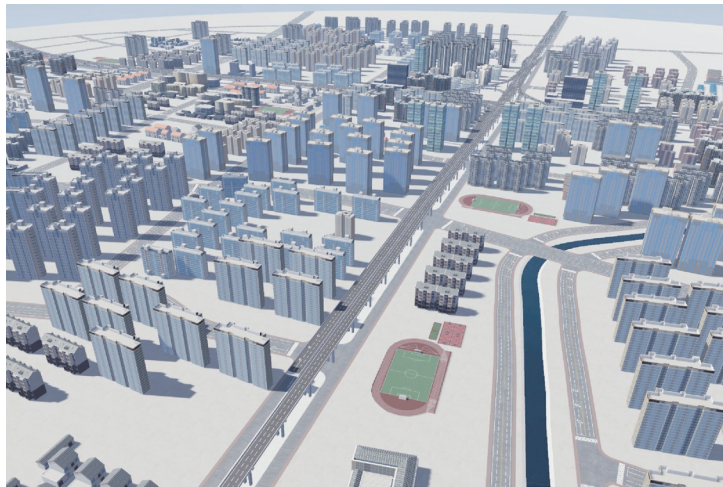


# 实景三维为数字安庆添砖加瓦

艾才国

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院副院长杨新成，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”。

（《安庆晚报》9月9日）



网络图片

在数字安庆建设的征途中，即将建成的实景三维项目无疑是最浓墨重彩的一笔。它以高精度复刻城市肌理，用全场景激活数字价值，让这座沉淀厚重历史的文化名城，在数字时代焕发出兼具历史厚重与科技活力的新光彩。

不同于传统二维地图的平面呈现，实景三维技术通过航空摄影、激光扫描等手段，1:1还原安庆的全域空间。它的价值，体现在城市治理、产业发展、民生服务等多个维度：规划部门推进老旧小区改造时，无需反复实地勘测，在模型中即可模拟不同方案，提升决策效率；应急部门应对暴雨内涝时，能通过模型快速定位积水点与管网堵塞位置，缩短抢险时间；文旅部门依托三维模型开发“云游安庆”平台，能吸引更多人感受安庆的历史魅力；甚至

在制造业领域，只要将工厂接入实景三维系统，就能实时监控生产线运行、优化物流路线，提升生产效率……可以说，实景三维让数字安庆有了“看得见、用得上”的基础，有效赋能经济社会发展。

“基础不牢，地动山摇。”要让实景三维充分发挥作用，建设过程中必须双管齐下筑牢根基。既要严把数据精度，从采集、处理到建模全流程建立严格技术标准，确保数字模型与物理空间高度吻合，避免因数据偏差影响后续应用；又要打破数据孤岛，推动实景三维模型与各领域核心数据互通共享，消除部门间数据壁垒，让空间信息与业务信息深度融合，杜绝数据“沉睡”或“各自为战”的问题。

“建”是基础，“用”是目的。必须立足“建用衔接”，

从起步阶段就同步规划后续维护机制与应用拓展空间，既要明确数据更新、模型优化的长效方案，又要打通与各领域业务场景的对接路径，确保建成后能快速落地、持续发挥价值，从而避免“建而不用”“用而不久”。

从筑牢数据底座到服务民生需求，从赋能产业转型到激活城市活力，实景三维将以“砖瓦”之力，推动数字安庆的宏伟大厦稳步攀升，为安庆的数字化发展注入无限动能。



## 数字孪生技术赋能安庆立体新生

王志高

这不仅是技术的升级，更是一场城市认知方式的变革。借助1.5亿像素无人机航拍、厘米级激光雷达扫描以及65万张影像的算力融合，安庆正在“生长”为一个可拆解、可测量、可交互的三维生命体，彻底告别二维图纸时代。

传统城市管理常被比作“贴膏药”，依赖事后响应。而实景三维如同为城市安装了一台“CT机”，实现“未病先防”。规划者能在虚拟空间中预演新建楼盘对采光的影响，城管可“透视”背街小巷的堆物隐患，应急部门能模拟暴雨内涝路径……城市治理正从被动处置走向主动干预。

