、开设心理健康课程，倾听儿童心声，陪伴他们应对成长的挑战。

近年来，湖南省长沙市认定62所儿童友好学校、80家儿童友好企事业单位，打造儿童素质教育综合实践基地7个、劳动与实践教育基地77个、青少年体育俱乐部101家，同时有序推进马栏山片区公共空间适儿化改造、东湖公园儿童友好公共空间建设等两个国家儿童友好型城市创建示范项目。

“儿童友好是人民城市重要理念的生动实践，是高质量发展的重要标识，也是高品质生活的应有之义。让每一个孩子都能在一个安全、健康、快乐的环境中成长，是我们共同的责任和使命。”长沙市妇联党组书记、主席彭娟说。

联合国儿童基金会驻华代表桑爱玲表示，每个孩子都应当被关爱和照护，在安全的环境中成长。只要所有人携手努力，为儿童心理健康保驾护航，就能创造一个更加美好的未来。

(新华社北京11月20日电)