

人工智能加速走进百姓生活

——从2023全球人工智能技术大会看行业新趋势

按照大脑指令可做出灵活动作的智能仿生手,帮助肢体缺失患者重建手部运动功能;会学习的农田打药机器人能在雨雪、低能见度等恶劣条件下自动驾驶作业;宠物型机器人可以陪伴老人和小孩,有温度地进行情感交流……

正在浙江杭州举办的2023全球人工智能技术大会上,形形色色的人工智能概念和产品吸引众多目光,与会专家就人工智能话题展开探讨,描绘未来发展图景。

智慧生活可感可触

由中国人工智能学会和杭州市政府主办的此次大会,吸引了国内外近300位业内专家和70余家企业参会。穿梭在大会展区,日新月异的人工智能技术可感可触,生产、医疗、教育等越来越多领域都能看到人工智能的身影。

简单输入文字,几秒钟就能生成图画、创意、文本等,百度“文心一言”“文心一格”、科大讯飞“讯飞星火认知大模型”等生成式人工智能产品,通过自然对话方式理解和执行用户任务,吸引众多参观者亲身体验,展现了人工智能更广泛的应

用前景和巨大的赋能潜力。

让截肢患者可以像控制自己的手脚一样控制假肢,帮助孤独症患者提升社交沟通与行为能力,助眠舒缓,改善睡眠质量……在强脑科技的展台上,公司展出了智能仿生手、智能灵巧假腿、脑机智能安睡仪等多款脑机接口产品。工作人员表示,这些产品目前已在康复、大健康、人机交互等领域被应用,智能仿生手等产品已累计帮助上千名残疾人回归正常生活。

“人工智能正在深刻改变这个时代。”中国工程院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海在大会上表示,机器人已大规模应用于自动装配生产线,自动驾驶车辆可以在城市道路行驶,以深度学习为代表的人工智能推动了科技、医疗、电子、金融等行业快速发展,人工智能体现了很强的赋能作用。

不断拓宽应用场景“智”绘未来

从电商、搜索,到对话、产业场景,我国的人工智能大模型正逐步落到应用层面。未来,随着技术不断迭代更新,其应用场景将更加广泛。

从虚拟数字人到外骨骼机器人,主

打陪伴的机器人将随着人工智能深度学习模型相关领域的发展,外形、交互能力以及学习能力甚至情绪感知能力都将得到很大提升。2022年,科大讯飞正式宣布启动“讯飞超脑2030计划”,目标是让人工智能懂知识、善学习、能进化,让人工智能走进每个家庭。

在会上,中国科学院院士管晓宏描述了人工智能在音乐艺术领域的应用前景——“复活”3000首中国古琴曲。中国古琴曲有特殊的记谱方式,主要记录指法和音位,不记录每个音的具体值,仅凭曲谱不能直接演奏,需要转化成可演奏的琴曲。

“这是中央音乐学院音乐人工智能与音乐信息科技系一位博士生的研究课题,该项目将人工智能等前沿科技应用于古琴领域,通过深度学习古琴曲谱,建立古琴数据集并完成古琴琴谱数字化的底层工作,推动古琴文化保育与传承。”管晓宏说,人工智能技术在很多领域都展现出强大的应用潜力。

与会专家认为,人工智能可以拓展人类发现、理解与创造的能力。未来,它的发展要承担起赋能生活、提

升幸福感的使命。

智脑同促促发展

在与会嘉宾看来,人工智能要加速发展还有很多瓶颈问题要解决。未来的人工智能应该具备对大场景、多对象、复杂关系的精准理解,这样才能弥补现有人工智能的不足并推动其发展。

“这就要求我们从脑科学出发,构建新一代人工智能的理论、方法和技术。”戴琼海表示,应加快脑科学基础研究,智脑同促带动人工智能技术发展。

另一方面,要推动人工智能的创新发展,数据、算法与算力是发展支柱。戴琼海说,当前,算力的优化与创新刻不容缓。人工智能进入了交叉时代,除了向物理要算力,还要向脑科学要算力,比如类脑计划,希望通过模拟脑科学里的机理提升算力。

人工智能加速变革的同时,针对其伦理规范、风险框架等方面的探索同样被广泛关注。与会嘉宾表示,要强化伦理风险治理,促进国际合作交流,让人工智能更好地造福人类社会。

新华社杭州6月11日电

深中通道完成“海底穿针”

