

把习近平总书记殷殷嘱托全面落实在重庆大地上



关注2022智博会

智能化：为经济赋能 为生活添彩

重庆国家顶级节点接入企业达2802家

已上线二级节点32个，标识注册量125.4亿个，累计解析量76.1亿次

本报讯（记者 陈钧）8月10日，记者从相关部门获悉，截至本月8日，工业互联网标识解析国家顶级节点（重庆）（简称重庆国家顶级节点）已上线二级节点32个，在连接企业方面，重庆国家顶级节点已接入企业节点2802个，有效帮助接入企业提升生产效率。

工业互联网标识解析体系也被称为“数字世界的身份证”，能通过条形码、二维码、无线射频识别标签等方式赋予每一个实体或虚拟对象唯一的身份编码，同时承载相关数据信息，实现实体和虚拟对象的定位、连接和对话的新型基础设施，其作用类似于互联网领域的域名解析系统（DNS）。

国家顶级节点是我国工业互联网重要基础服务设施，标识解析体系的核心枢纽，为国内工业互联网发展提供标识注册和解析服务。我国已在武汉、北京、上海、广州、重庆5个城市建设国家顶级节点。目前，重庆国家顶级节点除已上线二级节点32个，标识注册量也累计达125.4亿个，累计解析量76.1亿次。

当一家企业通过企业节点，接入国家工业互联网标识解析体系后，就能享受体系为其提供的标识注册和解析服务。

如重庆优茨巴汽车零部件有限公司，过去受到产品质保和防伪溯源的困扰，只有采取全程监督每一个环节并详细



近日，重庆品胜科技有限公司，研发人员正在实验室测试用于危化品管理、安全工具管理的标识应用系统。 记者 张锦辉 摄/视觉重庆

记录、收集细节的办法来解决这个问题，但这需要大量的人力和时间投入。

在应用了工业互联网标识解析二级节点综合应用服务平台后，情况发生了变化：重庆优茨巴实现了从原材料钢板、冲压成型、赋码、焊接、检测、实验到产品出厂各环节数据的标准化编码体系建设，解决了物料消耗严重、质量数

据不可追溯，以及企业内部系统数据孤岛问题。

据悉，通过标识解析，重庆实施智能化改造的规模以上企业产值平均增长46.8%，对全市工业产值贡献超六成。数字化车间、智能工厂示范项目生产效率平均提升59.8%。

下一步，重庆国家顶级节点将适度

超前地扩展基础设施的功能，打造技术生态支撑，建立国家级实验室、大科学装置以及检测评估等方面的平台，推动基础设施和人工智能、量子信息等新技术的融合，围绕汽车、电子、航天等重庆重点行业推动更多应用发展，助力这些行业转型升级、降本增效，推动工厂、园区、城市三大场景产生质的变化。

□本报记者 王天翔

工业互联网是重庆建设“智造重镇”的关键支撑，每一届智博会上都有不少工业互联网项目签约落地重庆。这些项目进展如何？连日来，记者采访发现，前几届智博会签约落地的多个项目，都已快速投入运营，收获成效。

“工业互联网在重庆发展迅速，市场广阔，我们一刻也不想等。”奇安信集团副总裁吴云坤介绍，去年在智博会上签约后的两个月内，集团火速成立全资子公司重庆奇安信，当年就实现营收3000多万元，今年营收预计达1亿元，并将在未来5年保持每年30%—50%的增速。

目前，重庆奇安信公司已组建起超过130人的团队，专业技术人员占比超60%，打造一个工业互联网安全西南总部、一个网络安全技术赋能支撑平

□本报记者 梁国园 实习生 张永霖

8月11日，“2022重庆数字乡村创新案例”评选活动完成终审。经过评审专家严格、公正的筛选，最终产生1个特别贡献案例、10个示范案例和10个优秀案例，入选案例即日起向社会公示。

