

释放AI+潜能 推动重庆制造业高质量发展

第十九届重庆市市长国际经济顾问团会议嘉宾观点集纳(一)

第十九届重庆市市长国际经济顾问团会议主题为“打造AI应用高地,赋能产业高质量发展”。重庆是制造业重镇,“AI+制造业”是必然的发展趋势。在今年的主题会议上,不少嘉宾聚焦制造业,就AI如何赋能制造业提出真知灼见。



杜卓伦说,当前,中国汽车产业正经历深刻变革,电动化与智能化快速发展。随着市场竞争加剧,整车厂对研发周期、供应链智能化和创新提出了更高要求。

面对这一趋势,安道拓通过人工智能和自动化,做了很多布局。比如在制造环节,安道拓打造了AI驱动

安道拓公司全球总裁兼首席执行官杜卓伦: 加快建设智能新能源汽车创新平台

的智慧大脑,能主动预测设备状态,自动排产维护,优化生产精度。

杜卓伦谈到,重庆是安道拓在中国发展的战略支点和全球创新驱动力的源泉,安道拓很多推广到全球的创新是源自重庆。

比如,安道拓在重庆用AI技术重新定义车内座椅的使用体验——通过传感器和AI感知用户需求,自动优化支撑,甚至可以根据驾驶模式旋转座椅。

对于重庆汽车零部件产业智能化水平的提升,杜卓伦提出三方面建议:

一是加快建设智能新能源汽车

创新平台,鼓励整车厂、供应商和高校协同创新,配套精准政策和激励措施;

二是推动智能化制造示范项目,选取龙头企业试点数字化、智能化系统,给予政策支持,加快全产业链应用推广;

三是持续加强国际合作,吸引优质跨国企业在渝投资,同时支持本地供应商走向全球,推动全球技术交流和项目合作,提升重庆的影响力。

杜卓伦表示,安道拓将持续投资重庆,助力打造具有全球竞争力的汽车产业高地。



肖松说,当下工业AI正从技术成熟走向深度应用,而重庆产业链完整、制造业基础深厚,正加快构建“产业大脑+未来工厂”新模式。

未来,重庆怎样才能真正释放“AI+制造”的巨大潜能?肖松就此提出三点建议:

首先是推广应用。开放数据和

西门子全球执行副总裁肖松: 助力重庆成为工业AI创新策源地

场景是AI应用落地的关键,重庆可以通过多种形式的鼓励和支持政策,引导制造企业开放数据、试点应用,加快打造一批可复制、可推广的AI应用场景。西门子基于生成式AI开发的工业智能体系统,正在全球200多家不同的头部企业试用,希望能率先在重庆落地,与本地的行业场景深度融合,为全国提供应用示范。

其次是培育人才。AI人才对于工业AI发展至关重要,重庆的理工类院校毕业生每年达数十万,这是一大保障。西门子将结合与全球众多大学合作培养AI人才的经验,加强

与重庆院校的合作。

第三是构建生态。重庆的“33618”现代制造业集群体系和丰富的人才资源,将是吸引创新企业的重要合作伙伴,期待双方在AI时代更加紧密地合作,推动重庆这座制造重镇成为工业AI的创新策源地、人才培养高地和生态聚集地。



AI的快速崛起,正在重塑传统产业,同时也在催生新的商业模式。对于重庆未来该如何进一步释放“AI+制造”的潜力,欧内斯特·尼古拉斯提出三点建议:

一是建立支持“AI+制造”专属生态体系。重庆可以设立“AI+制

惠普公司首席运营官欧内斯特·尼古拉斯: 建立支持“AI+制造”专属生态体系

造”咨询中心,作为核心生态支柱,为本地企业提供智能化转型的专业咨询服务。该中心还可以联合企业伙伴开展研讨,交流对接与AI应用相关的示范活动。

二是完善人才培养和技能提升政策,打造面向AI的制造业人才队伍。具体而言,可以出台更多举措,保障制造业具备强大的AI人才队伍;优化引进与安置人才的政策,吸引更多国际人才;推动高校、职业院校和行业、企业深入合作,使教学内容与AI赋能制造的趋势保持同步。

三是加强AI赋能制造的标准体系建设。可将典型运用场景纳入标准制定的过程中,实现标准与产业需求紧密对接。同时,鼓励跨国企业参与标准制定,这有助于本地制造业与国际对接协同创新。为了确保标准的广泛认可与落地,重庆可以在制定过程中广泛吸纳各方意见。

