

地籍测绘在国土资源管理中的重要性分析

宋孟刚

山东省菏泽市牡丹区自然资源局, 中国·山东 菏泽 274000

【摘要】随着我国宏观经济形势进入飞速发展的全新阶段,整体社会发展进程进一步加快,对于国土资源管理提出了全新的高标准要求。为有效的增强国土资源管理进程,提升地籍测绘工作的开发落实效果,现代化信息技术中,国土资源管理信息的采集更为广泛,相关地籍测绘作为国土资源管理的主要参考依据以及综合指导策略。本文通过国土资源管理作为主要研究对象,结合地籍测绘的专业监测技术应用,从而实现高质量的国土资源管理工作目标,总结归纳出地籍测绘在国土资源管理中的优势效果,更好的展现我国测绘工作的精确程度。

【关键词】地籍测绘;重要性;国土资源管理

1 地籍测绘与国土资源管理的基本概念

1.1 地籍测绘的概述

地籍测绘是以高科技信息技术作为核心基础进而延伸出全新的地表空间测量技术,具体的表现形式是借助技术形式按照电磁波反射,获取地表空间规划数据信息。应用地磁感应模块,从而确保地理空间的自动感知能力发挥。其中所涵盖的遥感技术在很大程度上有助于提升城市建筑物体的画面分辨率效果以及画面感的丰富程度,通过定位建模的工作流程形式生成相应的土地模块,不仅能精准的反应地表面积和土地所属关系的相关内容,并且能够按照高精度全面获取细节信息。地籍测绘需要相关技术人员借助计算机绘图软件,完成前期的信息录入,分辨土地的权限所属范围,圈定准确的空间分布,从根本上展现土地管理的各项要求。

1.2 国土资源管理的综合论述

随着社会经济水平的持续提高,国土资源管理成为数字化时代发展过程中的衍生产品。同样的评判国土资源管理整体的状况的核心依据就是通过土地使用效率以及土地比例等内容进行综合判断认定。由于我国地域辽阔,土地利用率相对较低,进一步提升了土地资源管理的工作难度。土地数据的数字化信息化在很大程度上显示了国土资源管理的规划效果。同时,国土资源管理工作展现出信息化管理决策的基本过程,专注于政府监督管理力度的数字化程度以及地理信息的数字化勘探,都相应展现了国土资源管理不同方面。随着我国整体数字化信息化的程度进一步提高,在一定程度上也带动了国土资源管理工作的高效运转。其中,地籍测绘作为重要的国土资源普查方式,凸显出可视化绘制的优势特点,更好的获取宗地空间信息,明确归属关系,增强土地资源的合理化管理,促使空间数据监测更加准确。

2 国土资源管理中地籍测绘应用

2.1 提供国土资源管理技术支持

随着科学技术的发展,数字化信息化的应用覆盖面范围更为宽广,其中特别是对于土地资源管理趋势的应用效果延伸,逐步在测绘行业展现出卓越的优势特点。采用地籍测绘技术落实国土资源管理中的全面应用,可以从根本上提升空间模型数据信息的获取速度,同时也确保土地资源利用效率契合高质量的规划目标。通过地籍测绘检测地理空间布局,获取相应的数据信息参考依据,展现精准度较高的成比例土地信息,从而完成国土资源数据库的信息整合。通过落实国土资源管理规划的指导信息提供,按照电子计算机的软件程序完成土地资源的综合数据测量,在拓展遥感图像应用范围的同时,精准的控制地表空间的实际数据信息。通过应用地籍测绘,获取相应的空间基础数据信息,进而完成地理信息的数据直观分析。同时,按照相应的模型技术信息处理流程,对土地资源信息进行高标准精细化整合。从根本上转变了传统形式上土地归属等数据的获取路径,有利于高效便捷的实现国土资源规划部门的综合项目运转。

2.2 提供管理部门相关决策依据

注重国土资源管理部门的工作开展状况,充分展现土地资源管理的工作职能,尽可能的增强现代土地资源管理工作开展的统一性。通过借助地籍测绘,应用卫星定位系统,提升土地资源应用规划的管理力度,进行强有力的、科学管理,确保国土资源管理水平维持在稳定的标准范围内,必须提升各部门之间工作人员的数字信息化管理意识,充分发挥管理部门的统筹兼顾作用。按照数字化和信息化的现代土地资源管理的制度管理标准,防范管理工作不到位的现象产生,要求相关管理部门按照现代地籍测绘的实际应用,将土地资源管理的决策充分贴合土地管理的实际应用标准。因此,借助先进的地籍测绘方式,转变传统土地资源管理的相关信息获取方式,予以全面、高质量的多方面综合信息处理分析。按照地籍测绘所获取的地理空间信息,有效的进行统筹规划,促使国土资源管理的现代化进程的协同发展,最终高质量的解决土地资源信息不对称问题。对当前我国国土资源管理工作实施过程进行分析,需要提升管理部门的执行力度。

2.3 提供今后经济社会发展方向

通过充分应用先进科学的地籍测绘技术,逐步壮大国土资源管理的数据获取途径,为更好的落实土地资源管理的相关工作内容,设定整体的社会发展方向,进一步有效的提升国土资源管理的综合水平。国土资源管理工作开展过程中涉及的相关内容较多,因此需要各类数据信息的配合、支持。也正是由于国土资源管理整体规模较大,工作流程环节相对较多,涵盖诸多土地类型的调查应用。因此,在国土资源管理的各个阶段,都需要确保相关信息获取的精确程度。必须注重国土资源管理中的地籍测绘应用,认真审核土地资源环境与所属关系问题,特别是对于创设高质量的土地资源管理予以特殊关注。通过土地资源管理的进一步运行,提升了对地区资源信息的了解程度,充分展现地籍测绘的实施效用,实现动态数据信息获取,展现综合性的优质管理规划。

3 总结

就国土资源管理的本质进行分析,必须依靠数字信息化的技术手段,实现高度集合的土地资源管理目标,从根本上促进我国整体社会发展的持续稳定。地籍测绘主要是通过综合性的地表空间测量,获取全方位的数据信息内容,从而有助于更加全面且真实的反映土地空间特征,进一步完善土地资源管理的数据信息统计,实现现代化的综合数据处理分析,更好的推进国土资源管理进程。

参考文献:

- [1]郭路敏.简析地籍测绘在国土资源管理中的重要作用[J].建筑工程技术与设计.2018,(18).
- [2]邢猛,赵建龙.信息化背景下国土资源管理中地籍测绘的重要作用[J].科学与信息化.2017,(12).157-158.
- [3]高妍.试述如何应用信息化技术提升土地地籍管理工作水平[J].华北国土资源.2018,(6).