

滇港携手智绘高质量发展新图景

5月12日,彩云之南生机盎然,滇港“人工智能+”发展大会在昆明启幕,搭建起滇港深化交流合作的新平台。大会聚焦“发展人工智能、深化‘人工智能+’融合应用”,同步举行“人工智能+先进制造、高原特色农业、生物医药、生态治理”4场平行推介交流座谈会,推动技术对接、项目洽谈、场景应用落地,共话人工智能新机遇,共绘滇港协同发展新图景。



滇港“人工智能+”发展大会

2026年5月
主办单位:云南省商务厅 香港特别行政区政府驻昆明办事处 香港工业总会
承办单位:昆明市人民政府 香港工业总会
协办单位:昆明高新技术产业开发区 昆明经开区管委会 昆明高新区管委会
支持单位:昆明海关 昆明检验检疫局 昆明知识产权保护中心 昆明知识产权保护中心 昆明知识产权保护中心

参会人员会在会场合影留念。



参会人员“人工智能+高原特色农业”平行推介交流座谈会上发言。



滇港“人工智能+”发展大会在昆明开幕。



在滇港“人工智能+”发展大会上,进行滇港合作成果展示。



参会人员“人工智能+生物医药”平行推介交流座谈会上发言。

本版图片均由本报记者周灿摄

“人工智能+先进制造”—— 智造未来 孕育新机

算力规模达9300P、生成式人工智能服务备案26个、培育电力等9个行业级大数据中心、打造卓越级智能工厂4个……一组数据展现了云南发展“绿电+智算+先进制造业”的实践探索,也拉开了滇港“人工智能+先进制造”平行推介交流座谈会的序幕。

省工业和信息化厅厅长周皓带着3个鲜活的场景来到现场。云南白药智慧工厂中雷公大模型落地,产品配方调参时间从20分钟压缩至1分钟,成分检测时间从710分钟压缩至2分钟,不良品率下降40%;魏桥集团旗下云南宏合公司车间内,全球首条600kA Plus超级电解槽AI智能生产线,实现了对传统高耗能产业的智能化升级;贵研铂业基于铂金大模型,整合3600万条数据,已成功研发30余种关键新材料。

随着一幅幅智造新图景的展开,我省人工智能赋能先进制造的优势展现出来:绿电优势,全省清洁能源装机占比超90%,碳排放因子仅为0.13千克/千瓦时;自然环境优势,温度、湿度、洁净度高度适配服务器要求;材料优势,锡锑“家底”丰厚,拥有国家级稀贵金属产业集群、区位优势,建成跨境陆地光缆13条,国际通信带宽达5.9T,昆明国际通信出入口局将于年内全面投入运营。

“我们到新加坡的光缆走陆路,距离缩短3300公里,时延降低36毫秒。时延大幅降低在数据传输效率、用户使用感知方面有明显提升。”中国电信云南分公司副总经理黄涛,从安全性、维护保障等多个维度阐释昆明国际通信出入口局如何助力区域产业数字化和数字产业化,“它将起到重要的流量汇聚功能,吸引头部企业在昆明建设自身核心节点和区域总部。”

座谈会上,香港工业总会常务副主席陈伟聪结合前期调研标注的“绿电+智算”“人工智能优化金属制造生产流程、质检与能源管理”“生物医药制造具备从研发到生产的完整产业基础”等关键词,提出合作建议:两地可以在AI质量追溯、智能核算及跨境供应链可视化等方面加强协同,在生物医药方面两地可在AI辅助研发、种植监测、质量追溯及大健康产品标准化等环节开展合作。“希望通过工业总会这一平台,推动港企与专业机构与云南企业和园区对接,促进滇港产业协同,支持‘人工智能+先进制造’落地见效。”

云南览易网络科技有限公司是深耕机器识别领域的本土企业,公司首席执行官赵超介绍,依托算法层面的精度、速度优势,公司在场景落地已有多种尝试。“我们打造了数字石林等数字景区,将图像判读、无人机运输等应用于景区支付、运营管理、推广营销、体验服务等领域,将空间计算模型应用于城市管理,让城市更宜居。未来在助力具身智能小型化、打造文旅示范区、发展低空经济中将有更广泛应用。”

