守好『版图红线』 激活『数据潜能』 我市推进测绘地理信息升级管理高质量

8月29日是第22个全国测绘法宣传日，今年主题是“规范使用地图，一点都不能错”。测绘是国家基础设施建设、经济社会发展、国防建设的重要支撑。从重大工程规划到资源调查监测，从智慧城市建设到应急救灾指挥，从国土空间规划到公众日常出行，测绘地理信息如同一只“看不见的手”，深度融入现代社会的每一根毛细血管。

面对高质量发展的新要求，市自然资源和规划局紧扣测绘地理信息“支撑经济社会发展、服务各行业需求、支撑自然资源管理、服务生态文明建设”的新时期工作定位，积极探索测绘地理信息转型升级新路径，通过建立国家测绘基准体系、完善地图审核制度、开展“问题地图”专项整治等举措，构建起全方位、多层次的测绘监管格局，为我市高质量发展提供优质的测绘服务保障。

知版图爱山河 提升公众意识和法治观念

8月29日，市自然资源和规划局联合省测绘科学技术研究院，在金胜山公园开展测绘法宣传暨国家版图意识科普宣教活动，让市民近距离接触测绘科技，深植守护国家版图情怀。

现场，技术人员近距离展示了无人机、测量仪等测绘仪器的原理和作用，吸引了不少市民的关注。技术人员耐心解答市民的疑问，详细介绍测绘仪器在城市建设、资源勘探、灾害监测等领域的广泛应用，让市民对测绘科技有了更加直观和深入的认识。

工作人员抓住这一契机，向市民宣传《中华人民共和国测绘法》《地图管理条例》等法律法规。“大家看这张地图，哪怕只是漏掉一个小小的岛屿，都可能损害国家主权。”“平时网购地图、使用地图软件，一定要认准有审图号的正规版本。”……通俗易懂的语言让市民深刻认识到国家版图的重要性，以及正确使用地图的必要性。不少家长带着孩子驻足聆听，小朋友们拿着地图认真比对，在心中种下了守护国家版图的种子。

为了进一步提升公众的国家版图意识，现场还设置了线上国家版图知识有奖答题环节。市民积极参与，现场气氛热烈。

“带女儿来参加这个活动，是想让她了解祖国的领土和版图，帮助孩子从小建立国家版图的正确认知。”市民李艳蕾说，回去后要继续向孩子宣传这些知识，让孩子认识到测绘的重要性，共同维护国家版图的尊严。

今年恰逢“两山”理念提出20周年，活动特别设置了相关内容展板，从自然资源监测到地质灾害应急保障，直观展示了测绘不仅是“丈量大地”的技术，更是守护绿水青山的“科技盾牌”。

此次活动以“看得见、摸得着、听得懂”的形式，让测绘法和国家版图知识融入群众生活，进一步提升了社会公众的国家版图意识和测绘法治观念，为规范地图使用、维护国家地理信息安全营造了良好氛围。

筑牢测绘地理信息之基 支撑城市高质量发展

一点一线，皆是河山。“十四五”以来，市自然资源和规划局紧紧围绕测绘工作“两支撑、两服务”根本定位，积极创新监管和服务模式，大力拓展测绘地理信息应用场景，全力打通数据生产与应用服务的“高速公路”，以测绘地理信息赋能城市治理，在更大范围、更广领域、更高层次推进测绘地理信息公共服务，全方位提升服务保障水平。

建设“智慧城市”是提升城市竞争力和可持续发展能力的关键路径。我市统筹推进“一网统管”建设，有效提升了城市管理智能化、精细化水平。目前，我市空间定位基准框架逐步优化，已构建精度优于1厘米的似大地水准面，布设234座测量标志点，充分满足2000国家大地坐标系和1985高程基准的使用需求；依托遥感影像省市统筹获取机制，实现了全市域0.5米分辨率高清遥感影像、0.2米分辨率航空影像年度覆盖；实现全市1∶2000比例尺基础地理信息数据重大要素季度更新，一般要素按城镇空间、农业空间、生态空间依次实现2年、2年、5年更新；1∶500比例尺基础地理信息数据则按需更新，覆盖面积达52.35平方公里，基本实现中心城区覆盖。自2022年以来，累计建设了约87平方公里的实景三维模型。

