

首个全国地理国情普查结果发布,为了解国情、把握国势提供基础数据支撑

解析国家“地理家底”

核心提示

我国地理情况到底怎样?“家底”刚被摸清——遥感卫星、无人机、三维激光扫描车齐出动,历时3年多,投入5万人,绘制出了我国第一份全覆盖、高精度的“地理国情图”。

24日,国务院新闻办发布会公布第一次全国地理国情普查结果:全国植被覆盖面积达到756.6万平方千米;全国房屋建筑(区)占地15.3万平方千米,约等于一个山西省的面积……摸清地理国情“家底”,有助于科学分析我国资源环境承载力和发展潜力,为了解国情、把握国势提供基础数据支撑。

1 摸清地理国情“底数”:一块200平方米绿地清晰显现

作为一次重大国情国力调查,第一次全国地理国情普查查清了我国自然、人文地理要素的现状与空间分布情况。

国家测绘地理信息局局长陈颖西·买合苏提说,普查获得的地理信息,一方面囊括了我国地表自然资源要素基本情况,包括耕地、林地、草地、湖泊、荒漠和裸露地表、冰川等的位置、范围、面积等信息;另一方面也查清了与人类活动相关的交通网络、居民地与设施、地理单元等人文地理要素基本情况,掌握其类别和位置。

国家测绘地理信息局副局长李维森介绍,为最大限度提高地理国情普查精度,普查部门一方面采用“卫星+航空摄影”相结合的方式,获

取优于1米分辨率的高精度遥感影像,另一方面实施人工野外实地核查,进一步提高普查质量。

“城市最小采集面积为200平方米,相当于一块10米×20米见方的绿地或水池的地理信息,在普查中都能统计出来。”李维森说。

地理国情普查看似专业性很强,其实离普通人日常生活并不遥远,从衣食住行到空气质量、饮水安全,都息息相关。

中国测绘科学研究院院长程鹏飞介绍,在京津冀地区,普查人员开展了重点大气颗粒物污染源、城市空间扩展、自然生态空间地表沉降等地理国情信息监测。数据明晰让监管部门“心里有底”,应对举措更有针对性。

2 打破“信息孤岛”:数据共享提供优质公共产品

国情调查一直有,国土、水利、农业、林业等部门都掌握相关数据,为何还要开展地理国情普查?

“选取了各领域需求的‘最大公约数’,普查数据可为各部门开展调查、统计、评价提供统一的地理国情信息公共基底。”李维森说,地理国情普查与其他相关行业的调查之间具有一定的独立性,也具有很强互补性,结合起来使用可以相互校核、相互补充。

据了解,过去政府一些部门和机构根据工作需要采集了大量地理数据,但有的部门和机构把信息资源视为部门资源,不愿将手中的地理数据拿出来共享,造成一个个“信息孤岛”,导致不同部门重复采集数据,造成极大的资源浪费。

而地理国情信息普查,从一开始就将相关数据向公共部门开放,打破部门、区域之间的数据壁垒,以提供更优质的公共服务产品。

据了解,国家发改委正应用普查结果,客观评价京津冀地区自然资源承载能力,推进空间规划“多规合一”试点。住房城乡建设部则利用普查数据整治重点城市黑臭水体。

“此外,国家林业局将应用地理‘底图’进行东北国有重点林区森林资源监测,农业部、财政部、国土资源部将借此推进农村土地确权登记,贵州省则结合地理数据推进精准扶贫作战图管理系统建设。”李维森说。

3 成果不“锁进柜子”：“地情图”助力科学决策

“摸清‘地理家底’是基础,关键还要用好、用活地理信息数据。”李维森说,全国地理国情普查并非“一查了之”,成果不会“锁进柜子”,而会直接服务经济社会发展大局。从监测城市地表沉降、祁连山冰川变化,再到观测三江源等重点区域生态变迁,依靠精细化的测绘和数据分析,助力科学决策。

地理国情普查监测,就直观展现出一张有说服力的南水北调中线水源地生态建设效果图:从2009年至2015年,水源地库周10公里缓冲区内水域面积增加了27.9%,而同期的耕地、网箱养殖面积分别减少7.1%和19.8%。“这些地理信息数据证明,近年人为活动对当地环境干扰程度降低,生态建设成果显现。”程鹏飞说。

