

局长说 测绘

编者按:新修订的《中华人民共和国测绘法》在推进“放管服”改革、保障地理信息安全、促进测绘成果共享与应用、建立地理国情监测和应急测绘保障制度等方面作出了一系列创新性规定。这其中不少方面都闪烁着“浙江经验”的光彩。我们通过全省各地级市测绘与地理信息局负责人的介绍,为大家展现亮点纷呈的浙江测绘与地理信息事业。

杭州

地理国情监测助决策更加精准高效

局长 张勤

杭州是浙江的省会城市,市域面积超过16000平方千米,未来的城市空间布局要从“西湖时代”迈向“钱塘江时代”,实施“城市东扩、沿江发展、跨江发展”“旅游西进、优二兴三”“一主三副六组团六条生态带”战略,打造“东动西静南新北秀中兴”的城市格局。

在这个过程中,依法进行地理国情监测是一项十分重要的前期性、基础性工作。

新《测绘法》中首次明确,县级以上人民政府测绘地理信息主管部门应当会同本级人民政府其他有关部门依法开展地理国情监测。其实早在2015年,杭州就完成了第一次地理国情普查工作,编制了《杭州地理市情手册》,建立了全市地理市情平台并投入使用。如今,杭州已实现基础地形图月度实时更新,并逐渐积累了许多通过规划管理手段产生的地理信息数据,使地理市情平台数据更丰富、更具权威性。

今年年初,杭州市委十一届十三次全体(扩大)会议提出2017年要打好“六场硬仗”,摆在第一位的就是以城中村改造和小城镇环境综合整治为重点的环境整治硬仗,要求做到“一区一规划”“一村一方案”。

于是,在地理国情普查的基础上,我们围绕城中村改造,对道路交通、教育、医疗、文体、养老和经济地理中的人口等各项专题进行监测。利用高分影像数据、单元控规数据、大比例尺地形图数据,得到了城中村存量土地分布数据;利用无人机技术,获取了城中村改造范围内正射影像、实景三维及全景视频等成果,迅速加工完成了杭州市城中村分布图,为城中村改造提供全方位的地理信息。

各类地理市情普查监测指标在“一区一规划”和“一村一方案”规划编制中的深入应用,得到了国家测绘地理信息局和杭州市有关领导的肯定。

温州

服务决策创新地理信息平台应用

局长 冯金考

近年来,温州测绘与地理信息局围绕服务党委政府中心工作,在以法治精神引领测绘与地理信息事业创新发展上下功夫。在服务“三改一拆”“五水共治”“大拆大整”“大建大美”、农经权调查等一批政府重点工作、重大工程中,我们提供基础测绘成果2000多批次,涉及1:500地形图6万多幅、1:5000地形图1千多幅、遥感影像1万多幅。

服务决策的同时,我局立足于地理信息的共享与应用,着力抓好地理信息公共平台的推广工作。一是完成了平台的云服务功能改造,推出了“天地图·温州”电子地图移动服务系统和跨平台专题地图服务系统。我们开通了“天地图·温州”微信公众号,对外提供电子地图、资讯中心、测绘成果目录查询等专业服务。目前,这个公众号已经成为温州最权威的地理信息服务窗口。二是加强公共平台的数据服务能力。及时发布更新行政界线、历史数据时空演变等各类专题数据,全面提升了公共平台数据的完整性与现势性。三是拓展公共平台的应用服务范围。推出了市民高度关注的“甌越每周一图”、解决老旧房管理的“危旧房动态监管平台”、实现高效治水的“塘河水质综合整治平台”、服务公共安全的“移动警务指挥GIS系统”、辅助交通管理的“违停大数据分析平台”、面向“三改一拆”的“违建识别及动态管控平台”、助力社区管理的“街道社区网格化管理信息系统”等一批基于地理信息公共平台的热点应用,获得了各级党委、政府和社会的一致好评。

湖州

地理信息小镇推动产业发展

局长 戴健

互联网技术进步给地理信息产业带来前所未有的机遇。为不断提升地理信息产业对国民经济发展的贡献率,新《测绘法》提出支持开发各类地理信息产品,提高产品质量,推广使用安全可信的地理信息技术和设备。这对推动产业发展意义重大。

