

从"互联网+"到"AI+"

乌镇峰会共话人工智能新发展

□新华社记者 袁震宇 唐弢

人形机器人生动模拟着人类的各 种表情;坐进"AI全息舱"与虚拟李白展 开跨时空对话;在AIGC实验室中,一条 条个性化丝巾可以专属定制……走进 2024年世界互联网大会"互联网之光" 博览会的展馆,AI的气息扑面而来,各 种高科技产品向参会者展示着未来的

从探讨5G、AR,到关注数字经 济、"互联网+",每一年的世界互联网 大会乌镇峰会,都是互联网发展趋势 的风向标。今年,峰会将目光聚焦在 了人工智能。

"在过去的几年里,很少有事物能 像人工智能一样,获得如此多的发展 动力和社会关注。"在全球移动通信系 统协会首席执行官洪曜庄看来,全球 范围内,人工智能正在演变成一股强 大的力量,为企业和社会带来前所未

在乌镇峰会场馆内外,无人驾驶汽 车、指路机器人、智能清扫机器人成为

"标配",而在更广阔的空间里,无人机 送快递、取外卖、打农药,利用AIGC工 具写剧本、做海报、拍电影,人工智能嵌 人到许多人的生产生活中。

与会嘉宾认为,要发挥互联网对 现代化建设的重要驱动作用,主动顺 应信息革命浪潮,大力推动人工智 能、大数据、云计算、区块链等技术创 新发展,加快科技成果向现实生产力

转化。
"人工智能坚持智能向实、智能向 善,是科技服务社会进步的核心要 义。"小米集团创始人、董事长兼首席 执行官雷军说,"小米在研发汽车大压 铸材料时,就是采用人工智能相关技 术,从1000多万种配方中筛选出两种 最优配方,再做验证实验,极大提高了 研发效率。

在2024年世界互联网大会领先 科技奖的评选中,"超算互联网平台 项目凭借产业创新性、技术先进性成 功获评。作为项目团队的代表,国家 高性能计算机工程技术研究中心副 主任曹振南表示,期待人工智能与超 算领域的应用结合,让AI技术更好 服务不同领域、不同行业的企业和

人工智能的快速演进是发展机遇, 也有难以预知的风险挑战。推动智能 向善,需要治理智慧。

在今年乌镇峰会上,人工智能技术 创新与治理、人工智能赋能新质生产力 发展、人工智能负责任开发与应用等分 论坛纷纷聚焦于探讨人工智能的发展

与会嘉宾认为,要倡导发展人工智 能以增进人类共同福祉为目标,以保障 社会安全、尊重人类权益为前提,符合 全人类共同价值,促进以人为本、向善 而行。

中国人民大学校长林尚立表示,应 构建人工智能安全治理的政策法规和 制度体系,持续夯实网络法治基础,规 范人工智能在法律、伦理和人道主义层 面的价值取向,确保人工智能安全、可

蚂蚁集团董事长兼CEO井贤栋认 为,推动人工智能向善而行,需要政府、

企业和社会共同参与,协同治理。在 "善治"以外还要运用"善技"的力量,新 技术带来的问题,需要用更新的技术和

微软全球资深副总裁张祺表示, 唯有在保障伦理与透明的前提下,人 工智能才能真正造福社会,实现可持 续发展。企业应当积极承担社会责 任,始终坚持公平性、可靠性、安全 性、包容性、透明性与问责制等核心

发展负责任的人工智能,避免人 工智能技术滥用恶用,确保人工智能 始终朝着有利于人类文明进步的方向 发展。这是今年乌镇峰会发出的铿锵 之音,也是当下与未来全球性的关键

"人工智能正在改变着人们的生 活,只有坚持以人为本的原则,积极促 进全球对话与合作,充分了解全球各 方需求与观点,才能有效利用人工智 能的巨大潜力。"联合国副秘书长李军

新华社杭州11月21日电

新华社深圳11 月21日电(李国 利 刘磊)中国载人 航天工程总设计师 周建平21日在深圳 召开的第六届载人 航天学术大会上表 示,我国载人月球 探测工程载人登月 任务已经完成了前 期的关键技术攻关 和深化论证,目前 全面进入了初样研 制阶段。

