

# 探究林业调查规划设计在林业生产建设中的作用

钱 竞

武义县自然资源和规划局 浙江 金华 321200

**摘 要：**本文探讨了林业调查规划设计在林业生产建设中的重要作用，包括促进林业经济发展、为生态保护提供保障、保护个人合法权益及指明林业建设发展方向，也指出了当前林业调查规划设计工作存在的问题，如从业人员综合素质不高、缺乏管理人才及调查设计质量不高等。针对这些问题，提出了提高从业人员培训力度、增强管理质量及完善信息化建设的策略，旨在提升林业调查规划设计工作的整体质量，为林业生产建设提供有力支持。

**关键词：**林业调查；规划设计；林业生产建设；作用

## 引言

随着林业生产建设的不断推进，林业调查规划设计作为林业发展的基础性工作，其重要性日益凸显。本文旨在深入探究林业调查规划设计在林业生产建设中的多重作用，并针对当前存在的问题提出相应的解决策略，以期为林业的可持续发展提供理论支持和实践指导。

### 1 林业调查规划设计的内涵

首先，林业调查是林业调查规划设计的基石。它是对林业资源进行全面、系统、细致的调查和分析的过程。调查的内容包括但不限于林业资源的数量、质量、结构、分布等核心要素。其次，林业规划是在林业调查的基础上，根据林业发展的目标、任务和条件，对林业资源的开发利用、保护管理等方面进行科学规划的过程。规划的目标是为了实现林业资源的可持续利用和生态环境的保护。最后，林业设计是将林业规划成果具体化、图纸化的过程。设计的内容涵盖了林业生产建设的各个环节，包括造林、抚育、采伐、运输等。林业调查规划设计不仅是一个技术过程，更是一个科学决策的过程。它要求林业工作者具备扎实的专业知识、丰富的实践经验和敏锐的分析能力。在林业调查规划设计的过程中，需要不断学习和创新，不断适应新的形势和任务的要求。只有这样，才能确保林业调查规划设计的准确性和有效性，为林业生产建设的可持续发展提供有力保障<sup>[1]</sup>。

### 2 林业生产建设中林业调查规划设计的作用

#### 2.1 促进林业经济发展

(1) 通过对林业资源的深入调查与细致规划，可以确保林业生产建设的各个环节都能够得到合理的资源配置。这种资源规划能够显著提高林业生产建设的效率，减少不必要的浪费，进而降低生产成本。(2) 通过对林业市场的深入调查与分析，林业调查规划设计能够准确把握市场的发展趋势和需求变化，为林产品生产企业

提供有针对性的发展建议。这种市场导向的规划设计能够帮助企业明确发展方向，调整生产策略，提高产品的市场竞争力。它还能够引导林业生产建设向市场需求靠拢，减少盲目生产和无效供给，提高林业经济的整体效益。(3) 林业调查规划设计在优化林业市场结构方面也发挥了积极作用，通过对林业市场的全面调查与深入分析，可以了解当前林业市场的供需状况、竞争态势以及潜在的市场机会。(4) 通过引入先进的科技手段和管理理念，林业调查规划设计能够推动林业生产建设的科技创新和管理创新。这种创新不仅能够提高林业生产的效率和质量，还能够为林业经济的发展注入新的活力。它还能够促进林业产业与其他产业的融合发展，拓展林业经济的发展空间。

#### 2.2 为生态保护提供保障

第一，林业调查规划设计能够精准地把握林业资源的实际情况。通过对林区进行详尽的调查，包括森林覆盖率、树种分布、林分结构、土壤状况、水资源分布等信息的收集与分析，可以清晰地了解林区的资源状况与生态环境特征。这些信息为后续的林业规划提供了科学依据，确保规划方案能够因地制宜，符合生态保护的原则。第二，林业调查规划设计有助于优化林业资源配置。在充分了解林区资源状况的基础上，通过科学的设计，可以合理地配置林业资源，使其发挥最大的生态效益。例如，在造林规划中，可以根据林区的土壤条件、气候条件等因素，选择适宜的树种和造林方式，以提高造林成活率，促进森林生态系统的健康发展。第三，林业调查规划设计能够强化林业生产的生态保护功能。在林业生产过程中，通过林业调查规划设计，可以制定出符合生态保护要求的林业生产方案，确保林业生产活动不会对生态环境造成破坏。例如，在采伐作业中，可以根据林分结构、树种组成等因素，科学制定采伐计划，