浙江省地理信息产业园就坐落在德清,已建成全国最具规模的地理信息产业集聚区,中国—联合国地理信息国际论坛会址也将永久落户于此。

为加快产业园发展,湖州将地理信息列入重点发展产业,市县二级政府出台多项政策,扶持入园企业。同时,在湖州莫干山国家高新区地理信息产业园区块,重点推动德清地理信息小镇建设。

经过多年建设,地理信息小镇已初显形象、初具规模,46幢产业大楼建成投入使用;联合国全球地理信息管理德清论坛会址、德清大剧院、人才公寓等重点配套项目启动建设;地理信息小镇展馆、科技新城幼儿园建成投入使用。小镇已引进各类地理信息企业140余家以及中科院微波特性测量实验室、武汉大学技术转移中心、浙江大学遥感与GIS创新中心、中欧感知城市创新实验室等科技创新载体,初步形成了涵盖数据获取、处理、应用、服务等完整产业链。

下一步,地理信息小镇将坚持产业、科技、文化、旅游、社区五位一体,生产、生活、生态“三生”融合,着力建设产业集聚发展示范区、地理信息科技创新先行区、地理信息服务体验区、地理信息文化展示区和宜居宜业宜游新城区。

宁波

地理信息资源立法工作驶入快车道

局长 王丽萍

新《测绘法》实施,是我国测绘地理信息发展史上具有里程碑意义的一件大事。我们注意到,新法中首次提到地理信息资源共建共享,并明确其为县级以上人民政府职责。

宁波在贯彻新《测绘法》中关于促进测绘地理信息成果共享、促进地理信息产业发展等方面,也做了一些工作。

随着互联网+和大数据产业的快速发展,地理信息立法非常迫切。2016年,国家测绘与地理信息局局长库热西在宁波调研期间提出,宁波要先行先试。为此,宁波当年就启动了《宁波市地理信息资源管理条例》的立法调研工作,并于今年正式列入市人大审议预备项目。目前条例草案已基本成稿,并调整为审议项目,宁波的地理信息资源立法工作驶入了快车道。

智慧宁波时空信息云平台是国家局试点项目,遵循“共建、共享、共用”的理念,为全市“智慧城市”应用提供时空基准服务,实现了包括800万条人口数据、230万条企业法人数据和公共自行车、井盖RFID等各类时空数据的统筹汇聚。目前接入云平台的专题应用系统已达168个,涵盖112个部门,为智慧城市建设提供了陆地海洋全覆盖、地上地下一体化、室内外无缝衔接的时空基准。

为加速地理信息产业化、规模化进程,宁波今年还出台了《宁波市人民政府办公厅关于促进地理信息产业发展的实施意见》,明确到2020年,拥有地理信息企业600家左右,产值100亿元,并把促进地理信息产业发展的各项具体措施分解落实到相关责任部门和县(市)区政府,有利于统一认识、加快形成地理信息产业发展合力。

嘉兴

领跑全国数字城市地理空间框架建设

局长 林海

作为全国数字城市地理空间框架建设的先行地,嘉兴是浙江较早实现地理空间框架全覆盖的地级市,同时也已成功构建起国家、省、市、县四级平台互联互通的应用架构,形成了全市地理信息共享平台应用齐头并进的良好局面。截至目前,平台已为34家部门(单位)的54个信息系统提供了地理信息应用支撑,公众版(“天地图·嘉兴”)年累计点击量突破3500余万次,移动端APP和微信公众服务号得到全面推广应用并受到广泛好评。

2013年至2016年,“天地图·嘉兴”连续4年被国家测绘地理信息局评为五星级市级节点。

当前,测绘与地理信息事业正步入高速发展的黄金期,随着新一代信息技术的迅速发展和深入应用,城市智慧化成为现代化城市发展的新模式。地理信息是城市信息化建设的基础性、战略性信息资源,是集成整合和共享交换各类经济社会和自然资源信息的公共基底。2016年,嘉兴在原有的数字嘉兴地理信息共享平台的基础上,适时地启动了智慧嘉兴时空信息云平台建设工作,并将其作为整个新型智慧城市建设的通用功能平台,服务于各行各业智慧应用示范建设。通过构建“1+1+N”的智慧应用模式,建立“大政务、大民生”两大综合应用;以多规合一、海绵城市等重点典型应用为抓手,为政府部门决策和社会大众提供时空信息保障服务。

下一步,我局将发挥好地理信息共享平台在全市信息化建设的核心支撑作用,推进“数字城市”向“智慧城市”的转型升级。