我国载人月球 探测工程是国家重 大科技工程,承载着 实现中国人登陆月 球的伟大梦想。

根据计划,我国 将在2030年前实现 中国人首次登陆月 球,开展月球科学考 察及相关技术试验 等,突破掌握载人地 月往返、月面短期驻

留、人机联合探测等关键技术,完成 "登、巡、采、研、回"等多重任务,形成独 立自主的载人月球探测能力。

"目前,长征十号运载火箭、梦舟载 人飞船、揽月月面着陆器、载人月球车 等初样产品正在紧张研制过程中。不 少初样产品已经研制出来,正在进行相 关测试。"周建平说。

今年是神舟一号发射成功25周 年。25年来,中国载人航天工程已经圆 满完成34次飞行任务,将38人次航天 员送人太空

"这说明我们拥有了一定规模的优 秀航天员队伍,他们所积累的太空飞行 的经验,一定会对未来的载人登月任务 提供经验,也是提供人力资源的充分保 证,这正是我们载人登月任务的非常重 要的基础。"周建平说。

截至目前,我国已经先后选拔了4 批航天员。据了解,我国航天员队伍未 来不仅要完成空间站任务,还要执行载 人登月任务。

我国在四川盆地 探明千亿立方米大气田

新华社成都11月21日电(记者 萧永航 戴小河)记者21日从中国石化 新闻办获悉,"深地工程·川渝天然气基 地"获得重要突破,中国石化通南巴气田 新增551.59亿立方米天然气探明地质储 量顺利通过自然资源部审定。至此,该 气田累计提交天然气探明地质储量达到 1066亿立方米,成为四川盆地又一个千 亿立方米大气田。

据介绍,通南巴气田位于四川省巴 中市,属于川北地区,主要目的层为陆相 须家河组致密砂岩,埋深3500米至5500 米,构造复杂、储层薄、岩性致密,为典型 的深层一超深层致密砂岩气藏,勘探开 发难度大。

中国石化勘探分公司副总地质师王 威表示,此次通南巴气田探明地质储量 的增加进一步证明了川北须家河组的勘 探潜力,下一步将继续加强勘探开发一 体化评价与部署,持续扩大通南巴气田 规模,打造规模增储新阵地。

截至目前,中国石化在四川盆地探 明天然气地质储量近3万亿立方米,年 产达260亿立方米,累计生产天然气超 2000亿立方米。

2024年世界职业技术教育发展大会开幕



11月21日,参会者在职业教育专题展上展示茶艺。当日,2024年世界职业技术教育发展大会在天津开幕,大会设有职 业教育专题展,展览面积约5600平方米。展览设置了技能塑造人生、技艺传承文明、服务产业升级、国际交流合作、产教互 融互通等7个板块,全方位展示职业教育改革发展成果。 新华社记者 赵子硕 摄

首个由我国主导的世界职教合作组织机构成立

据新华社天津11月21日电(记 者 白佳丽 宋瑞)首个由我国主导的 世界职教合作组织机构——世界职业 技术教育发展联盟,在全球100多个国 家和地区的数百名外宾见证下,21日 在天津举行的2024年世界职业技术教 育发展大会上正式成立。

目前已有来自43个国家和地区的 高等院校、职业技术院校、行业企业以 及教育组织等89个机构作为首批成员 加入联盟,其中包括64所院校代表、12 家企业代表,以及13个行业协会和教 育组织代表。

"联盟成员三分之二以上都是国 外职业教育相关机构,充分体现了世 界性。同时,联盟涵盖了院校、企业、 行业等与职业教育相关的各类机构, 涉及的产业门类众多,各行各业各类 相关的机构都有代表加入联盟。"中国 教育国际交流协会秘书处副秘书长安 延说。

该联盟旨在为职业教育搭建起 最广泛,最具均衡性、代表性、包容 性的国际平台,其筹建工作历经两年 时间。

在2022年举办的首届世界职业 技术教育发展大会上,中国教育国际 交流协会联合全球职业教育相关方, 发出了成立世界职业技术教育发展 联盟的倡议,呼吁全球教育界、产业 界和其他社会组织、有识之士一道, 共同构建紧密合作、开放包容的全球 职业教育伙伴关系,并得到了积极热 烈的响应。

