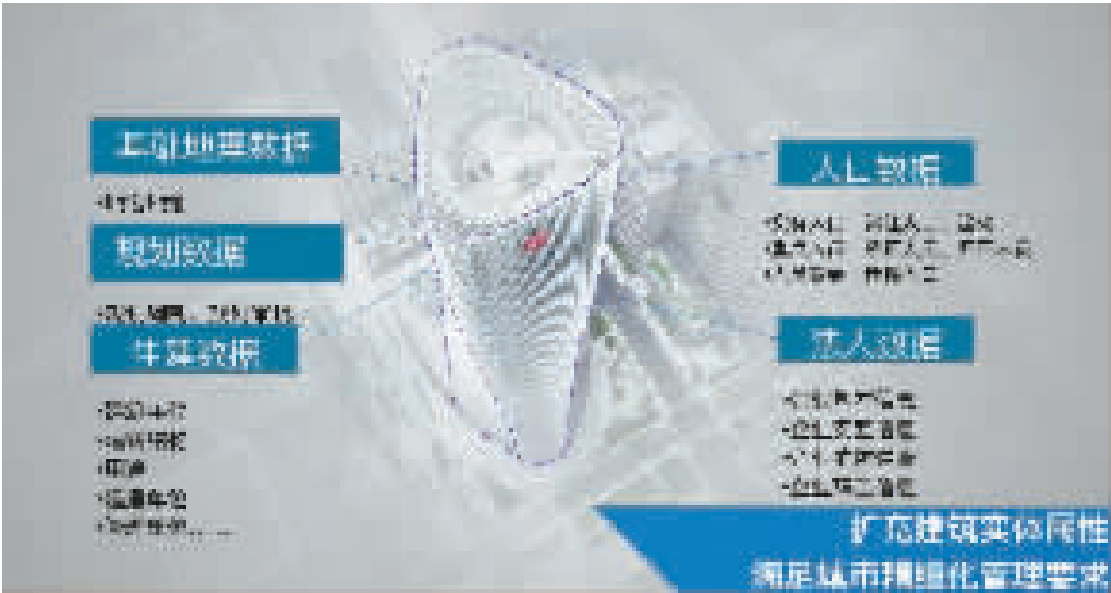


宁波地理信息资源的两个“国内首个”

见习记者 朱一诺 通讯员 陈丹

9月1日起,《宁波市地理信息资源管理条例》将正式施行,在数据共享方面作出管理和约定。如今,国家高度重视数字中国、智慧城市建设,宁波抢抓机遇,在智慧城市建设与地理信息资源共享上处于全国领先水平,拥有两项“全国首个”:全国首个地理信息资源管理类条例,以及全国首个在智慧城市背景下开展地理信息共享服务平台的城市。

地理信息资源的共享和地理信息数据资源平台的搭建能为“智慧宁波”建设提供哪些助益?又能为公众带去哪些切实便利?



汇集信息打破数据壁垒

地理信息资源是指,地理空间位置信息以及与地理空间位置相关联的自然、经济、社会等地理信息的集合,包括基础地理信息资源和专题地理信息资源。今年9月1日起将施行的《宁波市地理信息资源管理条例》,厘清了各部门的责任边界,规定主管部门组织编制地理信息资源开放目录,并建立跟踪追溯机制以保证一定的强制性,对推动数据共享起重要作用。

在地理信息资源方面,宁波的另一项“全国首个”也成绩斐然。自2010年布署至今,我市地理信息共享服务平台优化升级为“智慧宁波”时空信息云平台,成为“智慧宁波”建设的重要基础设施之一。

现阶段,“智慧宁波”时空信息云平台拥有哪些地理信息资源?市规划局相关负责人介绍,目前,我市所做的地理信息资源相关工作可总结为“地上地下一体化,室内室外无缝衔接,陆地海洋实现全覆盖”,重点区域还拥有更为立体化的360度、720度全景效果展示。在城市建设方面,云平台拥有1960年至今的全市范围历史影像,由此可以了解和分析宁波城市的发展演变,结合规划、城管联合的相关监察机制和审批数据,还可以快速发现和查处违章建筑。除此之外,平台汇集了人口、法人、企业、环保、交通、城管等公共专题大数据信息,可针对不同商业项目类型进行重点项目选址,经区域容积率、人口信息、土地成本等信息对比出具对比报告,为产业布局提供支撑。

地理信息与市民息息相关

清代历史、地理学家徐兆昂所著的《四明谈助》“以地为经,以史为纬”,将甬城山川险夷、名胜古迹、衙署第宅、水利交通等立于纸上,其中十之六七为亲察亲历,其余为耳闻,全书洋洋一百万言,费时十载著就。如今,当人们再想了解宁波某处的交通、建筑、人口信息时,早已不必费时费力,亲身实地考察,只需通过“智慧宁波”时空信息云平台就能轻松查询,所获数据也更为科学和权威。

梁思成说:“城市是一门科学,它像人体一样有经络、脉搏、肌理,如果你不科学的对待它,它会生病的。”

拥有了地理信息资源后该怎样使用,“智慧宁波”时空信息云平台又有哪些应用方式?市规划局联合各部门进行了一系列探索。

随着“抢人才”战火的不断升级,本区域抢到的到底是真正的人才,还是镜花水月的人口,也为人们所关心。“掌阅宁波”是规划部门打造的一项示范应用,基于云平台数据进行分析,在“掌阅宁波”上可以一目了然地看到宁波人口总数,人口年龄、性别、户籍比例,人口学历统计数据等信息。系统可快速查询区域内人口、人才的引入与流出情况,并根据18岁以上新增人口数量及其学历层次比例了解宁波“抢人才”过程中的真实效果。“掌阅宁波”上的人口数据实现一周更新一次。

对政府机构而言,云平台能够打破各部门数据壁垒,提升城市管理和效能;而对公众而言,通过平台快速查询数据、获取直观的分析报告,能够让生活更为高效便捷。

城市环境与每位市民息息相关,通过城市大数据进行生态诊断,对公众防范空气污染与城市发展建设有重要的参考意义。走出家门,倘若看到天空灰蒙,尾气弥散,不免令人感到压抑和慌张。什么季节、什么天气下的空气质量较好?哪些区域的PM2.5较少?什么情况下出门需要戴上防霾口罩?通过云平台,这些问题就能得到解决。云平台为环保部门实时掌握区域PM2.5时空分布现状提供信息渠道,及时发现和分析污染严重的区域和时段。

再穷不能穷教育,如今,家庭教育支出占家庭支出比重越来越大,家有儿女的人们纷纷站上教育的起跑线,整装待发,一切教育相关信息都已成为公众关注的重中之重。孩子到了学龄能去哪个学区上学?所在学区上学名额还够不够?想买学区房去哪买更合适?在云平台基础上,市教育局构建了智慧教育公共服务与管理平台,对宁波大市范围内约547个学区进行分析,通过关联人口、社区、学区、交通、空间位置等信息分析学区合理性,并参照历年人口变化情况进行分析预测,发布学区预警报告。通过这一功能,家长们可以查询自家小区所在的学区,以及学区内三年来的学生人数,并根据学区预警,了解未来三年入学儿童的大致数量,为择校、购房提供一定参考。

金融保险方面,民政局与金融办共同牵头、人保试点的公共巨灾保险在水灾远程核定灾损管理上作出了创新。一旦居民有房屋受台风暴雨影响被淹,平台可快速对水位信息进行获取分析。打通保险后台数据后,在理赔过程中工作人员只需每个村去一次便可直接完成理赔。

