



永川 加快建设西部数字经济创新高地

核心提示

现在的永川,已成为全国新的炙手可热的“影视城”。

今年6月,我国第二大游戏公司米哈游公司在“永川科技片场”拍摄《崩坏3》线上音乐会,一拍就是20多天。

今年7月,院线电影《深渊》在“永川科技片场”拍了20多天。

今年8月,由成龙领衔主演的动作喜剧电影《P计划》在“永川科技片场”及城市场景拍了20多天。

来永川做测试拍摄的影视剧组更是接踵而至,《虚拟恐惧》《天火》《凡人修仙传》《逃脱之王》《锻造者》等大投资大制作影视作品纷纷前来试拍。

从今年6月以来,永川每月影视剧棚租金、数字制景等收入就超过900万元,“拍电影”已成为永川的一项新产业。



永川新城 摄/张坤煌

突破现有LED虚拟拍摄局限 站上全国影视科技制高点

永川能吸引这么多剧组来拍摄影视剧,靠的既不是风景,也不是传统的实景影视城,而是科技。

于今年5月建成投用的“永川科技片场”,拥有亚洲最大的LED虚拟拍摄屏,该屏弧长42米、高7米,具备800平方米虚拟拍摄空间。该屏配备了行业顶尖的机械臂、伸缩炮、斯坦尼康、索尼电影与讯道机等拍摄器材,其屏幕点间距为1.95毫米,远超过莱坞2.5毫米的屏幕点间距。

用该LED虚拟拍摄屏拍摄电影,可以实现“所见即所得”,演员以屏幕虚拟画面为背景进行表演,即通过智能合成、实时渲染后,就能直接达到成片效果,而不像常规绿幕拍摄,还需要花费大量人力进行抠图,从而大幅缩短拍摄周期、大幅降低拍摄成本。相比传统拍摄,大概可降低30%至40%制作成本,节约60%的制作时间。

目前,“永川科技片场”拥有3个科技摄影棚、1个含100个VICON摄像机的顶级光学动捕棚、1000台GPU服务器驻地渲染中心、400平方米超大杜比全景声终混棚、西南影视器材道具调度中心和3000余人的后期制作团队,初步具备影视工业化能力体系。

力体系。

支撑永川科技电影产业的还有一批数字内容制作企业。如负责运营该虚拟拍摄屏的达瓦未来(重庆)影像科技有限公司,就是永川本土培育的国内科技影视行业的准“独角兽”企业,近年先后攻克了数字人快速生成、特效高速实时渲染、XR扩展现实拍摄、全LED虚拟拍摄等多项“卡脖子”核心技术,创造了多个“国内第一”。

“永川科技片场”依托LED虚拟拍摄屏高端设备和达瓦科技国内领先的技术支持,突破现有LED虚拟拍摄局限,不仅可用该屏拍摄科幻题材,还可进行超写实拍摄和一镜到底拍摄,为LED虚拟拍摄打开了更为广阔的应用场景,站上了全国影视科技制高点。

目前,永川区已联合火焰山、上海英模、瑞云科技、九紫文化、达瓦科技等生态企业,设立了辐射西南的影视服务中心,构建起“科技+人才+平台+服务”一体化产业生态,可全面承接大型剧组来渝拍摄,高效承接“影视剧、广播电视、广告、综艺”多元数字内容。



央视大型新媒体直播在永川科技片场进行 摄/吴艾玲

建成人大文化科技园唯一分园 首批国家文化大数据标识基地落户

6月30日,中国人民大学文化科技园西部分园在永川正式开园,这也是人大文化科技园在北京外设置的唯一分园。

中国人民大学文化科技园西部分园项目总投资10亿元,以“重庆云谷·永川大数据产业园”E区4万平方米产业楼为载体,将充分导入中国人民大学文化科技园的行业平台、科学研究、金融孵化等多领域产业资源,加强双方在数字内容方向的技术交流与融合,探索设立全球数字版权交易中心,推动永川科技文化产业集聚。计划2年内将园区打造成为“国家和文化旅游部重点实验室”,打造西南地区首个数字内容方向的“国家文化和旅游部重点实验室”,加快将服务中心建设成为全国首个数字版权交易中心。

开园仪式上,中国人民大学创意产业技术研究院数字内容分院、中国人民大学研究生(本科)就业实践永川基地、中国人民大学西南地区校友之家于现场揭牌投用。

开园当天,“重庆云谷·永川大数据产业园”成功获评国家文化大数据标识基地,标志着永川国家文化大数据标识基地建设正式进入了实施阶段。

国家文化大数据标识基地就是通过安装部署在基地的底层关联集成系统与标识编码注册登记和解析服务技术系统和文化大数据云服务各相关系统,依照ISO-TC46组织相关规定,连接国家文化专网,提供用户身份注册、认证、鉴权及安全管理,为文化数据进行标识关联、解析、确权、数据管理、委托、发布、投送等服务。

“简单来说,就是通过国家文化大数据标识注册中心,把数据关联起来,把数据管理起来,并发展出强大的算法,推动文化资源数据和文化数字内容的发现、交易、变现。”中国公共关系协会常务副会长兼秘书长、文化大数据产业委员会主任王大平表示。

截至目前,中国人民大学文化科技园西部分园已有拾梦猫(重庆)动漫设计有限公司、软糖堂漫画工作室等10多个企业投产运营。



永川科技片场



永川科技片场数字科技影视棚内正在进行拍摄 摄/陈科儒

到2027年聚集1000家以上企业 突破1000亿元产值

据了解,“重庆云谷·永川大数据产业园”成立于2008年,规划面积3平方公里,现已建成1平方公里,投用产业楼宇70万平方米,累计入驻企业490家,从业人员近2万人,2022年实现营收350亿元,是全市单体规模最大的大数据产业基地。

目前,“重庆云谷·永川大数据产业园”已集聚数字文创、人工智能及物联网、服务外包3大优势产业集群。

其中,在服务外包领域,已汇聚阿里巴巴、携程网、博彦科技、知道创宇、同程旅行、BOSS直聘等近100家企业,建成坐席1.3万个,是西部最具影响力的服务外包基地。

在人工智能与物联网领域,聚集百度、科大讯飞、航天科工等30余家知名企业,已建成西部规模最大、测试服务最全的自动驾驶基地。目前,永川已开放全

域1576平方公里、双向1385公里测试道路,占全市开放路网总量的75%;测试里程超200万公里,占全市总量的95%,测试体量居西部第一。

另外,永川还拥有全国首条L4级自动驾驶公交线路,百度“萝卜快跑”在国内率先实现全无人驾驶商业运营,目前服务在测L4级车辆52台,占全市总量76%。

下一步,永川将培育数字经济特色产业,形成“3+N”体系。一是做精做靓数字文创产业,打造全国知名科技影视城;二是创新发展自动驾驶产业,建设智能网联新能源汽车城;三是培育壮大服务外包产业,建成全国服务外包产业基地。力争到2027年聚集1000家以上企业,突破1000亿元产值。

贺娜 姚兰

图片除署名外由永川区委宣传部提供



中国人民大学文化科技园西部分园在永川正式开园 摄/陈科儒