

规范使用地图，一点都不能错

一份乘风破浪的测绘事业“拍了拍”你！

为港珠澳大桥“测跨度”，为珠穆朗玛峰“量身高”，为交通出行提供保障……测绘事业是经济建设、国防建设、社会发展的基础性事业。城市规划建设的每一条道路、每一座桥梁、每一片居住小区，都离不开测绘。

今年8月29日是第17个全国测绘法宣传日，活动主题是“规范使用地图，一点都不能错”。《中华人民共和国测绘法》于1992年12月28日第七届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过，经过两轮修订，新《测绘法》于2017年7月1日正式实施，对测绘基准、基础测绘、测绘成果管理、测绘资质管理、测量标志保护、测绘市场监督管理等方面进行了约束。

水深波浪阔：让国家版图意识根植心中

国家版图，是指一个国家行使主权的疆域，是国家主权和领土完整的象征。日常生活中，“问题地图”现象时有发生，比如漏绘了南海诸岛、钓鱼岛、赤尾屿等，有因为缺乏国家版图意识的，也有故意损害我国主权的。为加强公民国家版图意识，新《测绘法》第七条规定：“教育行政部门、学校应当将国家版图意识教育纳入中小学教学内容，加强爱国主义教育。”

近年来，无锡市自然资源和规划局举办了一系列版图知识进校园、进社区活动，进一步增强了市民了解、使用正确国家版图的能力，营造自觉维护国家版图尊严的良好社会氛围。去年该局与市档案史志馆联合举办“时间·版图”影像无锡档案文献展，向全社会开展出测绘类专业档案，普及测绘知识，弘扬测绘文化。

据市自然资源规划局测绘负

责人介绍，市民可以从自然资源部标准地图服务系统(<http://bzdt.nasg.gov.cn/>)或省级测绘地理信息行政主管部门网站下载正确的地图，使用“天地图”网站提供的互联网地图、使用和购买印有审图号的正规地图产品。国务院测绘行政主管部门批准的审图号一般是由GS+年份+顺序号组成，省级测绘行政主管部门批准的审图号一般是由该省简称+年份+顺序号组成。

飞入寻常百姓家：让测绘地理信息走进生活



D级GPS控制点

智慧无锡时空信息云平台虽然运用了前沿的大数据、物联网、云计算等新兴技术，但它可不是“高大上”的代名词。云平台除通过“天地图·无锡”为公众的衣食住行提供地图、全景、街景等服务，还利用云平台所汇聚的各类数据，融合科教文卫等专题信息，将专业地理数据变成贴近百姓生活的专题示范应用，涵盖行政审批、学区、医院、加油站、科普基地、人文景点等各方面，让公众感受到地理信息科技技术为其生活带来的变化，得益地理信息发展的红利。

例如目前我市已建立100多个科普教育基地，为方便公众参与，实现科普共享，将全市100多个科普教育基地以POI的形式展示到“天地图·无锡”上，公众可以在线查询科普基地的名称、地址、联系电话等信息。此外还有无锡市义务教育学区查询系统、社区医院查询系统、无锡市政务服务地图等等，为市民生活的方方面面提供便利。

测绘事业其实离我们生活很近。在路边、田间看到的不起眼的一个方形的小井盖，就是基础测绘所必需的测量标志点，它是为我们开展城乡规划建设、铁路、公路等各项基础设施工程建设和国防建设等提供空间定位基准的重要控制点。《测绘法》规定：“任何单位和个人不得损毁或者擅自移动永久性测量标志和正在使用中的临时性测量标志，不得侵占永久性测量标志用地，不得在永久性测量标志安全控制范围内从事危害测量标志安全和使用效能的活动”。测量标志点受法律保护，任何单位和个人不得破坏。你，get到了吗？

（贾旖旎）

好风凭借力：让城市管理更加“耳聪目明”

有研究表明，人类80%的活动与地理位置有关。城市管理中，不论公安、交通、城管、环保、应急、自然资源管理领域，“在哪里”都是一个很重要的问题。如果能及时感知到案件事件在哪里？交通堵塞在哪里？资源变化在哪里？城市就更聪明、更智慧了。