“2022重庆数字乡村创新案例”评选活动，是在市委网信办、市农业农村委、市乡村振兴局指导下，由重庆日报策划、组织开展的征集评选活动，旨在总结重庆数字乡村发展经验，推介一批数字乡村建设中涌现的典型创新案例，是2022智博会期间举办的“全民数字素养与数字乡村高峰论坛”的重要配套活动之一。

2022重庆数字乡村十佳示范案例、十佳优秀案例出炉

活动于6月30日启动。期间，重庆日报不仅策划、制作科普视频，普及数字乡村知识，营造数字乡村建设的良好氛围，还组织专家、记者深入区县调研、采访，全媒体报道各地的典型经验和创新实践，全面展示重庆数字乡村建设工作的亮点。截至7月22日，活动共收到47家单位推荐的110个案例，31个案例入围。终审专家最终评选出1个特别贡献案例、10个示范案例、10个优秀案例。

渝北区大盛镇青龙村的丘陵山地数字化无人果园因具有较好示范效果，并在全国数字乡村建设现场推进会上

绿色数字资产区块链基础设施。

助力这笔投资落地重庆的“星火·链网”超级节点，正是2020年智博会的签约项目。作为全国首个落地的工业互联网超级节点，该节点已于6月8日正式上线，标志着工业互联网标识解析国家顶级节点（重庆）具备了区块链服务能力。

7月22日，国内知名的清洁能源与大健康企业亿利集团在西洽会上宣布，将投资6亿元在重庆建设亿利“数字双碳”总部项目。根据协议，该项目主要依托中国信通院在重庆打造的“星火·链网”超级节点，结合自有平台建设

作为典型案例分享、交流，此次被评为特别贡献案例。

示范案例主要聚焦市级部门、机构、龙头企业实施的重点项目，如市农业信息中心的农产品贸易大数据智慧服务平台、市供销社的“村村旺”电商平台等。这些项目充分发挥各单位的专业优势，结合数字技术，有效助力乡村生产生活提质，覆盖面大，落地性好，成效显著。

优秀案例则侧重于各区县、乡镇在数字乡村建设中的创新实践，如大足黑山羊智慧养殖项目、酉阳县花田乡的“何家岩稻米”智慧认养项目等。这些

家企业“上云用数赋智”。

腾讯云（重庆）工业互联网基地总经理张军介绍，目前基地已研发出以大数据平台、物联网平台、AI能力平台、工业低码平台为核心的工业智能一体化平台，并在重庆打造出了一批智能制造标杆示范项目。

例如宗申动力低码平台项目，利用基地的腾讯微搭低码平台，提高了研发团队技术开发效率，并利用库位管理系统整合了供应商配送数据和宗申ERP采购信息，实现对库存的精细化管理，提高了产品入库效率及入库准确率。

项目体现了各地充分借助数字技术在推动产业发展、乡村治理、农技服务等方面的成效。

入选案例将在2022重庆智博会“全民数字素养与数字乡村高峰论坛”上授牌，结果公示期为：8月12日—16日，公示期内如有异议可拨打电话023—63907136。



入选案例名单
扫一扫
就看到

重庆21项专利获中国专利奖 获奖数量再创新高

本报讯（首席记者 张亦筑）8月11日，市知识产权局发布消息，国家知识产权局近日印发《关于第二十三届中国专利奖授奖的决定》，重庆共21项专利获奖，其中中国专利银奖2项、中国外观设计银奖1项、中国专利优秀奖15项、中国外观设计优秀奖3项，获奖数量再创新高。

据介绍，“中国专利奖”是反映企业科技创新水平和企业竞争力的重要指标，由国家知识产权局和世界知识产权组织（WIPO）共同组织评选，是我国唯一专门授予专利权发明创造奖励的国家级政府部门奖，也是我国专利领域的最高奖项。该奖项共设置中国专利金奖、中国专利银奖、中国专利优秀奖、中国外观设计金奖、中国外观设计银奖、中国外观设计优秀奖6个类别。