他表示,惠普在各行业积累了AI应用的丰富经验,而重庆在AI方面具备坚实的基础,双方可以加深合作,把握AI赋能制造的机遇,推动重庆制造向重庆智造实现跃升。



苏俊雄认为,目前,重庆在AI布局重点场景,已覆盖电子、汽车、装备等先进制造业,展现出卓越的战略前瞻性。

苏俊雄表示,在AI重塑制造业格局的背景下,空气产品公司愿意将自身产品、技术与重庆发展相结合,

空气产品公司全球副总裁及中国区总裁苏俊雄: 重庆在智能化领域展现出前瞻性

助力重庆AI相关产业发展。

比如,工业气体是制造业的关键材料之一,在重庆发展新一代电子信息制造业进程中不可或缺。而空气产品提出了AI气体岛模式,在工业园集中建设气体供应中心,提升供气的安全性、稳定性和效率,有助于更多上游企业积极完成产业链。

该模式已在全球多个高科技园区成功实践。目前,空气产品公司也计划在重庆落地AI气体岛模式,助力重庆打造世界级产业集群。

另一方面,通过AI和数字化打造智能工厂也是空气产品公司的核心业务之一。该公司已经掌握了AI+物联网驱动智能物流、智能化远程运营等技术,并针对重庆地形特点,开发了AI驱动的智能物流系统,以提升提升运输安全与效率,为制造业提供智能保障。

苏俊雄表示,从AI气体岛到智慧工厂,空气产品将持续助力重庆在AI产业融合发展上的探索与实践,助力重庆打造高价值创新驱动的制造业基地。



在以“AI+产业”重塑制造业的时代风口中,福特汽车近年来也在持续推进人工智能技术的研发和应用。

吴胜波举例说,今年8月发布的Universal EV电动车平台,重构汽车生产流程,实现了汽车安全和生产效率质的飞跃。

福特汽车公司副总裁吴胜波: 重庆已成福特最重要生产基地之一

他谈道,自2001年长安福特成立以来,福特已经与重庆结下了深厚的友谊,如今重庆已经是福特全球最重要的生产制造基地之一。对于如何加速推动AI与先进制造业在重庆的深度融合,福特结合自身经验和重庆实际,提出三方面建议:

一是推动制造转型升级。重庆可参考福特UNEV体系,打造标杆级的未来工厂。同时,通过设立智能制造专项基金,推广模块化、柔性化生产模式,并在园区层面建立工业互联网平台,促进产业链上下游的数据

分享,形成协同效应。

二是推动智能产品创新与供给。重庆可以聚焦智能网联新能源汽车服务机器人等高端智能装备领域,加大研发投入,创新产品功能,来满足市场对智能化产品日益增长的需求。

三是构筑完善的人工智能应用生态。通过强化产学研的深度融合,建设高水平的人才队伍,完善数据基础设施与共享机制,优化政策环境与标准体系,为人工智能的广泛应用和可持续发展提供坚实保障。



人工智能正在以前所未有的深度和广度重塑全球制造业。

柏特朗认为,重庆不仅拥有覆盖39个工业大类的全面制造业体系,更在汽车、摩托车等领域形成了规模庞大的产业集群和售后服务网络。这种制造与服务紧密结合的生态,为AI

意法半导体执行副总裁柏特朗: 构建高效“云边协同”重塑制造业

技术的深度应用和价值创造提供了得天独厚的试验场和广阔空间。

柏特朗强调,实现AI转型的关键在于构建一套高效的“云边协同”系统。在这个系统中,云端负责处理海量数据和复杂计算,为宏观决策提供支持;而边缘端则在靠近数据源头的地方进行实时处理、作出快速响应,确保生产流程的敏捷性和高效性。为实现这一目标,他向重庆提出三点具体建议:

首先,大力推进机器人与具身智能领域的产学研合作,借鉴新加坡等

地的成功经验,通过生态共建加速下一代制造业技术的研发与应用;其次,打造一批智能工厂示范项目,利用AI技术减少资源消耗,实现经济效益与环境效益的双赢;最后,充分利用重庆庞大的汽车和摩托车后市场,率先构建一个基于AI的预测性维护与服务平台。

柏特朗表示,通过分析车辆运行数据,平台可以提前预警潜在故障,变被动的维修响应为主动的预测性服务,加快实现从“重庆制造”到“重庆智造”的跨越式发展。



夏权认为,未来的人工智能将不再局限于云端,而是在云、边、端协同运行的混合模式下发挥最大效能。

他表示,工业机器人、智能网联汽车和智能物联网将是撬动这场智能化变革的三大关键支点。高通愿

高通公司全球副总裁夏权: 立足三大支点构建新质生产力体系

意凭借其在AI、计算和连接领域的深厚积累,携手重庆,共同构建以AI为核心的新质生产力体系。

夏权建议重庆用好机器人平台等先进技术,驱动本地企业在传感融合、高精度控制等核心技术上取得突破,同时加速工业机器人在更广泛行业 and 场景中的应用落地,为制造业的智能化升级提供坚实支撑。