技术与场景的融合是香港工业总会内地事务委员会主席施金城表示:“香港科研实力强,但科技成果转化往往缺乏大规模工业场景进行测试。云南恰好在制造、能源、物流、口岸和园区管理等方面有丰富场景,可为香港科技企业提供测试、应用和产业化落地的平台,让更多香港技术从实验室走向工厂。”他提到,港企可在金属材料、生物医药、食品深加工、新能源材料及智能装备等领域,探索在云南布局智能化、绿色化和高附加值的先进制造生产线,如生产流程优化、能源消耗管控、设备预警维护、产品质量追溯等环节。

Specific AI首席执行官杨光细数人工智能给工业带来的能源转型机会、产业升级机会、基础设施机会以及项目型机会、渠道型机会、内容型机会。他认为,通过深耕海外本土经销商与分销网络拓展渠道,增强专属内容营销实现被动获客,以高定制立体触达主动出击等多种途径发力,将有效破解可能遭遇的“找机会难、找客户难、跟得住难”困境。

“香港新型工业化政策与云南发展趋向有高度一致性”“算力中心到户电价多少?”“每度0.42元。随着绿电直联政策的落地,还有降低空间。”座谈会上,大家有问有答、深入务实,孕育着滇港智造的新机遇。

本报记者 岳晓琼

“人工智能+高原特色农业”—— 技术兴农 智赋云品

5月12日,作为滇港“人工智能+”发展大会的重要板块,“人工智能+高原特色农业”平行推介交流座谈会在昆明举行。来自香港工业总会、粤港澳大湾区的企业家,与省农业农村厅、省内农业龙头企业代表共聚一堂,希望通过人工智能这把金钥匙,打开云南农业转型升级的大门,借助香港国际金融中心的资金优势和专业技术优势助力云品出海。

云南是世界茶树原产地,有机茶叶产品数和获证主体数全国第一,鲜切花栽培面积45万亩,年产鲜切花221亿枝,出口量连续7年稳居全国第一;有机蔬菜生产面积全国第一,已有50余个生产基地通过粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地认证;作为中国最大的咖啡产区,占全国咖啡产量的98%以上,咖啡精品率达40%以上……省农业农村厅在主旨推介中,用“四高、二特、三优”精准概括了云南高原特色农业的独特优势,重点介绍了茶叶、花卉、蔬菜、水果、咖啡、中药材六大产业。在AI赋能农业方面,云南已开展一系列探索。种植端,通过物联网传感器实时采集土壤墒情、光照、作物长势等数据,实现水肥精准投放;利用AI图像识别技术,对病虫害进行早期发现与精准预警;畜牧养殖端,通过可穿戴设备和AI行为识别技术,实现畜禽健康24小时监测与精准饲喂,采收与分选端,利用高光谱、多光谱成像技术和AI瑕疵检测,对水果、鲜切花进行无损检测。产业协同方面,结合区块链、二维码等技术,构建农产品质量安全追溯系统,实现全链条信息透明。

“云南拥有优质农产品,AI可以显著提升效率与品质,尤其在采收后处理、冷链物流、溯源体系建设方面潜力巨大。”香港工业总会主席林世豪呼吁港商赴云南投资,“这里地方好,将来机会很大。”

“云南是国家级生物多样性宝库,优质的鲜花、果蔬、普洱茶和咖啡等高原好物,早已是香港市场的‘常客’,也深受海外市场欢迎。”香港工业总会常务副主席王博文表示,面对全球气候变化、供应链波动,以及国际市场对农产品标准日益严苛的要求,传统农业正面临转型升级的拐点,引入人工智能技术将为云南的现代农业插上数智化的翅膀,AI将在种植端的精准决策、加工端的智能分选、销售端的溯源与预测3个关键环节发挥巨大作用。