据悉，重庆长安汽车股份有限公司的“混合动力汽车及其发动机启动控制方法”、有研工程技术研究院有限公司和西南铝业（集团）

有限责任公司的“一种适合于结构件制造的铝合金制品及制备方法”2项专利获中国专利银奖，重庆长安汽车股份有限公司的“汽车”专利获中国外观设计银奖，中铁十一局集团第五工程有限公司和中铁十一局集团有限公司的“高寒地区隧道抗冻融灾害的处理方法”等15项专利获中国专利优秀奖，重庆宗申创新技术研究院有限公司的“摩托车”等3项专利获中国外观设计优秀奖。

“此次中国专利奖获奖数量再创新高，反映了我市在自主知识产权创造培育方面取得的新成效。”市知识产权局相关负责人表示，近年来，我市聚焦重点产业实施高价值专利质量提升行动，通过支持龙头企业与高校院所、知识产权服务机构共建高价值专利培育中心，支持创新主体将知识产权优势转化为产业优势，提升核心竞争力，以及强化知识产权运营生态体系建设等举措，为知识产权赋能高质量发展奠定了坚实基础。

首批“科创中国”创新基地认定结果公布 重庆3家单位入选

本报讯（首席记者 张亦筑）8月10日，记者从市科协获悉，中国科协近日公布了首批“科创中国”创新基地认定结果，由市科协推荐的重庆明月湖协同创新研究院有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、重庆市菁英科技经济融合发展服务中心分别被认定为“科创中国”两江新区创新基地（创新创业孵化类）、“科创中国”长安汽车创新基地（国际创新合作类）和“科创中国”重庆科技经济融合创新基地（产学研协作类）。

据介绍，“科创中国”创新基地是中国科协推动产学研协同创新和科技成果转化转化的合作载体，分为产学研协作类创新基地、创新创业孵化类创新基地和国际创新合作类创新基地3种类型，是促进跨界、跨域、跨境集聚配置创新资源的服务平台，是赋能科协基层组织建设的重要节点。其主要依托创新型企业、重点高校、科研院所、新型研发机构、产业技术研究院、创新创业孵化园区等进行建设。

经自主申报、机构推荐、形式审查、专家函评、专家会评、公示等程序，重庆两江新区明月湖协同创新研究院有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、重庆市菁英科技经济融合发展服务中心分别被认定为“科创中国”两江新区创新基地（创新创业孵化类）、“科创中国”长安汽车创新基地（国际创新合作类）和“科创中国”重庆科技经济融合创新基地（产学研协作类）。

“我市推荐的3家单位全部入选首批‘科创中国’创新基地，是重庆推动‘科创中国’建设的重要成果。”市科协相关负责人表示，市科协将按照《“科创中国”创新基地建设实施与管理办法（试行）》相关规定，指导3家单位在推动创新链、产业链、金融链、人才链良性循环上持续发力，不断开创我市科技经济融合工作新境界。

驾校有了机器人教练



8月9日，在位于沙坪坝区的西南驾培集团鼎智驾校智能驾驶体验中心，学员们在AI智能模拟机上进行科目二训练。

该驾校应用AI智能模拟器+机器人教练进行辅助教学，模拟与真车相同的配置、练车场景等，让学员体验玩似的学车乐趣。

特约摄影 孙凯芳/视觉重庆

视觉南岸 影像 寻访

长嘉汇城市会客厅 广阳湾智创生态城

“专精特新”在经开·汽车零部件制造企业组团成阵



瑞生机械有限公司工作人员在检测汽车轮毂

近日，重庆经开区49家企业被评为市级“专精特新”中小企业。在汽车零部件制造领域，“专精特新”企业在重庆经开区的沃土组团成阵，为重庆经开区经济发展提供源源不断的内生动力。

走进重庆齐信汽车零部件有限公司，智能化生产车间内忙碌而有序。该公司主营生产汽车转向节等多种高精尖汽车配件制造，多年来专注自主创新，不断激发创新活力。同为“专精特新”的瑞生机械有限公司以生产汽车轮毂等高质量汽车配件而享誉业内，始终坚持提升技术创新能力，推动产业工艺升级、产品升级。

视觉重庆签约摄影师 钟志兵摄



齐信汽车零部件有限公司工作人员进行高精度转向节检测