

发挥测绘数据优势 助力镇江高质量发展

“

今年8月29日是第20个测绘法宣传日，国家版图意识宣传周同时启动，活动主题是“规范使用地图 一点都不能错”。

近年来，在镇江市委、市政府的坚强领导下，镇江市自然资源和规划局准确把握新时期测绘工作“两服务、两支撑”（支撑自然资源管理，服务生态文明建设；支撑各行业需求，服务经济社会发展）的根本定位，以需求为导向，以高质量发展为主题，充分发挥数据技术优势，在测绘管理与制度建设上与时俱进，在基础测绘、地理空间框架建设、国家版图意识宣传教育等诸多方面积极作为，不断谱写测绘事业发展新篇章，助力城市高质量发展。

”

“多测合一”改革 推动项目早竣工早达效

镇江是全省工程建设项目“多测合一”改革试点城市之一。近年来，我市按照国家、省有关工作部署，积极探索、先行先试、锐意创新，优化整合测绘中介服务事项，建立“多测合一”信息平台，打破了行业垄断，培育了公平开放、监管有效的工程建设项目测绘市场，同时有效减少了测绘时限，降低了企业成本，进一步优化改善了营商环境，推动项目早竣工、早达效。

整合测绘事项，推动成果共享互认。镇江将建设项目涉及土地、规划、住建等行政审批的全流程测绘中介服务优化整合为报批测绘、供地测绘、施工许可和竣工验收测绘4项测绘服务。目前“多测合一”平台全面对接“镇江市工改系统”、“镇江市自然资源和规划局业务审批系统”、市和区二级“不动产登记中心审批系统”等各业务系统，实现各系统间的数据无缝流通，基本实现了线上线下一体管理、一码登录、一次委托、成果共享的全生命周期管理。

公平开放市场，激发经营主体活力。镇江明确“非禁即入”的市场准入原则，在符合相关测绘资质资格的前提下，

接受市内外测绘服务单位进入网上中介超市开展“多测合一”测绘业务。此举打破了行业、地区壁垒，建设单位可以选择服务好、质量高的测绘服务单位；测绘服务单位有了更多的市场发展机会，同时面临更加激烈的市场竞争环境，倒逼测绘服务单位自觉提高测绘成果质量，提升测绘业务服务水平。

双管齐下，促进市场健康有序。镇江强化行业自律，夯实行业监管，双管齐下规范市场秩序。邀请省测绘地理信息行业协会镇江联络处参与平台管理，由行业协会公布制订细化自律规范和管理规则，加强行业自律，指导测绘服务单位建立服务承诺、限时办结、一次性告知、执业记录等制度，并向建设单位提供价格咨询。设立举报投诉机制，接受社会监督，及时反馈处理意见。同时，自然资源主管部门转变工作理念，实现从资质审批到事中事后监管无缝对接、闭环管理。建立双向信用评价机制，建设单位对测绘服务单位开展服务满意度评价，测绘单位对建设单位进行合同履行情况评价，有效规范了“多测合一”测绘项目的市场经营行为，优化了营商环境。



市区建设工程项目“多测合一”网上办事大厅

编制新版地图 助力镇江经济社会发展

日前，市自然资源和规划局完成2023版《镇江市政区图》和《镇江市城区图》编制工作。两图均为全开幅面，采用最新地理信息数据成果，更新数据资料截止时间为2023年6月，信息准确、清晰易读、实用性强，可用作室内挂图兼具收藏价值。

《2023镇江市政区图》全部采用民政部版、区、镇级行政区划界线。共更新360余条道路线型、站点及路名，包括沪宁沿江高速铁路、连淮扬镇铁路及大港南站、句容S6号线及规划南延、地铁沿线站点名称、阜溧高速、沪武高速、江宜高速、265省道、357省道等重大交通基础设施项目。共更新1400余个地名信息，其中，名称和位置变更200余处，如丁卯街道、檀山白龙湖社区等；新增标注地名1200余处，如金山湖、南山风景区、江苏科技大学、万科社区等；删除消亡地名10余处，如汤村、丁家等。此外，村级以上行政驻地名称全部采用民政部标准数据。