“在智能网联汽车领域,重庆已具备全链条的产业闭环。”夏权建议将“AI上车”作为下一步的核心突破

口:一方面,通过引入大语言模型,大幅提升智能座舱的自然语言理解和服务能力,创造更人性化的交互体验;另一方面,大力推动AI在高级驾驶辅助乃至自动驾驶领域的应用落地。

在物联网领域,夏权建议重庆加速从“物联网”向“智能物联网(AIoT)”的升级。应聚焦工业制造、交通物流、城市治理等优势领域率先取得突破,将AIoT打造成驱动制造业转型和新质生产力跃升的重要引擎。



慕博远基于全球化的视野,就重庆的AI发展战略提出系列建议。他表示,重庆在推动AI发展的过程中,首先要夯实政策基础,制定一套完善

康宁公司全球副总裁慕博远: 聚焦关键行业深度应用共创未来

的政策框架,用于跟踪进展、促进协作并保护知识产权与创新成果。

他提出了支撑重庆AI发展战略的“三大核心点”:

第一,加速核心技术的研发与商业化,通过设立专项基金、共建联合实验室等方式,促进本地科研院所、高校与企业之间的紧密合作;

第二,加强全球协作与人才引进,积极吸引全球顶尖的AI技术、投

资、人才和企业机构落户;

第三,聚焦关键行业的深度应用,特别是在重庆具备优势的汽车、电子和装备制造等领域,集中资源实施一批具有示范效应的人工智能解决方案,形成规模效应和产业影响力。

慕博远表示,康宁期待与重庆进一步深化合作,巩固在显示技术、消费电子和汽车领域的合作,为重庆的美好未来贡献力量。

本版稿件由新重庆-重庆日报记者杨骏、白麟,实习生李俊晓采写;图片由记者熊明、张锦辉摄/视觉重庆

市长国际经济顾问团嘉宾提出71条建议

主要涵盖构建系统性AI应用机制、加强人才引进培育、深化开放合作三个方面

主要集中在三个方面。

一是构建系统性AI应用机制方面。顾问们建议我市实施“智能制造应用试点工程”,联合行业龙头企业、本地AI企业及研究机构,共同打造一批具有示范效应和可复制推广价值的

“AI+智能制造”标杆项目;鼓励和支持本地企业及科研机构研发垂直领域行业大模型、智能体以及人工智能关键软件产品,为制造业提供定制化的智能制造解决方案。

二是加强人才引进培育方面。顾

问们分析了我国人才培养与就业结构调整的趋势,认为AI赋能产业高质量发展的关键在于引育人才。建议完善研发基础设施,便利国际人才来渝工作和生活;构建多层次人才培养体系,深化产学研用合作。

北碚 开展安全检查为渝超联赛保电

好保电工作。

赛前安全检查当天,国网重庆北碚供电公司大客户经理班工作人员重点对场馆配电室受电设施运行状态、线路负荷承载能力、应急电源配置等关键环节进行“地毯式”检查。检查中发现,该客户虽自备应急电源设备,但无法为足球场馆供电,存在突发停电风险。对此,电力工作人员对客户2号专用配电室内发电机联络柜的应急电源接口

进行检查,并要求场馆方在赛事期间安排专业电工全程值守,确保发电车接口处于热备用状态,以便突发情况下快速接入应急电源。此外,电力工作人员还对客户保安负荷及用电基础管理情况进行了全面排查,确保消除潜在隐患。

“渝超联赛”是我市推动全民健身、培

育足球文化的重要品牌赛事。赛事期间,该公司将继续以高标准、严要求落实保电措施,确保赛事用电万无一失。同时,持续深化文体活动保电水平,不断提高供电保障能力和优质服务水平,为重庆打造活力体育之城提供可靠电力支撑。

杨艾潇澜 谭定琴

9月24日,国网重庆北碚供电公司组织北碚供电中心大客户经理前往北碚缙云体育中心,对“新韵重庆 渝超同行”2025重庆城市足球超级联赛(北碚赛区)的赛事场馆及客户专用配电设施开展全方位安全检查,为赛事顺利举办提供坚实电力保障。

“新韵重庆 渝超同行”2025重庆城市足球超级联赛(北碚赛区)于9月27日在北碚缙云体育中心拉开帷幕。北碚缙云体育中心作为本次赛事的主场馆,当天迎来数万名观众及参赛人员。国网重庆北碚供电公司对此次赛事高度重视,提前策划、周密部署,安排各专业部门相关人员提前做好