

预计2026年初安庆立体地图上线

实景三维项目“复刻”一座城

本报讯(全媒体记者 白萍 通讯员 汪钰)将安庆的山川河流、道路建筑等“搬进”数字世界? 8月29日,安庆市城乡规划设计研究有限公司副院长杨新成,打开电脑中正在搭建的“实景三维安庆”模型,记者能够清楚地看到宜秀区多栋建筑物的纹理。目前,安庆市实景三维建设项目有序推进,预计2026年初建成覆盖全市范围的立体“安庆地图”。

“看,这是政府大楼、这是主干道、这是路灯,和实景是一样的吧!”杨新成向记者展示着安庆实景三维模型(部分)——只需轻轻拖动点击鼠标,三维立体的安庆城市景观(部分)便能巨细无遗地呈现在眼前,“目前,我们一边采集数据,一边制作模型,建成后每个地物要素的位置、高度、面积都可以被精确测量,并可进行分析使用。”

作为落实“实景三维中国”建设战略布局的关键举措,我市于今年7月份全面启动“实景三维安庆”项目建设,致力于将安庆的大山大河、立体城市“复刻”到数字空间,实现全市基础地理信息由二维向三维跨越升级,为数字政府、数字经济、数字生活和生态文明等提供统一、立体、智能的时空信息底座。

什么是实景三维技术?据杨新成介绍,简单来说就是运用遥感、大数据、云计算、智能感知等现代技术,在虚拟的数字世界中,创建出与现实场景几乎一模一样的三维

模型,从而为智慧城市建设、城市精细化管理、应急救援等各项工作提供三维空间底图,实现数字空间与现实空间的实时互联互通、在线治理。

实景三维又该如何打造?目前实景三维建设主要采用倾斜摄影测量技术航拍完成,通过在飞行平台上搭载单个1.5亿像素的五镜头倾斜航摄影,同时从垂直、倾斜等不同角度采集影像,获取地面物体更为完整准确的信息。获取影像后,再通过庞大的算力服务器将二维的影像处理成实景三维模型。

“实景三维安庆”项目启动以来,项目团队利用无人机、车载激光雷达等新型设备,对安庆城区实施厘米级高精度扫描,确保数据采集精准。同时,通过地理信息系统和三维融合平台,将国土调查数据、不动产数据与实时航测数据深度融合,实现数据处理完整,并加强对长江岸线、生态保护区等区域的动态监测,为国土空间变化分析提供强有力支撑。

据杨新成介绍,在“实景三维安庆”模型中,全市范围将按照“地形级”1.5米精度“复刻”进电脑,其中主城区的精度将优于0.05米,十分高清。乍一看上去,清晰的场景画面和航拍视频无异。但实际上实景三维画面是由无数个细小的带三维坐标的数据点构成,可以实现精细化量测,同时可以被计算机智能化解读,这是传统的二维地图所不具

备的。

在数字世界里“平地起高楼”的背后,需要海量数据的支撑。根据估算,要制作高分辨率的实景三维图像,每10平方千米区域需要拍摄近4万张照片。据不完全统计,目前我市已采集65万个影像。

实景三维有什么用?“实景三维模型的应用范围非常广泛,比如在城市规划方面,重大项目规划方案论证可在实景三维场景下展开,通过真实、全方位的分析模型,帮助专家和决策者们更客观、精准地遴选最佳方案;基于实景三维真实、精准、立体全覆盖的优势,城市管理等可实现在电脑前开展巡查,更快速、全面地发现隐藏于城市各个角落的私搭乱建、乱堆乱放等问题。”杨新成说。

此外,实景三维还可以广泛应用于森林防火、城市防汛、历史城区保护更新、地下空间开发与利用等场景。尤其在眼下火热的低空经济领域,实景三维可为相关工作开展提供精准“数字底座”。比如,在无人机航线规划方面,通过三维模型能预先模拟飞行路径,避开障碍物,优化飞行效率,极大降低空中交通冲突的风险等等。

