

第17个全国测绘法宣传日主题 规范使用地图 一点都不能错

广州市规划和自然资源局开展系列活动,宣传倡导正确使用地图

文/赵燕华 穗视资讯

出差旅行、路线导航、施工现场……如今生活中一步也离不开测绘。今年8月29日是第17个全国测绘法宣传日,为加强测绘地理信息法律法规的宣传,引导全民关注、理解和支持测绘地理信息事业,提高公众维护国家地理信息安全和国家版图完整意识,根据《自然资源部办公厅关于开展2020测绘法宣传日暨国家版图意识宣传周活动的通知》要求,8月29日至9月4日,广州市规划和自然资源局开展一系列活动,宣传倡导正确使用地图,呼吁公众“规范使用地图 一点都不能错”。

眼下,公开出版的图书、杂志、报刊以及电影电视、橱窗展览装饰和大量的商业广告中,都会制作地图或者示意图,如何正确绘制地图?所绘制的中国地图和广东省地图经常出现对我国疆域和国界线的错误画法,如错绘中印边界、漏绘南海诸岛和东沙群岛,甚至台湾岛等,对内对外造成很坏的影响。对此,广州市规划和自然资源局特别提醒,在绘制广州地图时,当比例尺大于1:40万时,需绘制花都区的飞地。在绘制广东省的地图时,东沙群岛隶属于汕尾市,战略意义重大,不能漏绘。



规范使用地图 一点都不能错

- 1. www.mnr.gov.cn 自然资源部官网
- 2. 自然资源部微信公众号【关注】-【便民服务】-【地图下载】
- 3. www.zzzyt.cn 自然资源部地图技术服务中心官网
- 4. map.qq.com 腾讯地图

图片来源:自然资源部宣教中心

国家版图和地图知识 你都学会了吗?

【国家篇】

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、领水和领空三部分构成。

我国的最北端和最东端都位于黑龙江省,这里冬季寒冷而漫长。最北端开始于漠河附近的黑龙江江心;最东端至黑龙江和乌苏里江的汇合处,水网发达,水系充沛;最南端位于南沙群岛美丽的曾母暗沙;最西端位于新疆,是素有世界屋脊之称的帕米尔高原,这里有雄伟壮观的“冰山之父”慕士塔格峰。

(一)如何正确表示我国版图?

第一是要保证内容完整。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。

第二是要保证界线正确。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、黄岩岛等,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。规范使用地图,一点都不能错!

(二)如何获取规范的地图?

可以从正规书店购买地图产品,也可以访问自然资源部标准地图服务栏目,这里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,如果这些都不能满足需求,还可以找有地图编制资质的单位进行专业地图定制。

【广东篇】

广东,简称“粤”,省会城市为广州,地处中国大陆的最南端,与海南隔海相望,被称为中国的“南大门”。自东至西依次与福建省、江西省、湖南省、广西壮族自治区接壤;毗邻香港、澳门特别行政区。全省海域面积是陆域面积的2.3倍,拥有全国最长的海岸线和第二多的海岛数。

截至2019年12月31日,广东省下辖21个地级市,20个县级市,34个县,3个自治县,65个市辖区,1114个镇,4个乡,7个民族乡,481个街道办事处,划分为珠江三角洲、粤东、粤西和粤北四个区域。随着我国经济的高速发展和全球格局的变化,2016年国家提出了粤港澳大湾区世界级城市群的发展战略定位。粤港澳大湾区由香港、澳门两个特

别行政区和广东省广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山、江门、肇庆九个珠三角城市组成;形成了中国开放程度最高、经济活力最强的区域之一,在国家经济发展对外开放战略中具有举足轻重的地位,未来将建设成为国际一流湾区和世界顶级城市群。

(一)如何正确绘制广东省的地图?

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,并在界线两侧标注“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着色。

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。

(二)怎样才能获取规范的广东省地图?

除了在书店购买正规地图产品和专业地图定制外,还可以到广东省自然资源厅官方网站下载标准地图。这里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,分为示意图版、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。

【广州篇】

(一)怎样正确绘制广州地图呢?

首先是行政区划表示正确。保证11个辖区的界线完整,政府驻地位置和名称正确,在比例尺大于1:40万时,需绘制花都区的飞地。

其次是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宝安区相接,西部末端断于洪奇门入海口。要特别注意界线与河心岛位置关系的正确表示。

三是要关注地图内容。根据相关管理规定,公开地图上不得表示涉及国家秘密、危害国家安全和人民生活、生活有重大影响的民用设施信息。如军事禁区、军事管理区;未经公开的机场、专用铁路线;大型水利、电力、通信等设施内容。

(二)怎样获取广州市的标准地图?