11月20日,中国教育国际交流 协会作为联盟筹建组秘书处,成功 召集举行联盟第一次全体成员大 会。会上通过了联盟章程,宣布了 联盟理事会首任主席,并产生了第 一届理事会。

埃塞俄比亚联邦民主共和国劳 工与技能部部长穆费丽亚特·卡米勒 说:"本次会议上启动世界职业技术 教育发展联盟是一个及时举措,契合 了我们对全球合作的愿景。埃塞俄 比亚致力于积极参与这一全球实践 共同体。

联合国教科文组织第42届大会主 席表示,技能将成为在当前日益复杂 的环境中生存的"通行证"。因此,从 公司到社会组织、政府以及学习机构, 各方共同致力于职教事业就变得尤为 重要。中国发起成立世界职业技术教 育发展联盟值得称赞。

小雪时节宜"冬藏"温补防寒养正气

新华社北京11月21日电 (记 田晓航)11月22日将迎来"小 雪"节气,这一时节降雪、寒潮和强 冷空气活动频率逐渐增高,易诱发 心脑血管、呼吸系统相关疾病。中 医专家认为,此时养生防病重在 "藏",即增强体质、提高机体免疫力

和抗寒能力。 中国中医科学院西苑医院康复医 学科主任肖京介绍,中医认为,小雪时 节,随着气温渐低,人体顺应天地之 变,气血由外转内,精、气、神渐趋内 敛,新陈代谢亦随之放缓,此时,若人 体卫外不固、阳气虚弱,寒邪便会悄然 侵袭,损伤正气,从而增加罹患疾病的

肖京说,这一时节宜早睡、不宜起 得太早,以保证充足睡眠,从而有利于 阳气潜藏、阴精蓄积;同时,应全面保 暖,尤其要保护背、腹、颈等关键部位, 避免风寒侵袭。为增强体质,可避开 大风、大寒、大雪及雾露等恶劣天气, 选择散步、慢跑、八段锦等温和的有氧 运动适度锻炼,避免剧烈运动,运动前 做好热身。

中医认为,冬季是进补养生的好 时节。中国中医科学院西苑医院康复 医学科主治医师谭天阳说,小雪节气 饮食应以温补为主,适量增加羊肉、牛 肉、鸡肉、鸡蛋等高蛋白食物;可多吃

黑米、黑豆、黑芝麻、黑木耳等黑色食 物,以利于补肾养肾,增强抗寒能力; 多吃蜂蜜、梨、白萝卜、大白菜等滋阴 润燥食物,可缓解口干咽燥、便秘等现 象;还应少吃生冷、燥热和辛辣之品, 不宜暴饮暴食。

此外,按摩、泡脚、艾灸等方法 也有助于调养身体。专家介绍,按 摩太溪、迎香、肺俞、中府等穴位, 有助于补肾养肾、养肺润肺、预防 感冒、改善呼吸系统疾病症状;每 晚睡前以热水泡脚15分钟,让水面 高于脚踝,并加入当归、桂枝、艾叶 等草药,以增强温经散寒、养血通 脉的功效。

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266.2万名农村群众务工就业

"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。"农业农村部帮扶司乡村振 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。记者注 意到,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。

"双11"网购高峰期 全国铁路共发运快件7.3万吨

据新华社北京11月21日电(记 樊曦)记者21日从中国国家铁路集 团有限公司获悉,自11月1日为期20 天的"双11"网购高峰期铁路快运服务 启动以来,铁路部门共发运快件7.3万 吨,同比增长7.4%。

今年"双11"网购高峰期,铁路部 门充分发挥全国铁路一张网和调度集 中统一指挥的优势,积极适应市场需 求,科学配置运力资源,优化服务举 措,有效降低全社会物流成本

