

对大数据时代测绘地理信息服务分析

周 琴

新疆兴天成测绘有限公司, 新疆 乌鲁木齐 830000

[摘要] 伴随着我国发展的越来越好, 人们的生活水平越来越高, 而且现在是属于信息化大数据的时代, 并且线上云系统被广泛应用, 同时大数据时代的来临给我们的生活带来了很多的便利, 让我们的生活水平更加有所改善, 所以说我们生活中的很多都运用到了大数据, 例如测绘地理信息服务, 以及对于我们生活和国家发展等等也有非常大的帮助。

[关键词] 大数据时代; 测绘地理信息服务; 问题与解决对策

DOI: 10.33142/sca.v4i5.4914

中图分类号: P208

文献标识码: A

Analysis of Surveying and Mapping Geographic Information Service in the Era of Big Data

ZHOU Qin

Xinjiang Xingtiancheng Surveying and Mapping Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang, 830000, China

Abstract: With the better and better development of China, people's living standards are improving. Now it belongs to the era of information big data, and online cloud systems are widely used. At the same time, the advent of the era of big data has brought a lot of convenience to our lives and improved our living standards. Therefore, many of our lives use big data, such as surveying and mapping geographic information services, which are also very helpful to our life and national development.

Keywords: big data era; surveying and mapping geographic information service; problems and solutions

引言

我国发展的越来越好, 人们的生活水平也在逐步的提高, 我们的信息化技术时代也来临的非常快, 现在广泛应用到我们的生活与国家的发展各个方面当中, 信息化大数据的时代已经全面到来, 而且大数据时代对于地理信息服务也有着很大的帮助, 我们现在的日常生活与工作当中很多时候都离不开大数据, 而且可以帮助我们解决很多问题, 让我们的生活更便利, 工作更便捷, 所以说本文是我们对大数据时代测绘地理信息服务的简单分析。

1 大数据时代测绘地理信息目前遇到的问题

虽然目前我国各方面发展的都非常快, 我国国民的经济水平、生活水平都在逐渐的提高, 而且我国的现代化建设也在飞快的发展当中, 但是我们在大数据时代测绘地理信息当中还是会遇到很多问题, 还有很多需要完善的地方, 所以下为大数据时代测绘地理信息目前所遇到的问题:

1.1 服务内涵的过程中有着不确定性

在我们的日常工作当中, 有着非常多的影响因素, 那么我们就来看一下在大数据的影响当中, 我们国家的一些地理信息有着怎样的维度的转变, 曾经是二维转向三维, 现在是要从四维开始转变, 并且要从传统的开始改进, 这样会使我们的大数据应用的更加得心应手, 而且我们曾经的都是一些静态的模式, 目前我们要努力的把它转为动态的模式, 这样可以更加顺利的利用大数据, 并且在测绘地理信息服务方面的内涵也会有一些变化, 但是目前因为没有非常完善, 所以还存在着很多的不确定性, 并且技术人员也要对于实际的情况进行不同的解决对策。所以说在大数据时代下测绘地理信息服务过程中还有着一些不稳定、不确定的因素需要解决。

1.2 在大数据时代测绘地理信息服务对于技术方面需要提高

因为我们的国家发展的越来越快, 所以说对于技术方面的要求也是越来越高, 只有更高更好的技术才能够满足我们现在的机械设备以及一些信息测试的系统要求, 并且对于技术人员的要求也非常高, 只有有着高精技术的人员才能够得心应手的利用大数据来测地理信息服务, 这样才能够达到一个大数据时代应有的标准, 并且只有这样才能够使技术与现在的设施达到同一个高度, 但是目前并没有很高的精确信息的技术, 并且在地理信息服务的过程当中, 还面临着很多挑战, 尤其是对于员工的技术要求, 考核必须要过关并且能够在大数据时代下顺应各种信息的先进化、数字化, 所以说在技术方面的要求会更高, 对一些信息以及一些数据结果要更加的精密, 所以说目前这还是一个需要解决的问题。

1.3 很多产业跨界方面的影响非常大

伴随着我国现在的发展越来越快, 国民的生活水平以及经济水平的越来越高, 我国的许多应用都变得数字化、信息化, 所以说在这种大数据的时代下, 我们要加快脚步、加快速度, 跟上时代的潮流, 并且我国的很多测试系统

关乎我们整个国家以及国民生活水平以及生命安全的系统都要变得更加的信息化,所以说在测绘地理信息服务当中也用到了这个大数据信息化设备,并且在大数据时代下,很多行业都有着变革,有的整合到一起,有的利用高效的数据才能传输测绘一些地理信息服务,并且我们要在这一产业信息服务当中挖的更深、挖得更广,要有一些深远的影响,那么如果在测绘地理信息服务的定位服务当中如果效果不好,并且没有一个精确的数据,那么将会大大的影响成果、减慢速度,并且会对测绘地理信息带来难度,所以说目前对于产业跨界方面的影响也是非常大的。

