

分析测绘技术在土地资源管理中的应用价值

魏日蕊

(南平市建阳区征地事务与测绘地理信息中心 福建 南平 350784)

[摘要] 在新时期, 我国的经济得到了显著的提升, 这使得人们的思想发生了一定的变化, 各行各业都积极地进行了产业规模的拓展, 对土地资源的需求也愈发地强烈, 进而导致我国的土地资源的总量出现了大幅度的下降趋势。面对这种情况, 有关部门需要加强对土地资源的管理, 利用分析测绘技术来优化土地资源, 体现土地资源的应用价值。

[关键词] 测绘技术; 土地资源; 管理; 应用价值

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.2420

前言:

测绘技术在土地资源管理中有着重要的价值, 带来很多良性影响, 不仅增强了土地资源管理的质量以及效率, 还能够推动乡村振兴, 让乡村人民的实际生活得到显著的提升, 逐步地缩短其与城市居民的生活质量差距, 具有极为深远的影响力。由此发现, 测绘技术在土地资源管理中的应用是非常有必要的, 具体策略如下。

1 目前测绘技术在土地资源管理中的应用现状

目前测绘技术在土地资源管理中的应用存在一定的问题, 首先, 在新时期土地资源管理的工作量大幅度的提升, 但与之相对应的测绘技术却相对落后, 并且依据时代的发挥情况做出针对性的调整, 进而导致土地资源管理部门的实际工作效率与工作量之间不成正比。其次, 随着时代的发展与人们对土地的应用诉求的日益增长, 国家对土地资源的利用和管理愈发的重视起来, 成立针对性的土地资源巡查执法部门, 对所有土地资源使用情况进行检查, 依法进行管理, 保证土地资源应用更加的科学。但就实际调查结果显示, 在部门的管理方面还存在一定的问题, 进而导致巡查和监管的质量相对较低。

2 土地资源管理过程中测绘技术的应用价值分析

2.1 测绘技术在土地资源调查工作中的应用价值

在进行土地资源的分配之前, 土地资源管理部门需要先对土地资源进行调查分析, 并且实施反复的科学论证, 降低土地资源在利用的过程中遇到较大的阻碍, 拉低土地资源的利用价值。所以, 在土地资源调查工作中相关工作人员应当加强对测绘技术的应用, 使得调查的数据的准确性能够得到切实的保障, 并且让调查的范围能够得到切实地拓展, 在较短的时间内呈现出全面的调查结果, 为后续的土地资源的规划等环节的顺利推进奠定一定的基础, 实现测绘技术在土地资源调查工作中的应用价值, 呈现出更为优质的土地资源管理成果。

2.2 测绘技术在土地资源规划设计中的应用价值

土地资源规划设计在我国土地资源管理工作中占据了极为重要的地位, 对土地资源的管理效果具有较大的影响力。目前我国土地资源管理主要包含土地数量管理、土地质量管理、土地位置管理以及土地价值管理等四方面。土地资源规划的设计需要从这些方面入手, 进行综合性的分析和研究, 才能够保障规划设计与土地资源的实际情况呈现出高度契合的状态, 呈现出更为优质的成果。首先, 土地资源管理部门需要相对加强实地勘察工作, 进行土地资源信息的采集, 如土地资源数量、质量、位置等, 并做好信息的整理工作。而后, 土地资源管理部门工作人员需要以这些信息作为基础进行更为严谨的土地资

源的价值分析, 通过开展主题会议的方式综合性地研究将土地资源的价值最大化的方式方法, 制定出科学的土地资源利用计划。随着时代的发展与科技的进步, 各个行业力求进步等都积极地引进了现代化的科学技术, 在工作效率和质量上得到了切实的提升。在这样的发展趋势下, 土地资源管理领域也受到了一定的影响, 传统的测绘技术逐渐地无法满足人们的需求, 以现代科学技术作为基础的新型测绘技术逐渐地占据了人们的视野, 成为了加快信息采集、分析、以及为相关决策提供可靠的支持力量的关键部分, 因此, 土地资源管理部门要加强新型测绘技术的研究, 加强新型测绘技术对土地资源设计环节的优化, 保证土地资源管理效果, 使土地资源管理更加具有科学性, 充分发挥出土地资源的最大价值, 将测绘技术充分的价值充分体现在土地资源规划中。

2.3 测绘技术在土地资源巡查执法中的应用价值

土地资源巡查执法部门设立和相关策略的实施让我国的土地资源的使用得到了切实的优化, 降低了土地资源浪费以及不规范的的行为的出现。不过土地资源巡查执法部门在发挥其良性影响力的同时也面临着诸多的挑战, 其中对土地资源的巡查执法工作量较大是目前对在执法部门困扰较大的问题, 从人力和设备等角度考虑执法部门都很难实现每天对所有的土地资源进行巡查和监管。针对这一情况, 土地资源巡查执法部门应当按机器对测绘技术的应用, 以现代化的测绘技术作为依托力量实现对土地资源的全天候全方位的监督, 高效地搜集相关的土地信息, 使相关工作人员只需要依据测绘结果进行综合性的分析等就能够实现决策的制定和对土地资源的有效管理, 降低巡查工作人员方面的需求, 减少工作人员的工作量, 减轻执法部门的压力, 保证土地资源巡查效果, 合理使用土地资源, 充分展现测绘技术的价值。

结束语:

简而言之, 测绘技术在土地资源管理中的应用具有较大的价值, 是新时期我国经济发展的重要途径, 同时也是乡村振兴的必然选择, 因此, 相关单位和部门应当对此起到高度的重视, 紧跟时代的发展步伐, 加强对测绘技术的应用, 不断地研究土地资源价值最大化的方式方法, 创造出更多的良性影响力。

参考文献

- [1] 覃秀娟. 分析测绘技术在土地资源管理中的应用[J]. 低碳世界, 2015, (18): 99-99, 100.
- [2] 周雪云, 李锴. 分析测绘技术在土地资源管理中的应用[J]. 建筑工程技术与设计, 2019, (28): 2850.