会上,协丰供应链集团有限公司董事长潘家福就香港“人工智能+专业服务”赋能云南高原农业出海发言,他表示,云南农产品品质具备国际竞争力,但仍需完善商品体系建设。香港作为高竞争、高标准的市场,能帮助云南企业提前预见并解决出口中可能遇到的各种问题,大幅缩短出海的时间和沟通成本。云南企业代表也分享了前沿实践与转型需求。大理春沐源农业科技负责人介绍,希望在标准化市场等方面与香港加强合作。云南爱必达园艺科技有限公司负责人则从花卉产业角度指出,AI育种、生产、市场是当前发展的三大方向,但高质量数据集的建设、跨学科人才融合、量化的数据服务价值评价体系仍是行业共同挑战。

“香港及大湾区的企业家们,凭借敏锐的市场洞察力、雄厚的资本实力和先进的管理经验,必将成为推动云南农业智能化、现代化发展的重要力量。”省农业农村厅有关负责人表示,希望滇港携手共进,共同谱写人工智能与现代农业融合发展的新篇章。

本报记者 杨抒燕

“人工智能+生物医药”—— 深化合作 聚智共赢

5月12日,滇港“人工智能+”发展大会“人工智能+生物医药”平行推介交流座谈会在昆明举行。滇港澳相关职能部门和行业协会代表,高校、科研院所科研人员,生物医药企业家代表围绕深化合作,加快培育“人工智能+生物医药”新质生产力进行了交流。

人工智能等信息化技术在生物医药领域的深度应用,可推动新药开发、疾病预测、疾病预防、智能诊断、精准医疗等方面的突破。2025年,云南生物医药产业营业收入3168亿元,构建起以疫苗为重点的生物新技术,以中成药和民族药为特色的天然药物,以功能性护肤品为亮点的健康产品全产业链体系。同时,近年来,我省数字基础设施不断完善,为深化人工智能创新发展、推进“人工智能+”行动奠定了坚实基础。

“当前,云南正积极推动生物医药产业数智化、绿色化、国际化转型,将人工智能融入中药材智慧筛选、中药智能制造、AI辅助诊断、生物制造、干细胞研发、精准医疗等全链条,打造全国重要的生物医药创新制造基地。”座谈会上,我省企业纷纷分享了“人工智能+生物医药”的成功实践。

云南白药中央研究院生信研究部负责人孙文洁表示,近年来,云南白药不断推进AI赋能医药全产业链发展,积极探索AI赋能中药高通量筛选及靶点药效预测等领域;并以AI赋能创新药研发,加快AI辅助药物靶点发现平台和AI辅助药物设计平台建设,不断提升研发效率。

“在数字化浪潮下,AI已成为制药企业转型升级的核心驱动力,企业在推进AI工具赋能员工个体、提升工作效率,AI深度融入核心业务流程、实现端到端智能化升级的基础上,还将循序渐进地推进利用AI重构企业的战略决策体系,在数字化制药时代保持领先地位。”云南沃森生物技术股份有限公司副总裁段清堂说。

座谈会上,由我省科研院所和企业联合研制的“草本三恒复合片”正式发布并作推介。作为云南首个在澳门获批注册的非药大健康产品,“草本三恒复合片”打通了“云南研发+澳门注册+全球市场”产业通道。产品的发布也让参会代表就进一步深化滇港合作,在“人工智能+生物医药”领域取得新突破进行了深入探讨。

“云南不仅是植物王国,25个少数民族众多独具特色的民族药典,配方更是长期的智慧结晶,这些配方未来都可能成为生物医药的‘大数掘金矿’。”澳门中医药学会会长石崇崇建议,滇澳两地共建“AI中药筛选及安全评价联合实验室”,并联合发起“滇澳AI民族药多语种知识图谱”绘制,使之更好服务人类健康。

水中银国际控股有限公司总经理杜伟傑说,在中医药和现代植物药产业现代化进程中,人工智能的应用越来越凸显,而人工智能的开发与应用离不开人才的支持。应进一步深化香港工业总会与云南医药企业的对接,设立专项基金,鼓励云南高校与香港AI科创人才开展双向交流,以产学研用的深度合作,不断拓展人工智能在生物医药领域的应用场景。

近日,省卫生健康委、省发展和改革委员会等十部门联合发布《云南省加快推动“人工智能+医疗卫生”应用发展实施方案》,明确了在我省医疗卫生领域人工智能应用发展的主要目标和重点任务。