可以说,实景三维、空间地理数据与城市运行、百姓生活息息相关。基于庞大的信息支撑,“实景三维安庆”的建设将创造出许多极具未来感的图景,全面赋能安庆智慧城市建设。

强化演练 严格督查 我市扎实筑牢 各类安全防线

本报讯(全媒体记者 沈永亮 通讯员 赵丽)记者从市应急局获悉,8月份以来持续高温,安庆各地强化演练、严格督查,以练促升,以查促改,扎实筑牢各类安全防线。

各地积极开展演练,着力提升应急救援队伍对突发情况的处置能力。望江在武昌湖码头组织开展2025年度渔业水上突发事件应急救援演练,筑牢水上安全防线;迎江组织开展有限空间作业安全应急救援演练,模拟该区某市政工程公司在某小区内进行施工作业,一名井下施工人员在水泵维修的过程中出现中毒情况,救援组成功将工人从事故井中救出;宜秀组织开展“森林火灾扑救处置”实战拉练,围绕森林火灾扑救核心技能,对消防水泵、风力灭火机等主力装备进行操作,有效巩固了队伍“人装结合”的实战水平,为快速响应、科学处置森林火灾打下坚实基础。

各地还落实综合查一次改革,织密安全生产“防护网”。宿松聚焦校园周边群租房安全隐患,纵深推进各类隐患整治;桐城深入推进交通安全突出风险专项整治,保持对酒醉驾等违法行为的严管高压态势,8月22日至24日开展酒驾醉驾等重点违法整治统一行动,查处酒驾醉驾6起、“飙车炸街”2起、无证驾驶4起、疲劳驾驶1起及电动车违法行为490起;怀宁组成综合检查组,开展综合查一次,对企业的安全生产、治安管理、职业健康、产品质量、消防安全等进行全面检查,破解以往多头执法、重复检查的难题,助力企业将更多精力投入生产运营;大观聚焦电动自行车,构建起“数据驱动、多元参与、智能预警、快速处置”的全链条智慧治理体系,从“被动处置”转向“主动发现”,从“政府单管”转向“社会共治”,从“人防为主”转向“智防赋能”;太湖围绕安全生产治本攻坚三年行动,以各行业领域专项整治为切入,常态化开展隐患排查整治,今年累计检查生产经营单位2810家,排查整治重大事故隐患74处;岳西探索“科技+”模式,打破部门壁垒、数据孤岛,创新实施应急救援报表共享共用机制,通过整合数据、规范流程实现灾情信息“一表通一键达”,为抢险救援决策提供了及时准确科学的数据支撑。



9月7日,安庆市岳西县温泉镇斯桥村农机手驾驶收割机在田里收割高山水稻。

近年来,安庆岳西县不断加大高山优良品种水稻的种植及管理力度,提升产品质量,大力推进高标准农田建设和机械化作业,促进农业生产降本提质增效,带动农户增收,助力乡村振兴。

通讯员 吴均奇 摄

我市新增一农业领域部级科技创新平台

本报讯(全媒体记者 沈永亮 通讯员 王跃辉)记者近日从市农业农村局获悉,我市新增了一家农业领域部级科技创新平台。

近日,由中国农业科学棉花研究所(长江科研中心)牵头、安徽省农业科学院经济作物研究所参与组建的“农业农村部安庆综合野外观测研究站”,成功遴选为

农业农村部级野外观测研究站。该平台的获批,将为我市加快推动农业科技创新和技术集成推广、扎实做好农业基础性长期性科技工作提供有力支撑。

据介绍,农业农村部安庆综合野外观测研究站,立足安庆及周边地区,围绕国家种质资源、土壤质量和农产品质量安全需求,

开展棉花和油菜等农作物种质资源评价鉴定、农田耕地质量以及农产品质量的长期定位观测与数据积累工作,为区域新品种选育、种质资源保护、农田生态和农产品健康提供技术和理论支撑,科技助力安庆长三角绿色农产品生产加工供应基地和粮棉油作物优势主产区建设。