避免过度采伐和滥伐现象的发生,保护森林生态系统的完整性和稳定性。第四,林业调查规划设计还为生态保护提供了有力的技术支持。通过运用现代科技手段,如遥感技术、地理信息系统等,可以实现对林区的实时监控和动态管理,及时发现并处理生态环境问题。林业调查规划设计还可以为生态保护政策的制定提供科学依据,为生态保护工作提供决策支持。

### 2.3 保护个人合法权益

首先,林业调查规划设计为权益的明确划分提供了科学依据。在林业生产建设中,土地的使用权、经营权以及林木的所有权等权益问题是纠纷的焦点。林业调查规划设计通过精确的测量、详细的数据分析和科学的规划,能够准确界定各个权益的边界和范围,避免了因权益不清而导致的争议和纠纷。这种基于事实的权益划分方式,不仅增强了各方的信任,也为后续的林业建设和管理奠定了坚实的基础。其次,林业调查规划设计强化了林业建设的监管机制。通过林业调查规划设计,可以对林业建设的各个环节进行严格的监管,确保各项权益得到充分的保障。例如,在人员信息管理方面,林业调查规划设计可以通过建立详细的人员信息数据库,对林业建设参与者的身份、职责和权益进行明确记录和管理,有效避免了因信息缺失或错误导致的权益损害。这种强化监管的方式,不仅提高了林业建设的透明度和公正性,也增强了各方对个人权益的保护意识。最后,林业调查规划设计还促进了林业建设的规范化管理。在林业生产过程中,由于各种因素的影响,可能会出现一些不规范的操作和管理方式,这些都会对个人权益造成潜在的威胁。林业调查规划设计通过制定科学的规划和严格的标准,规范了林业建设的各个环节和流程,确保了各项工作的合法性和合规性。这不仅降低了权益受损的风险,也提高了林业建设的整体质量和效益<sup>[2]</sup>。

### 2.4 有助于指明林业建设发展方向

第一,林业调查规划设计为林业建设提供了长期且系统的规划。通过对特定区域内林业资源的深入调查和分析,结合该地区的自然、经济和社会条件,制定出具有针对性的林业发展规划。这种规划不仅考虑了当前的林业建设需求,还对未来一段时间内的林业发展趋势进行了合理预测,为林业建设的长远发展提供了清晰的方向。第二,林业调查规划设计通过科学的预测和分析,帮助林业建设应对各种挑战。在快速变化的社会和市场环境中,林业建设面临着诸多不确定性和挑战。林业调查规划设计能够运用先进的信息技术和数学模型,对过去的林业建设数据进行深入分析,并结合当前的政策和

市场环境,对未来的林业发展趋势进行预测。这种预测和分析能够帮助林业建设提前识别潜在的风险和机遇,为制定应对策略提供科学依据。第三,林业调查规划设计能够密切关注我国规章制度的动态变化,及时分析政策对林业建设的影响,并根据制度要求调整林业建设的发展方向和策略。这种实时跟踪和分析的能力,使得林业建设能够始终与我国的发展目标和制度导向保持一致,确保林业建设的正确性和有效性。第四,林业调查规划设计在林业建设发展方向确定过程中,还扮演着引领者的角色。它不仅能够为林业建设提供科学的规划和分析,还能够为林业建设的决策者提供决策支持。通过林业调查规划设计,决策者能够更加清晰地了解林业建设的现状和未来发展趋势,从而更加准确地把握林业建设的发展方向 and 重点。

## 3 林业调查规划设计工作存在的问题

### 3.1 从业人员综合水平不高

随着教育水平的提升,越来越多的大学毕业生选择投身于林业调查规划设计行业,他们带来了丰富的理论知识和学术背景。但仅仅依赖理论知识是不足以应对复杂多变的林业环境的。林业调查规划设计不仅要求从业人员具备扎实的专业知识,更需要他们在实践中不断积累经验和技能。不少新入行的从业者由于缺乏实际工作经验,难以将理论知识与实际操作相结合,导致在工作中遇到问题时难以迅速有效地解决。林业调查规划设计工作本身具有较大的挑战性和艰苦性,需要从业人员具备较高的职业素养和敬业精神。由于工作环境相对恶劣,一些从业者难以适应,缺乏长期从事这一行业的决心和毅力,这进一步加剧了专业素养与实战经验之间的失衡。

### 3.2 缺乏管理人才

目前林业系统面临的一个显著问题是缺乏具备综合管理能力的专业人才。这类人才不仅需要具备扎实的林业专业知识,还需要掌握数据统计、调查规划设计的技能,并能够将之与林业发展的实际需求相结合。管理人才的短缺直接影响了林业调查规划设计的效率和质量。由于缺乏具备全面能力的管理人才,林业调查规划设计工作难以形成系统化的管理体系,导致在数据收集、分析、规划及实施等各个环节中出现诸多问题和困难。这不仅浪费了资源,也制约了林业生产的快速发展。

