

# 森林病虫害防治与林业工程规划设计研究

何发辉

云南捷讯工程管理有限公司 云南 昆明 65000

**摘要：**良好的生态环境对我们人类生存有十分重要的意义，现阶段面临的主要问题就是要增强林业建设，优化我国林业工程规划设计工作，注重对森林病虫害的防治力度。良好的林业工程可以促进我国经济水平、经济建设的可持续发展。作者根据森林病虫害防治以及林业工程规划设计为主题，展开了相关的分析探究。

**关键词：**森林病虫害防治；林业工程；规划设计

在我国经济水平迅速增长的形势下，人们对于生活质量的要求也逐渐升高，优化生态环境、满足人们的需求是当前我国急需开展的工作。林业对我国经济水平的提升有着十分重要的意义，是人们生活中必不可少的产业，可以在很大程度上促进人们生活质量的提升。因此，优化林业工程规划设计工作，增强森林病虫害防治是确保良好生态环境的重要工作。所以，相关工作人员必须要转变过去的林业发展观念，结合现代先进的科学技术，要明白林业工程规划设计的重要意义，让林业建设可以顺应我国现阶段发展与人们的生存需求。

## 一、林业工程规划设计中的工作要点

我国部分地方政府比较重视林业建设活动，要想确保建设良好的林业工程，就需要注重林业工程规划设计工作，主要体现在以下几点：

### 1. 对林业工程进行科学规划，基层领导加以重视

在我国的部分地区，林业和林业附属产业是促进当地的经济发展的内容。所以，为了更好的实现当地经济水平的提升，政府部门也开始注重对林业的建设力度，现阶段，很多地区在植树造林工作中获得了非常优异的成绩，同时部分城市也被评为造林绿化模范城市。我国各地区的政府以及林业直属管理部门，都必须要注重林业工程的建设任务，在管理人员的指挥领导下，所有参与其中的人员都要明确自身的职责，制定完整的责任与奖惩体系，这样才可以顺利的落实监督、指导和规范林业工程相关工作。在开展林业工程规划设计的过程中，需要结合当地的实际状况开展，比如地理情况、经济发展情况等，确定绿化区域，在实际开展的过程中要确保所有绿化区域的工作水平，这样才可以保证林业工程的建设效率稳定提高，进一步促进绿化造林的顺利开展。在实际规划设计造林工程的时候，需要注重效益和成本

的平衡，把绿化和林业开发有效结合，合理规划经济林、用材林以及防护林，以此实现立体经营与综合开发的目标 [1]。

### 2. 完善相关制度，提升林政管理水平

要想顺利的落实林业工程，就必须制定健全的法律法规，建立有关的监管制度，增强法律法规教育的宣传力度，加强执法工作，这样才可以利用法律提升人们对林业的保护意识。在实际开展林政管理工作的过程中，森林资源损耗过大的根本原因就是人为破坏，对于动物的生命安全也构成严重的威胁，在规划设计林业工程的时候，相关人员必须要重视这一问题，制定有效的管理制度，定期组织管理人员进行学习和培训，保证所有相关人员都具备较高的综合素养，提升他们的薪资水平，可以更好的留住专业人才。

### 3. 丰富林业工程规划内容

在建设林业工程的过程中，不但要确保生态、经济以及产量之间的平衡，还需要重视丰富林业建设内容，重视引入多样化的生物物种，这样就可以建设良好的生态环境。同时，在规划设计林业工程的时候，需要增强对森林火灾和病虫害的防治力度。在设计林业工程的过程中，必须在确保生态平衡的基础上，提高森林整体的美观性，在森林中引入银杏树以及枫树等。在选取树种的时候，需要尽可能选取适应能力和抗病能力较强的树种，增强对树种的研究培育，能够更好的提高树种的存活率，提升深林的建设质量 [2]。

## 二、增强森林病虫害防治工作的措施

### 1. 提升对森林病虫害防治工作的认识

要想增强对森林病虫害防治的力度，需要注重森林病虫害预警监测、防控技术措施以及种苗选育等工作，更好的优化防控工作，进一步保护林业资源，促进我国生态文明建设力度的提升。在规划设计林业工程建设的过

