

我市开展沉浸式主题科普活动

规范使用地图 一点都不能错

中国虽大,一点都不能少;地图虽小,一点都不能错。

今年8月29日是第21个全国测绘法宣传日,围绕“规范使用地图,一点都不能错”主题,我市自然资源和规划局开展了科普教育、探索测量、画作征集等系列活动,在提高青少年爱国爱家乡意识的同时,普及测绘地理信息法律法规和国家版图意识。

■记者 周洁 王毓 图文报道

探城市原点,读龙城地图

8月25日上午9时,60名孩子胸前挂着活动的工作牌,手中拿着小小测绘师任务书,兴高采烈地从市规划馆出发前往市民广场。在专业老师的带领下,孩子们用一上午的时间了解了使用地图的规范、学习了测绘基础知识、探索了常州市“城市原点”并完成了测绘体验。

常州市城市原点位于市民广场北侧,紫铜铸造的标志内侧由市花月季图案环绕,外侧则镌刻着东、南、西、北方向标识及英文首字母,中心是寓意四通八达的八角星图案,整体设计体现出城市深厚的历史感。“我经常来市民广场,没注意过这个标志,今天跟着蹭了一节课。”一位陪同孩子参加活动的家长当即在朋友圈分享了自己的收获。记者跟随孩子们的脚步,从城市原点出发,边默数着步子边走回不远处的规划馆,以“脚”代“尺”体验了一次朴素的测绘。“我走了289步,每一步我都按照出发时标尺上的距离,步子迈得大大的。依据我的测量,从城市原点到规划馆的距离为300米不到。”测量结束后,来

自刘海粟小学二年级的牟同学举着集章成功的任务卡向记者展示。

活动现场,主办方还为孩子们安排了丰富的讲解课堂。市测绘院工程师戴蓉蓉为孩子们科普了绘图读图的知识以及地图规范使用要点,并结合规划馆内的相关地图、城市影像生动解读了常州的发展变迁;规划馆讲解部自然科普研究实习员左路则给孩子们介绍了珠峰测量中使用到的常州仪器,当场折服了不少小粉丝。“之前妈妈带我来过规划馆,但是没有像今天这样真正了解地图、测绘、城市地理信息这些知识。”市实验小学的季宇晨一边听讲解一边用笔记录下自己感兴趣的部分。

记者在采访中了解到,以本次沉浸式探索之旅为开端,市自然资源和规划局还将继续开展包括“辽阔的祖国,闪亮的坐标”主题绘画大赛在内的一系列的活动,让更多常州少年感悟测绘精神在新时代的珍贵与勃发,谱写“智造之都、宜居之城、常乐之州、青春乐都”的测绘篇章。



关于常州的测绘“热”知识

常州市面积约为4372平方千米,南北长度约100.9千米。

“城市原点”是一个城市的“坐标原点”或“公路零公里标识”,通常设置在城市的中心或政治文化中心等,一般是在城市主城区选取一个合适的城市地标。常州市城市原点位于常武地区核心位置并且是非常具有标志性的市民广场,具体位置为东经119°58'、北纬31°48'。在文化含义上,它反映一个城市的地域特点和历史文脉,是城市重要的标志性景观,也是体现城市历史与发展的缩影符号;在地理含义上,它代表城市核心区域的精确位置(以经纬度标

示),并以此为起点计算该城市与其他城市之间的地理距离,从常州市到北京市的直线距离约为958.2千米。

为了统一标准也为了方便测量海拔高度,国家规定将青岛验潮站观测的黄海平均海平面作为水准原点,即这一点的海拔高度定为0,并且通过一系列专业、复杂的测量,在各个城市建立并留存测量标志并作为城市的海拔基准。比如常州溧阳燕山公园内就存有一个海拔测量标志。

常州名称及城郭历经数次变迁,先后被称为“延陵”“毗陵”“晋陵”“兰陵”,隋文帝开皇九年设常州府于常熟县,后割常熟县入苏

州府,移常州府于晋陵,辖晋陵、无锡、宜兴、江阴4县,“常州”之名由此开始。从晋朝太康年间到明代洪武年间,近1100年中常州先后筑过4次城。西晋太康年间(280—289年)始建内子城,周长约1千米;五代吴顺义元年(921年)刺史张伯宗增筑外子城,周长约3.5千米;五代吴顺义十五年(935年)又扩筑罗城,周长约13.6千米,因形似乌龟,也就是传说中龙的第六子“螭”而“霸下”而得名“龙城”;明代洪武二年(1369年)守御官汤和因罗城太大难守,收缩东西南三面筑新城,周长约5千米。

绘好“小地图”服务“大民生”

地图,可解读文化、传承文明,一本博采兼收的地图册就是直观形象的乡土地理全书。地图应用非常广泛,导航、定位、物流、打车等地图服务时刻就在每个人身边。近年来,常州市自然资源和规划局一直大力推进包括基础测绘、多测合一、测绘基准等在内的测绘地理信息公共服务,创新开展地图公共服务。

通过常州市地理信息公共服务平台,也就是“天地图·常州”,提供在线地图服务,免费为广大市民提供最新、最权威的常州市标准版地图数据。市民可以通过列表的形式,查看和下载标准地图资源;可以在地图上叠加显示预置的各类专题信息,包括航摄影像、卫星影像及其他各类可公开的信息。我们还开发了常州市

自然资源和规划公示地图、常州市产业地图等多类地图应用,有需要的部门和单位也可以通过在线调用数据,进行基于“天地图·常州”的技术开发。

为满足不同需求,我市陆续发布《常州市交通旅游图》《常州市自然资源地图册》《常州市城区图》《常州市地图》《常州市创新发展地图》《清廉常州地图》《百年征程龙城印记——庆祝中国共产党成立100周年专题图》等地图,累计向相关部门、单位和个人提供各类地图超过7万份(册)。自2023年以来,常州市测绘院新编制完成的《常州市新能源之都地图》《常州市特色乡村地图》《清廉常州地图》《常州市百园之城地图》和2024版《常州市地图》陆续发布。面向公众、

人大代表、政府单位发放地图(册)3万余张(本)。2023年以来,“天地图·常州”访问量约65万次。