良好的产业基础、有力的政策措施,云南正向着“人工智能+生物医药”迈出坚实步伐。省科技厅党组成员于宁表示,省科技厅将持续用好财政科技经费,充分发挥中试基地、成果转化直通车、“先使用后付费”等创新机制,支持滇港在“人工智能+生物医药”领域创新合作和成果转化。希望更多港澳企业家、科学家落地云南、投资云南。

本报记者 季征

“人工智能+生态治理”—— 数智护绿 协同共兴

发源于云南曲靖马雄山的珠江,奔腾穿越滇黔桂的千山万壑,与粤港澳大湾区紧密相连,让相隔千里的彩云之南与粤港澳大湾区,成为优势互补、产业互促、生态共治、协同共兴的区域发展共同体。

以科技为桥,生态为念,合作为本,共商数智赋能生态保护大计——在滇港“人工智能+”发展大会举办期间,“人工智能+生态治理”平行推介交流座谈会同步启幕。来自粤港澳大湾区和云南省企业家代表、行业专家、职能部门负责人齐聚一堂,深度对话,共同探索人工智能赋能生态治理的新机遇。

当前,人工智能已成为引领新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力,更为破解生态环境精准监测、科学保护两大核心难题开辟了全新的实践路径。

座谈会上,省生态环境厅副厅长赵子杰率先分享:“近年来,云南以珠江上游、九大高原湖泊、六大水系等保护治理为主战场,开展了一系列富有成效的探索。依托‘数字云南’建设,融合AI、物联网、5G、遥感技术,为云南的山林田湖草沙上‘智慧的眼睛’和‘灵敏的神经’,构建起从山顶到河湖的‘天空地一体化’监测‘一张网’。”

一组数据,生动展现了云南“智慧生态”建设的成果:“十四五”以来,云南空气质量优良天数比率连续5年超98%,六大水系出境断面水质稳定达标;“数字洱海”全要素监测、楚雄“5G+AI”守护绿孔雀种群从160余只增至约400只,西双版纳AI预警保障人象平安7万余次……

从“遥感+AI”解锁高原湖泊水下地形探测的技术突破,到AI智慧鸟类观测系统实现生物多样性的精准监测,从滇池“空—天—地”一体化蓝藻预警平台,到苍山洱海一体化智能监管系统的闭环运行,人工智能正以精准化、高效化、智能化优势,为云南高原湖泊保护治理、生物多样性保护持续注入新动能,也为滇港合作开辟广阔空间、带来无限机遇。

“云南拥有得天独厚的生态场景资源,香港作为国际金融和创新中心,在技术研发、软硬件支撑、资金资本、国际化运营等方面优势显著,完全能为云南生态智慧治理场景落地提供全方位务实合作。”香港工业总会常务副主席周治平表示,港商企业凭借敏锐的创新视野、雄厚的资源实力和丰富的国际化经验,正成为推动科技与生态深度融合的重要力量。

座谈会上,掌声不断,现场气氛迅速升温。“聚焦信息化生态治理短板,统筹解决运营保障、技术创新、监管落地三大核心问题。”“我方在港拥有成熟的AI视觉识别、低空智能监测技术,期待深度参与云南生态保护治理项目。”“港企可全方位参与高原湖泊智能监管系统建设,输出国际化专业化运维经验。”……两地企业家踊跃发言,结合自身优势分享实践案例,提出务实建议,表达合作意愿,希望成为云南绿水青山的数字“合伙人”、生态保护的“同行者”。

聚焦技术攻关、平台共建、场景落地、人才共育四大核心方向,座谈会达成多项合作共识:共同研发适配高原复杂环境的智能感知终端,打造智慧珠江源、数字洱海2.0等标杆工程。

赵子杰表示,下一步,云南将以“人工智能+”为核心引擎,以数字化、智能化推动生态环境监测体系现代化,持续深化滇港生态科技合作,系统谋划下一代生态环境治理能力建设,全力推进生态环境保护数字化、智能化应用落地,携手共建滇港生态环境数字合作枢纽,打造开放共享、互利共赢的区域生态合作新生态,让科技创新成果更好惠及两地、造福人民。

本报记者 张潇予