《2023镇江市城区图》制图范围为

东至圆山路，南至312国道，向北扩展至长江和新民洲，向西扩展至高资片区。共更新180余条道路线型及路名，包括346国道、长风路、溪云路、天津路、文选路等。新增酒店、商场、交通枢纽站、休闲广场等8个地名类别，共更新1100余个地名信息。其中，名称和位置变更50余处，如苏州外国语学校镇江校区、丁卯第二实验小学、九渚园、丁卯街道等；新增标注地名1000余处，如苏宁广场、京源里、太古城一区、润州区人民法院、省交通工程集团、大港南站、行政中心公交站等；删除消亡地名50余处，如解放湾、白湾等。

镇江市自然资源和规划局相关负责人介绍，从今年起，由以往两年更新一次《城区图》《政区图》改为每年更新一次，不仅为社会公众提供了最新、准确、权威的地图服务，也为镇江市国土空间规划、资源开发、生态环境保护、招商引资以及旅游开发提供了重要参考，将更好地服务于全市经济社会高质量发展。



2023镇江市政区图



2023镇江市城区图

天地图·镇江 搭建地理信息服务平台

近年来，随着信息技术的快速发展，地理信息服务在经济社会发展中扮演着越来越重要的角色。“天地图·镇江”自2013年上线以来，为我市唯一的、权威的、现势性强的地理信息服务平台，通过整合和发布海量的地理数据，为政府、企事业单位以及个人提供全面、精准的地理信息服务。该平台不仅提供基础地理图层，还融合了多种专题地图，如交通、环境、资源等，以满足不同领域的需求。

在经济建设方面，天地图通过提供精确的地理信息，为企业的发展提供重要参考。同时，天地图还为城市规划、

土地利用等提供支持，促进城市的合理发展和资源的有效利用。

在社会发展方面，天地图为政府部门提供了地理信息的决策支持系统，帮助政府进行城市管理、灾害防控、环境监测等工作。此外，天地图还为公众提供了便捷的地理信息查询和导航服务，提升了人们的生活质量和出行体验。

“天地图·镇江”致力于不断创新和完善地理信息服务，以满足经济社会发展的需求。未来，“天地图·镇江”将继续加强技术研发，提升服务质量，助力经济社会高质量发展迈上新台阶。



镇江市地理信息公共服务平台(天地图)

实景三维镇江 构建数字镇江空间基底

实景三维中国是真实、立体、时序化反映和表达生产生活生态空间的时空信息，通过“人机兼容、物联感知、泛在服务”实现数字空间与现实空间的实时互联互通，是国家重要的新型基础设施，是数字经济重要的战略性数据资源和生产要素，是数字中国整体框架构建的核心要素和重要内容。

实景三维镇江是实景三维中国的重要组成部分，是数字镇江建设的三维空间基底。推进实景三维镇江建设，搭建统一的全市地理空间基底和数据融

合平台，为生态文明建设、自然资源管理提供统一的时空数据基础底座，能为履行“两统一”职责提供高效技术支撑，推进自然资源、国土空间治理体系和治理能力现代化，促进经济社会绿色低碳转型，助力经济社会高质量发展。

《镇江市“十四五”市级基础测绘发展规划》将实景三维镇江建设作为重要工程项目进行了谋划。到2025年，初步建成“全覆盖、全联通、全兼容”的实景三维镇江。



实景三维江苏平台(镇江市)

两项涉图赛事 提高全民国家版图意识

为进一步普及全民国家版图知识，提高全民国家版图意识，加强中小学生学习爱国主义教育，维护国家主权和领土完整，今年7月，市自然资源和规划局、市教育局联合组织全市中小学生和全社会广泛参加第五届全国国家版图知识竞赛和少儿手绘地图大赛等活动。