### 3.3 林业调查设计质量不高

传统的林业调查设计方式往往侧重于简单的数据汇总,缺乏深入的数据挖掘和分析。随着林业生产建设向更加精细化和智能化的方向发展,单纯的数据汇总已

难以满足现代林业规划的需求。新时期下的林业规划工作,要求对数据背后的深层次意义进行挖掘,以提供更加精准和科学的决策支持。但目前林业调查规划设计中采用的数据采集形式和分析表格方法相对简单,缺乏先进的数据分析软件和技术支持,难以实现对大数据的深入挖掘和有效利用。这不仅限制了林业调查设计的质量,也影响了林业生产建设的整体效果<sup>[3]</sup>。

#### 4 提高林业调查规划设计工作质量的策略

##### 4.1 提高对从业人员培训力度

为了保障林业调查规划设计工作的质量,首当其冲的是提升从业人员的专业素养和技能水平。在培训内容上,应涵盖林业基础知识、调查技术、规划设计方法以及最新的行业标准和政策。通过系统的理论学习和实践操作,确保从业人员能够熟练掌握各项技能,并具备独立开展林业调查规划设计工作的能力,还应注重培养从业人员的创新意识和实践能力。通过案例分析、现场教学等方式,引导从业人员深入理解和应用林业调查规划设计的理论和方法,提高解决实际问题的能力。建立健全培训评估和反馈机制,及时了解培训效果,并根据反馈结果不断优化培训内容和方式。通过持续不断的培训和学习,不断提升林业调查规划设计队伍的整体素质和专业水平,为林业生产建设提供坚实的人才保障。

##### 4.2 增强林业调查规划设计管理质量

首先,需要建立健全林业调查规划设计的管理体系,明确各项工作的职责和流程,确保工作的高效运转。这包括制定详细的工作计划、建立科学的考核机制和监督机制等。其次,引入先进的管理理念和方法,如项目管理、质量管理等,以提高林业调查规划设计的整体管理水平。通过引入这些先进的管理方法,可以更好地协调各方面资源,优化工作流程,提高工作效率。最后,加强与其他部门的沟通与协作,也是提升林业调查规划设计管理质量的重要途径。通过加强与其他部门的合作,可以更好地了解林业生产建设的实际需求,为林业调查规划设计提供更加精准的数据支持。

##### 4.3 完善林业调查规划设计信息化

第一,建立信息化平台是完善林业调查规划设计信

息化的基石。这一平台应集成数据存储、处理、分析和可视化展示等功能,支持多源数据的融合与集成,为林业调查规划设计提供全面而准确的数据支持。通过这一平台,可以实现对林业资源信息的实时监控和动态管理,为决策提供更加科学、准确的依据。第二,推广数字化调查技术是提升林业调查规划设计工作质量和效率的关键。传统的实地调查方法耗时耗力且误差较大,而遥感技术、无人机技术等数字化调查技术则能够大幅提高调查效率和精度。通过广泛应用这些技术,可以实现对林业资源的快速、准确调查,为规划设计提供更加可靠的数据基础。第三,优化规划设计流程也是提高林业调查规划设计工作效率的重要途径。通过信息化手段,可以实现工作流程的自动化和智能化,如利用GIS技术对林地进行自动分类、分析和评价,为规划设计提供科学依据。第四,持续更新与升级信息化系统是保持林业调查规划设计工作先进性的必要条件。随着科技的不断发展,新的信息化技术和方法不断涌现,为了保持林业调查规划设计工作的先进性,需要不断引入新技术、更新软件版本、优化系统性能等,确保信息化系统始终能够满足林业调查规划设计工作的需求<sup>[4]</sup>。

#### 结语

林业调查规划设计在林业生产建设中具有不可替代的作用。面对当前存在的问题,我们必须采取有效措施加以解决,不断提升林业调查规划设计工作的质量和效率。只有这样,才能更好地发挥其在林业生产建设中的重要作用,为实现林业的可持续发展贡献力量。

#### 参考文献

- [1]赵云静.探究林业调查规划设计在林业生产建设中的作用[J].农村科学实验,2021(23):124-125.
- [2]赵卫明.探究林业调查规划设计在林业生产建设中的作用[J].现代园艺,2021,44(8):195-196.
- [3]张成银.探究林业调查规划设计在林业生产建设中的作用[J].探索科学,2020(5):231-232.
- [4]唐仁军,董林.探究林业调查规划设计在林业生产建设中的作用[J].农家科技(下旬刊),2020(1):150.