深圳和中山在伶仃洋海底实现“牵手”

新华社广州6月11日电 11日,国家重大工程深中通道海底沉管隧道的最终接头顺利推出。测量结果表明,该接头实现了与E24管节的精准对接,标志着世界最长最宽钢壳混凝土沉管隧道正式合龙。至此,分处珠江口东西两岸的深圳和中山在伶仃洋海底实现“牵手”。

深中通道是粤港澳大湾区核心交通枢纽工程,全长24公里,集“桥、岛、隧、水下互通”于一体。其中,海底隧道长约6.8公里,包含沉管管段约5公里,由32个管节及1个最终接头组成。

此前,深中通道海底隧道已由东西两侧往中间依次沉放对接了31个管节。6月8日,最后一个管节E23及最终接头从珠海市桂山岛沉管预制厂出运,驶向施工水域。至11日完成最终接头对接,历时近70个小时。

最终接头的对接就像“海底穿针”,误差要控制在“毫米级”。为了实现这一高难度目标,建设者们历经2年技术论证、1年联合设计,

在世界范围内首创了沉管整体预制水下推出式最终接头新工艺。

10日14时,最终接头顶推作业准备就绪,在世界首创“千斤顶推出+水压推出”双系统作用下,以每分钟5至10毫米的速度缓慢推出。11日8时,最终接头实现与E24管节精准对接。

负责施工的中交一航局项目负责人介绍,最终接头推出过程中,项目团队创新使用了水下双目摄影定位技术和水下拉线技术,通过两者相互复核、联合解算,为最终接头在海底安装对接提供了更高精度的定位数据。

“在此次最终接头对接施工前,我们通过基于北斗测量的控制系统,已经实现了15个管节的‘毫米级’平面安装精度。”深中通道管理中心总工程师宋神友说,为实现深中通道海底沉管隧道合龙所采取的一系列创新举措,丰富了世界跨海沉管隧道的“中国方案”和“中国标准”,扩大了我国在该领域的领先优势。

西部陆海新通道让泰国榴莲搭上“快车”进入中国市场

新华社重庆6月11日电 装有约500吨新鲜泰国榴莲的中老泰冷链直达跨境测试班列11日顺利抵达重庆市江津区小南垭站,这也是泰国榴莲首次通过西部陆海新通道铁路班列从境外直达中国西部成渝地区。相比之前泰国与重庆之间的传统冷链运输,此次运输方式进一步缩短了新鲜泰国榴莲进入重庆市场的时间。

“这批新鲜榴莲7日从泰国发出,仅4天时间便到达了重庆。”重庆国际物流集团市场部负责人王艺桦介绍,以前重庆从泰国进口榴莲需要通过海运或者铁路中转,此

次冷链运输是“公路+铁路”的联运方式,从境外通关后直达重庆,进一步提升了双边物流运输效率。

“对于水果进口商来说,时间就是金钱,每一小时都很关键。”榴莲专列”有效让时间成本缩短50%以上。”重庆洪九果品公司首席运营官邓浩吉介绍。

据了解,随着《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)生效落地,以及西部陆海新通道的建设,泰国等东盟国家和我国的经贸往来越发密切。同时,双边长期从事外贸生意的经营主体也进一步享受到了政策“红利”。

我国首个“沙戈荒”风光电基地外送电特高压工程开工

新华社北京6月11日电 记者从国家电网获悉,宁夏—湖南±800千伏特高压直流输电工程11日开工建设,这是我国首个“沙戈荒”风光电基地外送电特高压工程。

国家电网董事长辛保安表示,宁夏—湖南特高压工程是促进宁夏资源优势转化、保障湖南电力供应的重点工程,是推动“沙戈荒”基地大规模开发、加快新型能源体系建设的示范工程,对提高电力余缺互济、时空互补、多能互换能力,实现更大范围电力资源优化配置,助力经济高质量发展具有重要意义。

宁夏—湖南特高压工程额定电压±800千伏、额定容量800万千瓦。送端在宁夏建设中卫换流站,汇集宁夏地区的光伏、风电和支撑煤电。受端在湖南建设衡阳换流站,以500千伏接入湖南电网交流系统。直流线路全长1634公里,途经宁夏、甘肃、陕西、重庆、湖北、湖南6省份,工程总投资281亿元。