本届竞赛分为全国版图知识竞赛(社会参与)、全国版图知识竞赛(中小学组)、少儿手绘地图大赛3项内容。其中，全国版图知识竞赛(社会参与)鼓励社会各界广泛参与；全国版图知识竞赛(中小学组)由各地自然资源、教育主管部门联合组织开展，结合各地实际情况，精心组织，广泛发动各地中小学校和中小学生学习参加竞赛，通过全国统一平台注册答题。少儿手绘地图大赛分为省级初赛、全国决赛两个阶段进行。

我市遴选的优秀作品获得省级初赛较好成绩，39名少儿作品获奖，其中，4名少儿作品获得省一等奖，提高了我市少儿国家版图意识，普及了国家版图知识。(陈曙 方良龙)



手绘地图《水韵江苏》(扬中市外国语学校梅盛虹 14岁)



手绘地图《美丽中国》(镇江市索普初级中学赵筱诺 15岁)



国家版图的概念

1. 什么是国家版图?

答:国家版图指一个国家行使主权的疆域。

2. 国家领土由哪几部分构成?

答:国家领土包括领陆、领水、领空三个部分。领陆是国家疆域以内的全部陆地及其底土,包括所属岛屿。领水指位于陆地疆界以内(内水)或与陆地疆界邻接的一定宽度的水域(领海)。领空指一个国家的陆地、内水、群岛水域和领海上的空气空间。

3. 国家管辖海域包括哪几部分?

答:《联合国海洋法公约》将世界海域分为国际共管海域和国家管辖海域。国家管辖海域包括内水、领海、毗连区、专属经济区和大陆架。按《联合国海洋法公约》的有关规定,我国主张的管辖海域面积约为300万平方公里。毗连区指连接领海并在领海之外具有一定宽度的海域。毗连区的宽度从量算领海宽度的基线算起,不超过24海里。专属经济区的范围是从领海基线量起向海200海里的海域,大陆架是沿海国陆地领土自然延伸到大陆边缘的海底区域的海床和底土。沿海国享有200海里的专属经济权,最大可以有条件申请延伸至领海基线起350海里。

中国版图知识

1. 我国有多少个省级行政单位?

答:我国省级行政单位共34个,即北京、天津、上海、重庆4个直辖市;河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、海南、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、台湾23个省;内蒙古自治区、广西壮族自治区、西藏自治区、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区5个自治区;香港和澳门2个特别行政区。

2. 我国陆地边界线有多长?其起点和终点分别位于什么位置?

答:我国陆地边界长达2.28万公里,自中国与朝鲜边境的鸭绿江口,至中国与越南边境的北仑河口。

3. 我国的南海诸岛主要由哪几个群岛组成?

答:南海诸岛是我国南海中许多岛、礁、沙滩的总称,包括广泛分布的250多个岛、礁、沙滩。南海诸岛北起东沙群岛的北卫滩,西起万安滩,南至曾母暗沙,东至黄岩岛,南北展布约有1800公里,东西延伸约900多公里,按其所在位置一般分为四群:东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛。

4. 在地图上不能漏绘钓鱼岛和赤尾屿

钓鱼岛、赤尾屿及其附属岛屿自古以来就是中国的领土。早在明朝初年就属于中国版图。中国政府自明朝对钓鱼岛实行管辖和守卫以来,就有许多关于钓鱼岛及其附属岛屿的文献记载。甲午战争失败后,清政府被迫将台湾、钓鱼岛及其附属岛屿一起割让给日本。1945年日本投降后,本应无条件地将台湾以及附属岛屿的钓鱼岛等归还中国。1951年9月8日,在排除当事国中国情况下,日本与美国非法签订了《旧金山和约》,将包括琉球群岛和钓鱼岛等岛屿交由美国托管。

1971年日美签署“归还冲绳协定”,美国在向日本交还琉球时,将包括中国钓鱼岛及其附属岛屿在内的托管地区一并交给日本,并由日本实际控制。1971年12月30日,中华人民共和国外交部发表声明:“钓鱼岛、黄尾屿、赤尾屿、南小岛、北小岛等岛屿是台湾的附属岛屿,它们和台湾一样,自古以来就是中国领土不可分割的一部分。”为维护国家主权和版图完整,在绘制中国地图时,绝对不能漏绘钓鱼岛和赤尾屿。