



局长说 测绘

绍兴

测绘保障劣V类水剿灭战

局长 应良波

《测绘法》是测绘地理信息活动的“基本法”，其修订和颁布实施更是测绘地理信息行业的头等大事。“加强测绘管理，促进测绘事业发展，保障测绘事业为经济建设、国防建设、社会发展和生态保护服务”，是《测绘法》的立法目的，也是测绘与地理信息局各项工作的出发点。

今年，绍兴要重点打好劣V类和V类水剿灭战等“八大战役”。我局着力发挥测绘地理信息的基础性作用，积极作为、主动服务，为“八大战役”提供了及时全面高效的测绘地理信息保障。

在劣V类水剿灭战打响之初，我局就与市水城办对接，了解治水工作的新需求，在提供各比例尺、各数据类型常规基础测绘成果的同时，还第一时间完成了全市剿劣作战图底图制作，清晰呈现全市山川河流、行政界线、治水点分布。

此后，我局又进一步制作镇、村两级作战图，共计为各乡镇(街道)制作1:10000挂图120多张，为各村(社区)制作1:2000挂图5000多张。目前，以地图为主体、以劣V类水体为重点的作战图已挂进全市每个镇、村的作战室，每张图上都清晰标注了劣V类水体、排水口等重点部位，实现“村村墙上挂图作战”“机关干部人人手中有图挂联系”。

此外，我局根据各部门需求，利用最新的基础地形图及航空影像，以不同比例尺、不同表现形式，陆续为交通大会战、小城镇环境综合整治、城中村改造、地质灾害“除险安居”三年行动等中心工作制作了配套的作战指挥图，为各项重点工作的顺利推进做好测绘保障。

金华

率先开展彻底的“三测合一”改革

局长 陆峰

新《测绘法》新设“监督管理”一章，明确要求建立健全随机抽查机制，加强监督检查措施，进一步强化违法行为的法律责任。这为我市推进“三测合一”改革，加强“三测合一”市场监管提供了“利剑”。

为打破房产、土地、规划等测绘方面普遍存在的垄断局面，我市按照“全面放开、规范标准、提速降费”原则，出台《金华市区建设工程“三测合一”实施办法》，在全省率先开展最为彻底的“三测合一”改革。

“三测合一”是指为国土、规划、建设三个政府部门提供测绘成果的多项测量项目，打包合并为一个综合性联合测量项目，由企业择优选择二家测量单位承担分阶段(竣工前、后)测绘业务，并分别向国土、规划、建设等部门提供测绘数据和成果。

截至2017年7月底，金华市区共完成“三测合一”项目820个，测绘总产值达2400多万元，为企业节约测绘费用近1300万元。

市测绘与地理信息行业协会主动承接政府转移职能，制定了《“三测合一”测绘中介机构评分细则》《“三测合一”市场行为和测绘产品质量自律公约》等有关制度，将测绘单位的不良信用行为信息进行公开曝光，在行业自律方面发挥了积极有效的作用。

自“三测合一”实施以来，测绘行业“小散乱”局面得以彻底扭转。截至目前，市区测绘机构数量总体增加，但丁级单位数量从11家下降到6家，占比从65%下降到28%。

今后，我市将进一步创新行业管理方式，严格落实随机抽查机制，配足“双随机”执法人员，并将检查结果与信用体系挂钩，以信用管理推进测绘行业的规范化。对测绘违法行为，一律按照新《测绘法》的规定严格处罚。

衢州

基础测绘实现跨越式发展

总规划师 廖敏超

作为一部指导测绘地理信息工作的基本法，新《测绘法》是测绘地理信息改革发展的重要动力与保障，同时也是维护国家地理信息安全的重要抓手。

近年，衢州测绘与地理信息事业发展步伐明显加快。测绘队伍不断壮大，特别是实施“多测合一”改革以来，外地派驻衢州分支机构不断增多；一大批围绕政府工作中心的基础测绘项目取得新进展；地理信息服务水平也不断提高。我局每年都到各县(市、区)专项调研地理信息发展现状，制定相应的产业发展指导意见，取得了一定成效。2015年，全市均完成了“数字城市”建设工作，总体开发应用达到100余个，覆盖公安、规划、水利、城管等多个行业。“天地图”形成8大类27小类位置兴趣点信息，现势性强、内容丰富。

新《测绘法》的实施，进一步促成了全市基础测绘工作机制的确立。

由于长期财政资金投入不足等原因，衢州市在基础测绘数据生产、更新及技术进步等方面相对滞后，相当程度上影响了城乡规划乃至经济社会各方面工作的开展。今年7月，市长徐文光带队调研城乡规划和测绘与地理信息工作，对基础测绘工作提出了明确要求。根据会议纪要，我局迅速落实了一系列基础测绘项目，从而及时有效地为城市核心圈层设计、山区应急防灾及小城镇环境综合整治等重点工作提供了基础数据。

