

城事

广州推出标准地图服务平台
让地图使用不出“一点”差错

国内首个覆盖“街镇级”标准地图平台,237张最新最全标准地图免费浏览下载

如何避免地图错绘漏绘?广州推出公益性服务平台。2020年8月29日是第17个全国测绘法宣传日,今年的主题为“规范使用地图 一点都不能错”。近年来,“问题地图”种类繁多,且屡禁不止。为破解这类问题,记者从广州市规划和自然资源局获悉,广州已自主研发完成国内首个覆盖“街镇级”标准地图的公益性地图服务平台。该平台拥有237张最新最全的广州市、市辖区、街道镇和中心城区标准地图,并支持在线自助“定制”地图,让地图使用不再出“一点”差错。

■新快报记者 沈逸云 通讯员 穗规资宣

【亮工具】

上线权威平台
支持用户在线自助“定制”地图

随着地理信息产业的快速发展,以及网络的广泛传播,地图在各行业的应用日益深入和广泛,随之带来的是产生了种类繁多和屡禁不止的“问题地图”。

“特别在非测绘地理信息领域尤为突出。”市规划和自然资源局表示,如某些新闻媒体、报刊杂志、广告、博物馆、展览馆,公开展示“问题地图”情况时有发生。问题包括错绘漏绘国家和地区界线,漏绘版图上的重要岛屿,更有甚者标注了测量控制点,军事用地等涉密信息,严重损害了国家主权完整和信息安全。

具体到广州,其标准地图的绘制除了要保证11个辖区的界线完整外,在比例尺大于1:40万时,还需绘制花都区的飞地。此外,还要注意海上界线绘制方式——广州背山临海,南沙区直面广袤的南海,因此南沙区南部界线为开放界线,东部末端向东与深圳东莞界相接,西部末端断于洪奇门入海口。同时,要特别注意界线与河心岛位置关系的正确表示。

针对此类问题,市规划和自然资源局推出广州市标准地图服务平台,覆盖广州7434平方千米的系列比例尺标准地图,包括市级、中心城区、市辖区、街镇共237幅地图。该平台是

国家及省级标准地图服务的延伸,是目前国内详细程度最高的公益性标准地图服务平台。

据介绍,该套标准地图详细程度较高,形式丰富多样,包括基本要素版、行政区划版、政区示意版和专题要素版等多种类型,可充分满足不同行业用户的地图基本使用需求,大大提升非专业用户对地图编辑和使用的效率。

值得关注的是,该平台还上线了强大的自助制图板块,支持点、线、面要素和文字说明的在线编辑、修改和添加,用户可上传自定义图标,快速创建符合需求的普通地图。此外,用户还可以上传各区统计数据,通过分区统计图表和分级统计图的表示方法,快速绘制专业的专题地图。用户下载自制的地图后会生成唯一标识的二维码方便永久保留和多次下载。但要注意的是,自制地图在公开前需按要求通过地图审核并将审图号标示在地图显著位置。

如何服务该平台,免费进行标准地图的在线查、浏览和下载?用户可直接访问网址(<http://gzmap.gov.cn:12345/StandardMap/index.html>),或前往广州市规划和自然资源局政务网站“地图服务”栏目。

推送趣味程序

动画、AR科普国家版图专业知识

除了上线权威的标准地图平台外,8月29日,市规划和自然资源局推出“穗爱图”微信小程序,从科普国家版图知识出发,宣传地图审核和行业管理相关知识。

据悉,小程序分“我爱中国”“我爱广州”和“最美广州”三个部分,其中包括MG动画国家版图知识科普、“捕捉城市精灵(AR广州地标打卡)”“镜头里的羊城”等多个特色板块。同时,该小程序还结合趣味的线上线下活动,使青少年用户在趣味互动中了解国家版图知识,加深祖国领土神圣感,提高美丽广州认同感。

你知道国家的领土包括哪几个



部分么?你知道我国的最北端、最南端、最西端和最东端分别在哪里么?你知道中国地图、广东省地图和广州市地图怎么正确绘制么?你知道如何获取规范的地图么?面对上述专业的地图问题,只需打开“穗爱图”微信小程序,可爱的小羊将通过三段活泼的动画视频,告诉你完整的答案。

不仅如此,在“我爱广州”板块中,按小程序提供的经典路线,可开展户外探寻广州的美丽,打卡广州地标景点,并利用AR找寻“躲”在广州景点中的“精灵胶囊”,召唤城市精灵,解锁精灵身世的秘密,发现更多广州风情。