2 大数据时代测绘地理信息服务一些问题的对策

在我国的国民生活水平不断的提高、发展的过程当中,我国的很多经济发展以及国家发展都需要大数据时代的到来,但是在大数据时代,测绘地理信息服务的过程当中还是存在着一些问题的,所以以下为对于这些问题的对策:

2.1 提高大数据时代测绘地理信息服务的稳定性

伴随着我国经济以及国民发展的越来越好,国民的生活水平以及各个方面的要求都越来越高,所以说一些大数据、一些信息也要非常的准确才能够跟得上时代的步伐,达成时代与发展的一致性,那么在这个大数据时代的很多方面都处于尝试的过程当中,只有不断的尝试才会变得越来越好,所以我们要努力提高大数据时代信息服务的稳定性,努力的达到精确精准,使我国的国家发展的更快更强,使国民的生活水平以及各个方面都有着改善与提高,我们要不断的适应信息化的转变,并且大数据的转变要由原来的四维向更多开始转变,并且要改变原来传统的静态模式,努力创造创新一些新的设备以及信息技术的精确化,并且我们的技术人员可以不断地根据现实的情况来提供很好的对策,这样才能够大大的提高信息服务的稳定性。

2.2 努力提高大数据有关的各方面专业技术

因为我们利用到了大数据时代的各种先进的技术,所以说我们的国家在不断的发展进步当中,那么在这个过程中,一定还会存在着很多技术方面的问题,比如说技术人员不够专业,比如说一些设备我们不会使用导致一些数据以及结果不够精确,那么如果要解决这些方面的问题,然后再提高我们的信息技术的测试以及操作能力,所以说我们要定期实行考核制度,才能大大的提高技术人员的专业技术,并且在使用设备的过程当中要不断的测试,看看它是否是精确的,能不能够很精确的把一些信息技术应用到其中并且得出一些精确的结果,并且国家要培养一些高精技术人才来操作这些设备,为我们提供在大数据时代下的测绘地理信息服务,这样会大大的提高我国的各方面的发展速度,也会为我们的国民带来很好的生活环境。

2.3 快速改善产业跨界方面适应慢的问题

我国也是从过去的慢慢的发展的年代,然后经过不断的学习、不断的进步,然后便到了现在的发展比较快的步伐当中,所以说在每一次变革,每一次接受新的事物时,难免都会有一些不适应或者适应慢的问题发生,其实这对于我们来说并不是问题,只要努力的去尽快的适应,并且做到不断改进这些问题就可以迎刃而解,所以现在要努力适应国家的发展以及整个世界各国的发展,所以说在这个大数据时代下,我们要努力改善对于很多产业跨界方面的不适应性,我们要加快我们的适应程度,在测绘地理信息服务当中,要不断的进行测试以及设备的应用,并且要培养高精技术人才,这些都可以提高我们对于产业跨界方面适应的速度,这样对于产业跨界方面的影响就会慢慢的越来越小,我们也会在测绘地理信息服务当中不断地取得很好的成果。

3 结束语

伴随着我国不断的发展,国民的生活水平不断的提高,对于我国的各个信息化技术的要求也是在不断的提高,所以说难免会存在着各种问题,但是有问题并不是不可以解决的,只要提高技术人员的专业素养以及培养一些高精技术人才,这些问题都会迎刃而解,并且我们可以努力从中找到问题,并且在不断的实践过程当中找到解决问题的对策,使大数据时代下测绘地理信息服务发展的越来越好,从而使国家发展的更快更强。

[参考文献]

- [1]周星,桂德竹.大数据时代测绘地理信息服务面临的机遇和挑战[J].地理信息世界,2018(5):17-20.
- [2]崔丽丽,王正刚,李敬德.分析大数据时代测绘地理信息服务面临的机遇和挑战[J].智能城市,2017,3(5):93.
- [3]武长安,姜楠.大数据时代测绘地理信息服务面临的机遇与挑战[J].住宅与房地产,2017(6):250.
- [4]王健霞.大数据时代测绘地理信息服务面临的机遇和挑战分析[J].大科技,2016(4):152.
- [5]杜文博,何方方.大数据时代测绘地理信息服务面临的机遇和挑战[J].建筑发展,2013(10):48-49.
- [6]李甲斌.探讨大数据时代测绘地理信息服务面临的机遇和挑战[J].建筑工程技术与设计,2018(17):69.

作者简介:周琴(1982.9-),毕业于:长安大学,本科学历,所学专业:测绘工程,当前就职单位:新疆兴天成测绘有限公司,职务:技术负责,职称级别:测绘工程师。