针对资源性城市转型发展需求,测绘部门采用遥感技术,对抚顺矿山环境进行监测,

发现当地采煤区沉下区域向北扩展,超越了限采界限,部分区域地表位移明显,存在诱发滑坡的可能性。“这个监测成果引起当地政府高度重视。”

此外,浙江利用普查成果推进领导干部自然资源资产离任审计工作,为基本农田、公益林、围海占地等提供“靶向性”分析服务,大幅提高了审计实效性和结果精确性。

据统计,第一次全国地理国情普查获得的数据总量达到770TB,相当于7亿册50万字的图书。“依托这些海量的普查成果,我国建成囊括地表覆盖、重要地理国情要素、遥感影像等组成的地理国情数据库,既可提供三维浏览、成果查询、检索服务,也可为政府、企业和公众提供个性化统计分析定制服务。”国家基础地理信息中心副主任刘岩梅说。

(新华社北京4月24日电)

相关链接

湖南制定我国首部地理空间数据管理办法

大数据是近年常被提及的一个热词。“在大数据产业快速发展的同时,大量政府数据处于‘休眠’状态,存在‘数据鸿沟’和‘信息孤岛’,没有得到充分挖掘和应用。”湖南省国土资源厅副厅长金勇章表示。

湖南研究制定的中国首部地理空间数据管理办法——《湖南省地理空间数据管理办法》(以下简称《办法》)于4月1日起施行。《办法》着力解决地理空间大数据在应用发展中存在的数据生产、交换共享、管理应用等重大关键问题。

地理空间数据是国家重要的战略资源,丰富的地理空间数据是信息化和“互联网+政务”的基石。随着经济建设、社会管理和生态文明建设等各方面需求的不断提升,其生产更新、交换共享、深化应用等方面的活动和行为,迫切需要政府法规的引导和规范。

《办法》于今年2月28日以湖南省省长许达哲签发第281号省政府令的形式正式发布,包括总则、采集和生产、汇集和整理、共享使用、安全保障等内容,共7章38条,涵盖地理空间数据的获取、生产、汇集、共享和应用各个环节。

《办法》规定地理空间数据管理应当遵循统筹管理、全面汇集、统一标准、共享使用、保障安全的原则,明确了各级政府和部门的职能职责,统一的空间基准和数据标准、地理空间数据共享的方式、对共享数据知识产权的保护等,从制度上解决了地理空间数据共享的问题。

《办法》的一个重大创新,是在中国开先河以政府规章的形式对全省航空航天遥感影像实行统筹管理,实现了“跨部门、纵连市县”真正意义上的大统筹。“在中国测绘地理事业快速发展之前,我们主要从国外采购高额的卫星影像数据,往往是同一条数据被国外卫星商卖给多个部门。”湖南省国土资源厅地理信息处处长单佐彦表示,通过对航空航天遥感影像数据统筹管理、共享使用,将最大限度节约财政资金。

地理空间数据共享在节约财政资金方面潜力巨大。数据显示,“十二五”期间,湖南省国土资源厅免费向各界提供了价值约4.1亿元的地理空间数据,仅今年前两个月免费提供的数据就价值5200万元,呈逐年高速增长的势头。(据新华网)

2017年3月群众诉求办理工作情况公示

根据《洛阳市110联动和网民诉求办理工作考核办法(暂行)》(洛办〔2012〕61号)的要求,市110联动办公室对我市联动单位2017年3月群众诉求办理情况进行了量化排名,现予以公布。

3月份排名前三位的单位依次为:洛龙区政府、洛阳供电公司、洛阳电信公司。排名后三位的单位依次为:中石化洛阳石油分公司、农村信用社洛阳办公室、市妇女儿童医疗保健中心。

市110联动办公室提供

Table with 2 columns: 110诉求事项办理 and 网络诉求办理. Each column has sub-columns for 受理分数, 按时办结分数, 及时回馈分数, 满意度分数, 督办单分数, 警示单分数, 奖扣分, 总分. Rows list various government departments and their performance metrics.