此外,在发现美丽的同时,市民们还可以拿起手机,拍摄你心中最美的羊城——不管是自然景观、城市发展,还是人文风貌、市井生活,各类主题皆可投稿。只要在9月29日24:00保持在线人气票数最高的参赛选手,即可获赠精美限量版《广州城市地图集》。



■8月29日,广州市规划和自然资源局在广州市国家档案馆举办全国测绘宣传日亲子研学活动。

【涨知识】

如何正确表示我国版图?
要保证内容完整、界限正确

版图是指一个国家行使主权的疆域,由领土和享有一定主权利的国家管辖海域组成,其中领土包括国家主权管辖下的一切陆地、水域及其底土和上空,由领陆、领水和领空三部分组成。

如何才能是一幅正确的中国地图?一要保证内容完整。常见中国地图有横版和竖版两种形式,均须准确反映我国领土范围及其形状特征;必须表示南海诸岛、钓鱼岛、赤尾屿等重要岛屿,用相应的符号绘出岛屿归属线;并正确表示台湾是中国领土不可分割的一部分。

二要保证界线正确。问题地图最常

见的错误就包括我国阿克赛钦地区以及藏南地区的国界线误绘。在绘制南海附图时,要注意四至范围绘制准确,并表示东沙、西沙、中沙、南沙四个群岛以及曾母暗沙、黄岩岛岛屿。守护每一寸土地、捍卫主权完整,不仅是军人的职责,也是我们每个公民的义务。

若要获取规范的中国地图产品,可以访问自然资源部标准地图服务栏目。该栏目拥有免费的地图提供下载,包括世界地图、中国地图、分省(区、市)地图以及国家战略发展区域的地图等。若这些还不能满足需求,则可以找有地图编制资质的单位进行专业地图定制。

标准广东地图长啥样?这四大内容缺一不可

广东省下辖21个地级市,20县级市、34个县、3个自治县、65个市辖区,1123个镇、4个乡、7个民族乡、467个街道办事处,划分为珠江三角区、粤东、粤西和粤北四个区域。

如何正确绘制广东省的地图呢?首先是内容表示完整。正确表示广东省的陆地和海域范围以及美丽的东沙群岛。东沙群岛是我国四大南海群岛之一,由新月形的东沙环礁、南卫滩环礁和北卫滩环礁共同构成,隶属于汕尾市,战略意义重大,不能漏绘。

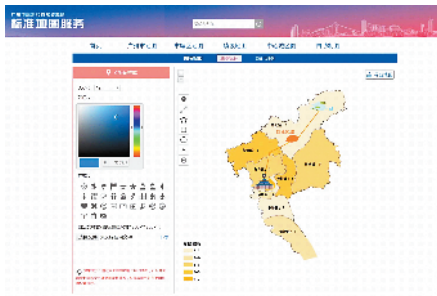
第二是行政区划表示正确。广东省辖区海岛众多,绘制行政区划地图时,须正确表示其归属。广东省与海南省之间以琼州海峡为界,需按相关规定正确绘制界址点,并在界线两侧跨注“琼州海峡”。广东水系发达,需正确处理界线和河流关系。

第三是关注香港、澳门两个特别行政区。香港和澳门采用长短虚线表示行政区域界线,并标注全称“香港特别行政区”和“澳门特别行政区”,其行政中心符

号等级采用省级行政中心符号,在分省设色的地图上,香港和澳门界内单独设色。

第四是正确表示重要的地理信息数据,包括4座著名山峰的点位和高程数据以及14个可公开表示的机场名称和位置。

要获取规范的广东省地图,可到广东省自然资源厅官方网站下载。该网站提供了广东省标准地图、广东省区域图以及21个地级市标准地图,分为示意版、政区版、交通要素版和全要素版等多种类型。广东省区域图包括粤港澳大湾区、珠三角地区、粤东、粤西、粤北等不同区域范围的地图。



相关链接 听讲座看展馆 小豆丁探寻羊城地图古今演变

8月29日下午,以“档案·广州,地图印记”为主线,广州市规划和自然资源局组织多名小朋友在广州市国家档案馆举办全国测绘法宣传日亲子研学活动。

在广州国家档案馆·地图印记馆,大家通过阅读馆藏历史地图,探寻地图古

今演变,多角度领略两千多年来广州城市的发展轨迹和历史变迁。在专业讲解员的带领下,同学们还了解了国家版图的涵义、获取正确地图方法、测绘科普知识,进一步提升国家版图和规范使用地图意识。