随着空间基础设施建设的持续投入以及地理信息应用场景的不断拓展，测绘地理信息服务效能也在众多关键领域发挥了不可替代的作用。据了解，市自然资源和规划局参与的《数字永康地理信息公共服务平台数据生产与更新项目》连续两年（2024年、2025年）荣获“金华市优秀测绘与地理信息工程奖”金奖。该平台为城市管理、民政、生态环境、水务等16个在线应用提供保障，有力支撑了数字政府、智慧城市建设以及自然资源“两统一”实施。此外，该局建设的永康市时空信息公共服务平台，构建了全市唯一、权威、共享的地理信息公共服务平台。该平台自投入使用以来，为公安、行政执法、水务、民政、大数据发展中心等30多个部门提供了有力的应用平台数据服务，该项目也获评2024年中国地理信息产业优秀工程奖银奖、2025年浙江省优秀测绘地理信息工程奖银奖。同时，该局申报的《数字孪生时空底座赋能数据治理全域化与数据服务智能化》项目入围2025年“数据要素×”大赛浙江分赛数据安全赛道决赛。

此外，我市正逐步实现的实景三维永康，通过对城市空间信息的全面感知、动态监测和智能分析，在虚拟数字世界中创建与现实场景高度一致的三维模型，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。

我市建设的移动规划平台集成控规、农转用、三区三线、土地利用现状、各类专项规划等数据图层，目前已开设账号150个，满足各部门地理信息技术支撑和数据要素保障需要。

据统计，“十四五”时期，我市向社会提供测绘成果235批次，服务领域涵盖规划、林业等自然资源管理领域，以及水务、防灾减灾、交通、住建、农业、文保、信访、教育、医疗卫生、电力等行业，支撑了经济社会高质量发展。

融媒记者 潘燕佳 通讯员 吕桂芳 刘洋

最新版《中华人民共和国测绘法》五大核心亮点

一、强化地理信息安全与个人信息保护卫星导航基准站统一管理：

建立全国基准服务系统，要求备案并确保数据安全。

涉密信息可追溯：对获取、持有国家秘密地理信息的行为全程登记，违法最高罚款100万元。

个人信息规范使用：明确地理信息单位及互联网地图服务商须依法收集用户信息，禁止非法交易。

二、推动测绘成果社会化共享，激活产业动能：

唤醒“沉睡数据”：要求政府部门推进公众版测绘成果加工，促进数据开放共享。

政策扶持产业：鼓励开发安全可信的地理信息产品，支持跨界融合，拉动相关产业收益增长15-20倍。

三、国家版图意识教育+地图服务严监管纳入中小学教育：

将国家版图意识融入课堂，强化爱国主义教育。

互联网地图审核：服务商须使用经审核地图，建立数据安全核校机制，杜绝“问题地图”。

四、建立地理国情监测与应急保障体系服务政府决策：

通过遥感监测、导航定位等技术，为突发事件应对提供实时测绘支持。

支撑不动产登记：加强不动产测绘管理，保障权属界线准确。

五、“放管服”改革优化行业生态简化审批：

取消基础测绘规划备案等程序，下放测量标志拆迁审批权。

信用监管：建立市场信用体系与随机抽查机制，强化事中事后监管。

如何规范使用地图

国家版图是一个国家行使主权和管辖权的疆域，也指反映国家疆域的地图。国家版图体现了国家在主权方面的意志和在国际社会中的政治、外交立场，同国旗、国徽、国歌一样，是国家的象征。

地图是表达国家版图最常用、最主要的形式。在地图上可以形象直观地表示出国家的疆域范围以及边界、各级行政区域、行政中心、主要城市等。由于表示了国家版图的地图象征着国家主权和领土完整，体现了国家的主权意志和政治外交立场，稍有疏漏，就会出现有损国家主权和领土完整的问题，造成恶劣的政治影响。

获取正确地图的途径

企业在任何经营活动和广告宣传中使用中国地图，都应确保规范合法。所售地图产品必须有审图号，审图号一般标注在版权页，例如审图号：“S（20**）**号。商业宣传中使用中国地图的，按规范使用自然资源部网站提供的标准地图服务（http://bzdt.ch.mnr.gov.cn/），直接使用标准地图时，需要标注来源和审图号，对地图内容编辑（放大、缩小和裁切）改动，公开使用前需送自然资源主管部门审核。

快速识别问题地图

中国全图的正确示例　　中国全图的错误示例

1.钓鱼岛、赤尾屿
2.台湾岛底色
3.南海诸岛
4.藏南地区国界线
5.阿克塞钦地区国界线