湖南近年来经济社会保持快速发展,但一次能源资源相对匮乏。宁夏—湖南特高压工程建成后,每年可向湖南输送电量超360亿千瓦时,在满足电力可靠供应方面将发挥重要作用。

留住“绿” 迎来“青”

“这次来余村,看看有什么大变化?”汪玉成笑着问道。

在“绿水青山就是金山银山”理念发源地的浙江省湖州市安吉县天荒坪镇余村,村党支部书记汪玉成常常要向前来调研采访的客人介绍这里。“有很多客人来了不止一次,但只要间隔半年,一年来一趟,他们总会感叹‘余村又变了!’”汪玉成说。

“20多年前,这里水泥厂、矿山遍布,炸山开矿造成‘山是秃头光,水成酱油汤’。”汪玉成说,“2003年起,借着‘千万工程’的东风,村里停掉了‘矿’山,关掉了‘水泥厂’,而今‘人在余村走,就是画中游’,美丽生态成为余村一张名片。”

留住了绿水青山,守住了千番景,余村正在迎来越来越多的青春力量。

2022年7月,“余村全球合伙人计划”推出,诚邀全球英才共建余村,共同拓宽绿色发展新路径。“现在全球合伙人已涵盖研学教育、文化创意、农林产业、数字经济等类型,共有40余个合伙人项目入驻,上千名大学生来到余村及周边村庄工作生活,新经济新业态在这里蓬勃兴起。”汪玉成向记者介绍。

在水泥厂改造而成的乡村图书馆里,一家国漫主题咖啡店近期正式营业。这里不仅卖咖啡,还陈列着许多中国经典动画形象手办和周边产品,三毛

流浪记、哪吒闹海、阿凡提、黑猫警长、舒克和贝塔、葫芦娃……来自上海美术电影制片厂的经典动漫卡通形象,为余村注入了快乐与活力。

“乡村拥有城市无法替代的价值。自然资源、乡土文化以及乡村的无限可能性都吸引着年轻人到来。”谈到进村创业的初心,咖啡店负责人、青年创业者陈喆说,优美的自然环境和余村的高人气,让他相信国漫、咖啡和余村能碰撞出不一样的火花。

在深入推进“千万工程”过程中,余村以数字游民、创业青年、就业大学生为重点,吸引聚集国内外青年人才1000人次,建设完成大型人才社区“青来集”。

当得知余村有个有趣的数字游民社区后,“90后”胥令印辞去了朝九晚五的工作,从天津驱车赶来,一头扎进乡村工作和生活,他用一台电脑和世界保持联系。

“从城市来到余村,就是向往这里的绿水青山。背靠青山,面朝田野,在这样的环境里工作,感觉心情特别放松愉悦。”胥令印说。

当天南海北的全球合伙人、数字游民聚集在一起时,更多奇妙的化学反应开始发生。

余村携手天荒坪镇、山川乡、上墅乡3个乡镇的24个行政村,一盘棋统筹引进人才和资本,发展“大余村”,催生了涵盖



6月9日拍摄的浙江湖州市南浔区和孚镇新获村(无人机照片)。

新华社发

10万平方米的创业空间,2万余平方米的厂房,近6万亩竹林和农田的发展蓝图,形成以点带面、片区联动、整体提升的生动局面。持续拓宽“绿水青山”向“金山银山”转化通道,“大余村”正向着“高能级、现代化、国际化”的目标迈进。

余村数字游民公社主理人许崧等11位数字游民成立项目组,参与了安吉鸟象坝湿地公园项目的规划设计,跨行业、协同作战的模式催生出不少金点子。

由化工厂改造的新潮建筑“余村印象”建成,它可以依靠可再生能源光伏发电系统进行碳抵消,是名副其实的零碳建筑。

新华社杭州6月11日电

第十九届文博会闭幕 展出文化产品超过12万件

新华社深圳6月11日电 展出文化产品超过12万件、4000多个文化产业投融资项目在现场展示与交易,共开展各类活动500多项、总参与人次达400多万……第十九届中国(深圳)国际文化产业博览交易会11日落下帷幕。