全国铁路每日安排利用车厢富余 空间及高铁快运柜存放快件的高铁载 客动车组1500列以上,设有快件预留 车厢的动车组44列,清晨开行、全列无 乘客、可装运快件的高铁确认列车35 列,昆明至成都整列高铁快运列车2 列,开展高铁快运服务;每日安排运 用行李车装运快件的普速旅客列车 252列,在京广、京沪、沪深、浙广等干 线铁路每日安排开行最高时速160公 里的特快货物班列8列,开展铁路快运

与此同时,各地铁路部门进一步 创新服务内容,强化安全管理,全力保 障快运服务时效和品质。

763名在缅甸当阳地区实施跨境电诈的 中国籍犯罪嫌疑人被移交我方

据新华社北京11月21日电(记 熊丰)记者21日从公安部获悉,近 日,公安部部署云南公安机关加强与缅 甸相关地方执法部门的警务执法合作, 首次在缅甸当阳地区抓获1079名实施 跨境电信网络诈骗的犯罪嫌疑人,其中 中国籍犯罪嫌疑人763名。目前,全部 中国籍犯罪嫌疑人已被移交我方。

去年公安部部署开展打击缅北涉 我电信网络诈骗犯罪专项工作以来, 中缅双方通过警务执法合作和一系 列打击行动,累计抓获5.3万余名中 国籍涉诈犯罪嫌疑人,临近我边境的 缅北地区规模化电诈园区全部被铲 除。在强力打击震慑下,涉诈人员不 断向缅甸万海、当阳、妙瓦底等纵深地 区转移,继续招募、诱骗境内人员非法 出境参与电诈犯罪,并衍生出非法拘 禁、故意伤害甚至绑架杀人等严重暴 力犯罪活动,严重危害我国公民生命 财产安全。

公安部部署云南公安机关持续加 强警务执法合作,联合缅甸相关地方 执法部门开展打击行动,于11月17日 在缅甸当阳地区抓获中国籍涉诈犯罪 嫌疑人763名,包括网上在逃人员69 名,缴获电脑、手机、诈骗话术脚本等 一大批作案工具。11月19日,相关犯 罪嫌疑人及涉案物品已通过云南临沧 永和口岸移交我方。

新赛季7项国际级雪上赛事落户张家口

者 秦婧 张玮华)记者在21日举行的 2024—2025赛季张家口市雪上项目专 业赛事新闻发布会上了解到,新赛季 共有7项国际级、11项国家级雪上项 目专业赛事落户冬奥城市张家口,时 间从今年12月持续至明年3月。

张家口市体育局副局长秦冀斌介 绍,国际级赛事方面,张家口举办7 项。其中A级赛事3项,均在崇礼冬奥 场馆举办,分别是12月5日至7日在 云顶滑雪公园举行的国际雪联自由式 滑雪U型场地技巧世界杯,12月6日 至8日在云顶滑雪公园举行的单板滑 雪U型场地技巧世界杯,以及12月13 日至15日在国家跳台滑雪中心举行 的跳台滑雪女子世界杯。B级赛事4

新华社石家庄11月21日电(记 项,分别为国际雪联高山滑雪积分赛、 跳台滑雪洲际杯、高山滑雪远东杯和 单板滑雪平行项目亚洲杯。

> 国家级赛事方面,张家口举办11 项,包括全国单板滑雪U型场地技巧 锦标赛、自由式滑雪U型场地技巧锦 标赛、全国跳台滑雪冠军赛等。

目前,张家口市拥有4个冬奥竞 赛场馆,周边还有9个大型滑雪场,场 馆配套设施完善,高级别赛事所需的 专业体育器材储备充足,可承办各级 别、高水平全部雪上项目专业赛事。 同时,当地建立起了属地裁判员队伍, 储备竞赛组织人才近600名,组成了 常态化办赛队伍,已具备高山滑雪、自 由式滑雪、单板滑雪等项目的独立办 赛能力。

峨眉山初雪



游客在峨眉山金顶远眺群峰与云海(11月20日摄,无人机照片)。近日, 峨眉山迎来今冬第一场雪, 奇峰、林海、云雾与冰雪绘就了一幅幅银装素裹的 新华社记者 江宏景 摄