基础测绘工作是一项长期而艰巨的任务。今后一个时期，全市测绘与地理信息工作部门将着重抓好新《测绘法》的宣传贯彻工作，全面建立健全基础测绘长效工作机制，积极有效地推动衢州测绘与地理信息事业转型升级。

舟山

基础数据省市县联动更新唯一试点

局长 王飞跃

深化测绘与地理信息行政管理体制改革，创新基础测绘体系，是我局贯彻落实新《测绘法》的抓手。

基础测绘数据服务是测绘与地理信息局主要工作之一，全面、准确、现势性高的测绘数据是做好服务的基础。目前，舟山市大比例尺地形图覆盖率约92%，本岛及周边岛屿大比例尺地形图已实现全覆盖，覆盖率全省领先。

由于拥有良好的数据基础，今年舟山被列为我省基础测绘和地理信息公共服务平台省市县联动更新唯一试点——采用省市共同维护一套数据的模式，对舟山行政区域内省市县三级基础测绘数据、天地图电子地图、地名地址兴趣点等数据定期进行同步更新。重大要素数据变更一个月内完成更新、重要地区数据每三个月完成一次更新、舟山本岛及周边岛屿其他地区数据每年完成一次更新。

为配合联动更新，今年舟山市基础测绘模式也迎来重大改革，实现对本岛140平方公里重点区域基础数据的动态更新，其他区域年度主要要素更新。目前，已完成重点区域的首轮联动更新，第二轮更新工作已进入尾声，登录“天地图·舟山”网站就能看到我们最新的成果。

省市县联动更新在提高数据更新频率的同时避免了重复测绘，加强了数据更新工作的系统性、整体性和协同性。2017年1月至今，我局已为全市各部门、企业、个人提供基础测绘资料110余次，为27个系统平台提供基础地理信息数据服务，取得了良好的社会效益。

台州

海量数据服务应急保障

局长 王加潮

新《测绘法》要求健全政府部门间地理信息资源共享机制，建立应急测绘保障制度。特殊的地理位置和气候条件决定了台州是台风洪涝灾害多发地，测绘与地理信息应急保障尤为重要。目前，台州市、县数字城市地理空间框架平台建设已完成，海量地理信息数据已广泛服务于公安、水利、农办、交通等部门，并把庞大的基础地理数据用在应急保障上。

我局与市政府应急办签署了战略合作框架协议，提供其所需要的影像电子地图、矢量电子地图、三维景观服务、城市航空正射影像、高分辨率卫星影像、城市兴趣点信息、地名地址、全文检索、路径分析、目录资源展示等已有地理信息服务及数据，建成台州市“应急一张图”。

今年8月2日，在刚刚启用的台州市应急指挥中心开展了首次突发事件应急保障演练。我局应急测绘保障突击队迅速响应，无人机空中视频画面实时传送，快速出具灾后影像专题图等成果报告，高效、有序地提供了测绘与地理信息保障服务。

同时，我市抓住产业转型升级机遇，完成《浙江省台州市无人机航空小镇规划》编制，已在台州湾循环经济产业集聚区启动无人机小镇建设，计划3年投资129亿元，建成彩虹无人机、北航通用、飞虎雄鹰制造等三大产业园及航空学校、主题公园、会展中心等综合服务项目，强化无人机研发、制造、开发和应用等产业链环节，推进地理信息技术在测绘应急、航空遥感等方面的服务支撑。

丽水

基础测绘为救灾决策提供数据力量

副局长 丁勇方

新《测绘法》第三十六条明确，“基础测绘成果应用于政府决策、国防建设和公共服务，应用于防灾减灾、应对突发事件公共利益的需要”。在丽水，基础测绘成果为救灾决策提供了强有力的数据力量。

丽水属自然灾害多发山区，山体滑坡等地质灾害时有发生。当灾害来临时，丽水市测绘与地理信息局第一时间启动市政府应急测绘响应预案，充分利用数字城市和“天地图”地理信息资源，为政府抢险指挥部提供灾区影像和大比例尺地形图。同时，及时组织无人机赶赴现场快速、准确地开展灾区的影像拍摄和数据比对测绘工作，真实地反映灾区现状并对现场进行实时监测，为政府正确决策、采取果断措施、指挥紧急救援提供应急测绘保障服务。

2016年9月28日，遂昌县北界镇苏村村发生山体滑坡泥石流灾害。我局对救援现场进行无人机地形图拍摄，绘制山体滑坡覆盖土区域埋深图、山体滑坡区域灾前灾后对比影像图和山体滑坡区域部分堰塞湖影像图。

在丽水市生态经济建设中，地理信息基础性、先行性、科学性的优势也得到了充分体现。我们制作了丽水市生态环境监测图，开发了古村落天地图、“一机游丽水”、古树名木保护、小城镇环境综合整治以及“六边三化三美”等应用平台，做好城镇影像更新、“海上丝绸之路·中国史迹”龙泉大窑—金村遗址申遗配套服务。开发的平台系统直观明了、可视性强。通过测绘地理信息平台开发，实现监管数据与地图的结合展示和运用，对各类数据成果进行有效的管理、对比分析，提高监管和工作效率。