本届文博会各地推出极具地方特色、代表区域文化产业发展最高水平的文化产品和项目,展现了“历史悠久、博大精深”的优秀中华文化。非遗·工艺美术·艺术设计馆挖掘具有中

华优秀传统文化内涵的“拳头”作品参展,生动展示了文化传承与文化创新成果。首次设立的“数字中国——AI时代的文化创新”主题展区,全方位展示了我国数字文化产业最新技术、创意和成果,充分展现了文化引领、数字赋能、科技支撑、融合创新的文化产业发展新趋势。

作为“中国文化产业第一展”,本届文博会以共建“一带一路”倡议提出10周年为契机,扩大文博会对外文化贸易和文化交流。共有50个国家

和地区的300家海外展商参展,108个国家和地区的海外采购商和专业观众线上线下观展、采购。配套举办的文化进出口贸易洽谈会,打造了高端文化产品进出口平台。

本届文博会还创新举办了系列促进交易的产业活动,文博会文化产业招商大会强化了招商引资和投融资功能,通过线上线下平台持续推广和撮合,促成成交项目34.2亿元。创新项目及新品发布会为国内外新产品、新项目的发布提供了“首秀”平台。

夏日开胃酸汤美味,一口下去幸福起飞!

夏日开胃酸汤美味,一口下去幸福起飞!

烈日炎炎,想必上班族们都提不起兴趣吃饭,食材味道变得寡淡。

胃口越来越小,这些都是夏天的副作用,如何对症下药,补足胃口?

今天,小编就为大家带来两道超级简单的酸味食谱!

酸汤花蛤

花蛤、蒜末、恒顺酸汤肥牛调味料

步骤

锅中加水煮沸,放入花蛤焯至刚刚开口,捞出冲净待用;

起锅烧油,油温七成时(微冒青烟),下蒜末翻炒;

倒入整包恒顺酸汤肥牛调味料,适量清水,大火烧开;

倒入提前焯好的花蛤,大火收浓汤汁,即可出锅装盘。

金汤酸菜鱼

黑鱼、小米辣、花椒、恒顺金汤酸菜鱼调味料

步骤

将约适量黑鱼处理好后切片放入盘中;

加入蛋清、恒顺金汤酸菜鱼调味料中的腌鱼包拌匀,腌制10分钟左右备用;

起锅烧油,加入恒顺金汤酸菜鱼调味料,酸菜包,炒香,再倒入

1L水(高汤更佳)煮沸;

先放入鱼头煮沸2分钟,再放入鱼片,继续煮沸5分钟,最后撒上小米辣、花椒点缀,即可享用!

有了恒顺酸汤肥牛调味料包,恒顺金汤酸菜鱼调味料在手,一袋多用,轻松易上手。一包到位。酸鲜可口,满足餐桌多样性,让你小白也能变大厨。



恒顺官方官方微信

广西调运一万多件应急物资支援合浦防汛救灾

新华社南宁6月11日电 记者从广西壮族自治区粮食和物资储备局获悉,根据自治区应急管理厅调运指令,6月9日,该局向北海市紧急调运1万多件防汛救灾物资,支持北海市合浦县开展防汛救灾工作。

受强降雨影响,北海市合浦县山口镇、白沙镇等防汛救灾工作形势严峻,应急物资需求快速增加。接到指令后,自治区粮食和物资储备局立即启动应急物资紧急调运预案,组织自治区救灾物资储备中心、广西粮运集团等快速统筹人力和运力,紧急调度9台车辆从3个物资仓库同时作业,连夜组织装运。6月9日22时30分,首台满载200顶12平方米单帐篷、280张折叠床的车辆率先起运发往合浦县白沙镇。6月10日7时50分,所有应急救灾物资全部安全运抵合浦县山口镇、白沙镇。

据统计,本次紧急调运的防汛救灾物资共计10812件,价值近200万元,包括12平方米单帐篷200顶、折叠床2500床、蚊帐2500顶、春秋被2500床、T恤2500套、家用应急灯500个、手持扩音器100个、加强型冲锋舟6艘、应急移动照明灯塔2台、船外机专用机油4箱。



贵州黎平:万人唱响侗族大歌

6月10日,人们在黎平县肇兴侗寨的田中演唱侗族大歌。6月10日,在贵州省黔东南苗族侗族自治州黎平县肇兴侗寨,以侗寨作背景,以田地为舞台,来自黔东南各县市的歌手与现场游客、群众约万人合唱侗族大歌等歌曲,展示人类非物质文化遗产之美。

新华社发