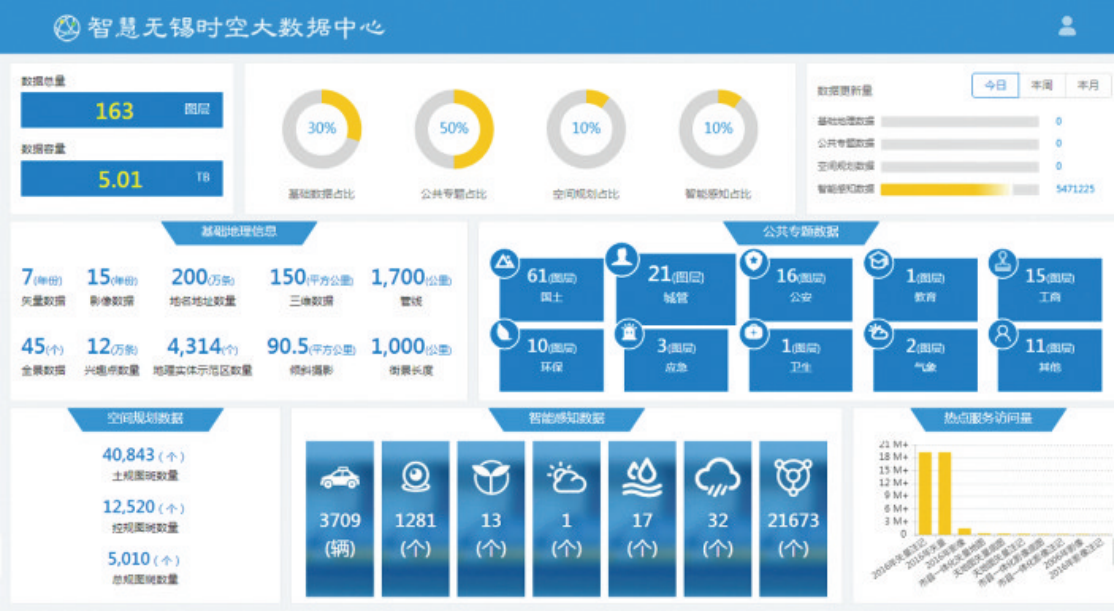
为了更好推动城市精细化管理和智慧化管理水平，经原国家测绘地理信息局批准，市自然资源规划局组织实施的智慧无锡时空大数据与云平台项目于2019年5月通过验收并投入运行，建成了无锡市的“时空大数据库”和“时空信息云平台”，为城市运行管理提供丰富、海量的时空地理信息服务，解决了城市管理中“在哪里”的问题，为城市安上“智慧大脑”。

时空大数据库——建起智慧无锡的“统一底图”。形成一张的统一底图有多重要？原先，城市管理各部门因为管理职责需要，各有各的管理底图，底图的不完全一致往往导致各类专题数据叠加一起后产生冲突和“打架”，要实现一个城市的精细化、智慧化管理，统一底图可以说是迈出的第一步。况且，这张“底图”不是一般的底图，它融合了电子地图、影像地图、三维模型、街景全景等多种类、多时相的基础地理信息数据，汇聚了城管、公安、环保、交通、气象、自然资源等等22个部门近百余项政府部门专题数据和物联网感知数据，为智慧无锡打造了全方位的“统一底板”。

时空信息云平台——让城市更聪明。时空信息云平台好比智

慧城市的“大脑”，这个“大脑”背后是通过时空大数据管理系统、地名地址匹配引擎、数据挖掘系统等智慧化模块，为城市管理提供数据融合、资源共享、挖掘分析、决策支持等智能化服务，让城市管理“耳聪目明”起来，大大提升城市治理效率，保障城市的健康运行。时空信息云平台又是智慧城市的“桥梁”，它为政府部门搭建起时空数据共享的“绿色通道”，消除信息孤岛，有效促进数据互通和共建共享。

目前，云平台已在智慧自然资源、智慧城管、智慧公安、智慧审计等领域开发了9个示范应用，同时也在我市41家政府部门和企事业单位中取得了良好的应用成效，有效地助力了智慧无锡建设，服务我市经济社会高质量发展。



智慧无锡时空大数据中心