广州已经自主研发完成了国内首个覆盖“街镇级”标准地图的公益性地图服务平台。通过广州市规划和自然资源局官方网站可登录该服务平台,进行标准地图的在线查询、浏览和下载。这里有最新最全的广州市、市辖区、街道镇和中心城区标准地图,共计237张,可通过地图类型和开本大小进行快速筛选。

此外,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,用户上传自定义图标,快速创建符合需求的普通地图;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。用户上传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图审要求通过地图审核并将审图号标示在地图显著位置。

【活动一】组织小记者团参观广州国家档案馆并开展科普讲座

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携手媒体小记者特训营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。

【活动二】推出一个标准地图服务平台

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,随之带来的问题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,例如某些新闻媒体、报纸杂志、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,军事用途等涉密信息,严重损害了国家主权完整和信息安全。

针对此类问题,广州市规划和自然资源局特别推出广州市标准地图服务平台,覆盖广州7434平方公里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。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、政区示意图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。平台还提供了方便的自助制图板块,可快速在线定制满足用户需求的标准地图,可用于新闻宣传用图、书刊报纸插图、广告展示背景图、工艺品设计底图等,也可作为编制公开版地图的参考底图。

【温馨提示】:

按照相关规定,使用自然资源主管部门提供的具有审图号的标准地图且未对国家、行政区域界线或者范围、重要地理信息数据等进行编辑调整的,在地图送审时可不提交测绘资质证书。

访问网址: <http://gzmap.gov.cn/12345/StandardMap/index.html> 或访问广州市规划和自然资源局政务网站“地图服务”栏目。

【活动三】“穗爱图”微信小程序上线啦!

8月29日推出“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。小程序分我爱中国、我爱广州和最美广州三个部分,特色内容包括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”等板块,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。

你知道如何获取规范的地图吗?扫描二维码,打开“穗爱图”微信小程序,三段活泼的动画视频,让可爱的小羊告诉你完整的答案。

2.我爱广州

按以下经典路线,户外探寻广州的美丽,打卡广州地标景点,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。

3.最美广州

在发现美丽的同时,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、人文风貌、市井生活的主题皆可投稿,只要在9月29日24:00保持在线人气票数最高的参赛选手,就可获赠精美限量版《广州城市地图集》,快快参与,火速报名吧!



【活动四】推荐一套科普节目

广州市规划和自然资源局联合广州广播电视台,在“科学大求真”栏目,推出地图系列节目,共分4个篇章,分别讲述“广州古地图与城市变迁”“地图如何正确绘制和使用”“新型地理信息数据的可视化表示方式”和“大地图在智慧城市中的应用”的故事。节目特邀广州市城市规划勘测设计

研究院的专家和技术人员,用一个个鲜活的案例和地图产品,展现地图的前世今生。《科学大求真》除了在广州广播电视台合法频道、综合频道进行了首播和重播,还在“花城+”app进行移动在线直播,在广视网、腾讯和优酷等新媒体回播,收获了不少粉丝。

羊城镜头里的

广州摄影作品征集

活动时间: 2020.8.29-2020.9.29

投稿要求:

- 参与者完成主题为“最美广州”的摄影作品,可反映广州的自然景观、城市发展、人文风貌、市井生活等,题材不限;
- 图幅形状尽量避免过于狭长;
- 投稿须提交作品名称(20字内)、作品说明(100字内)、作者名(可笔名)与联系电话;
- 投稿截止日期:2020年9月20日前。

精美奖品:

9月29日24:00投票通道关闭,获得最高票数的前10名均可获得1册精美的限量版《广州城市地图集》

参与方式:

- 点击下方“我要参加”按钮,填写作品信息与报名信息,完成作品上传;
- 上传后作品会出现在“最美广州”活动首页,用户可对其进行在线投票!

我要参加

广东省四座著名山峰

- 西樵山大科峰 338.3米(佛山市)
- 丹霞山巴寨 619.2米(韶关市)
- 白云山摩星岭 372.6米(广州市)
- 罗浮山飞云顶 1281.2米(惠州市)

广东省可公开表示的14个机场

广州白云国际机场
珠海金湾机场
珠海九洲机场
深圳宝安国际机场
深圳南头直升机场
揭阳潮汕机场
佛山沙堤机场
梅县机场
阳江合山机场
罗定机场
湛江机场
湛江新塘直升机场
湛江坡头直升机场
中山通用机场