更关键的是，技术最终服务于“人”。当前0.05米的建模

精度，甚至能捕捉老城区青石板路的裂缝，为文化遗产保护提供了新可能。以倒扒狮历史文化街区改造为例，若在改造时应用该技术，那些雕花木窗、百年苔痕或可更完整存续。总而言之，数字孪生不应是冰冷复制，而应成为连接传统与现代的桥梁，让城市记忆在数字空间中“活”起来。

这一“数字底座”正推动治理范式从“经验驱动”转向“数据驱动”。长江岸线生态修复可精确至每平方米植被覆盖，地下管网能预判堵塞风险，无人机航线可规避每棵古树。技术并非替代人类，而是将管理者从繁琐信息中解放，聚焦创造性治理。

从古代的“匠人营国”到现

代的“智慧城市”，从二维地图到三维实景，技术的每一次突破，都在重新定义“城市”的内涵。安庆的实践表明，数字孪生不仅是空间复刻，更是发展预演、治理镜鉴与情感载体。当我们在虚拟空间里“触摸”现实的城，其实是在为现实的城市寻找更美好的未来：一座能被精准感知的城，一座会被温柔以待的城，一座能与时代同频生长的城。

未来，安庆人或可随时在手机上查看家门口公园的新设施，预览老城改造效果，接收精准的暴雨避险提示。当数字技术与城市文明深度融合，最好的“数字底座”从不冰冷——它让每个人更清晰地看见自己与城市的联结，更温暖地触摸生活的质感。

## 查改联动 筑牢安全防线

许书琴

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。（《安庆晚报》9月9日）

高温酷暑时节，既是生产经营关键期，也是安全风险高发期。安庆各地围绕安全保障，通过强化应急演练提能力、落实综合检查排隐患，以“练”“查”双向发力、“改”“防”深度融合，构建坚实安全防线，为各地安全治理提供有益借鉴。

应急演练是安全防线的“预演场”，更是提升应急处置能力的核心支撑。面对高温下激增的安全隐患，唯有以贴近实战的演练为抓手，才能让救援队伍在模拟场景中磨流程、精技能，确保险情突发时快速响应、科学处置。演练的价值不在形式，而在对标真实风险，将“纸上预案”转“实战能力”。通过常态化、针对性演练，既能检验应急体系完整性，又能让救援人员在磨合中提升协同能力，为应对突发情况赢得时间，让安全防线在“实战预演”中得以加固。

隐患排查是安全防线的“过滤网”，而高效整改则是消除风险的核心环节。安全生产领域的“综合查一次”改革，不仅破解了以往多头执法、重复检查给企业带来的负担，更通过整合检查资源、聚焦重点领域，实现了对安全隐患的精准排查。无论是聚焦校园周边群租房安全、交通安全突出风险，还是针对企业安全生产、治安管理、消防安全等多方面的全面检查，亦或是借助“科技+”模式构建智慧治理体系、打破数据壁垒实现灾情信息高效传递，各地的探索都指向同一个核心，那就是以精准排查发现隐患，以高效整改消除风险。只有将排查出的每一处隐患都纳入整改清单，明确整改责任、时限和措施，才能让隐患排查不流于形式，让安全治理真正落到实处，从源头上防范安全事故的发生。

查改联动的深层价值，在于构建“预防-排查-整改-提升”的安全治理闭环。应急演练为“预防”打基础，让防线有“提前应对”底气；隐患排查为“找风险”搭通道，确保问题无所遁形；整改落实则是“发现”与“提升”的纽带，将隐患消除转为治理能力升级。若演练与排查脱节，演练会失针对性；若排查与整改分离，隐患会成“定时炸弹”。唯有以“以练促升、以查促改”为导向，将演练暴露的短板转为提升的方向、排查出的问题转为整改的目标，才能形成安全治理良性循环，持续完善体系、提升效能。

安全无小事，责任大于天。当前，各类安全风险的复杂性和不确定性不断增加，更需以查改联动为核心，将应急演练的“预演”与隐患排查的“过滤”、整改落实的“清零”紧密结合。唯有对安全风险始终保持敬畏之心，以常态化的演练提升应急能力，以精准化的排查发现隐患，以高效化的整改消除风险，才能不断筑牢安全防线，为经济社会发展和人民群众生命财产安全提供坚实保障。