程中,需要将提升林业的抗逆性能以及自我修复能力作为主要工作内容,实现良性循环。另外,要合理运用先进的科学技术,构建健全的网络信息数据,从全方位、多角度掌握各个地区森林病虫害防治工作的开展情况。同时把网络信息当成参考,以此有效的开展病虫害的防治工作。

## 2. 制定完整的森林病虫害预警制度

在开展森林病虫害防治工作的过程中,需要重视建立完整的预防制度,治理工作的主要目的除了要确保林木的顺利生长,还需要制定完整的预防制度,并且建立相关的防治与治理措施。在相应的管理部门中,各部门都有自己的管理职责,例如设置检疫、工程治理以及监测预警等工作。了解森林病虫害的理论内容,可以在不同角度开展病虫害的监测预警以及工程治理工作,才可以有效的在萌芽时期抑制森林病虫害危害的发生。目前有诸多的病虫害不容易被发现,倘若大面积爆发,传染的速度就会非常快,并且难以治理。因此,在这样的背景下,就需要管理人员必须要具备较高的专业知识,并建立有效的解决方案[3]。

## 3. 通过先进的预警措施与预防手段治理森林病虫害

因为在开展森林病虫害防治工作的过程中,需要面临比较复杂的山形地貌、周期长以及投入低等问题。先进的科学技术和设备需要投入的成本比较高,在防治病虫害的工作中应用并不多,致使预防手段与防治措施较为落后,不符合现代信息技术的发展。在开展预警监测工作时,主要方式就是工作人员巡护,在林业治理上也主要是通过人工喷洒农药的方法,先进的治理措施并不常见。虽然农药可以在短时间内消灭病虫,但长期使用农药也会导致病虫害出现抗药性,使农药失去作用。另外,大量的喷洒农药还会消灭病虫的天敌,导致有抗体的病虫迅速扩散,最后不能及时有效的控制灾害,致使出现不可预估的损失。另外,农药中含有大量的化学物质,长期使用也会伤害树木,导致森林植被出现抗性减弱的情况,并且免疫能力下降,严重威胁整个森林生

态系统。

## 4. 选拔专业的人才,加强森林病虫害防治工作

在开展森林病虫害防治工作的时候,是在开放式的环境中进行的,适当的调整环境因素,可以对病虫的生长发育造成影响,更好的促进森林树木的成长。这就要求森林病虫害防治的相关工作人员不仅需要专业知识过硬,深入探究病理学、有机化学以及植物学等相关知识,还需要在实际工作中严谨认真的对待每一个工作环节。另外,需要增强所有从事森林病虫害防治工作人员之间的互动,通过互联网信息技术,构建实时交流的平台,在不断学习和了解最新相关知识的同时,实现治理技术共享的目的。只有这样才可以有效、及时的把森林病虫害控制在萌芽时期,把灾害损失控制在最小范围内[3]。

## 三、结束语

总而言之,在规划设计林业工程的过程中,需要充分、全面的考虑林业总体规划,设计规划独立、协调性以及多样化的内容。在开展森林病虫害防治工作的时候,第一,必须要提升相关工作人员对森林病虫害防治活动的认知,第二,通过现代化的预防措施与有效的预防手段,开展森林病虫害的治理工作,最后,选取专业技术较强的技术人员,以此提升森林病虫害防治工作的质量,促进我国森林病虫害防治以及林业工程规划设计工作的效率和水平的提高。为人们提高良好的生活环境,实现我国生态环境的可持续发展。

## 参考文献:

- [1] 李鹏. 研究分析林业工程规划设计与森林病虫害防治办法[J]. 商品与质量, 2019, (25):105-105.
- [2] 张培香. 林业工程规划设计与森林病虫害防治[J]. 花卉, 2020, No. 371(8):259-260.
- [3] 祁永利. 关于林业工程规划设计与森林病虫害防治分析[J]. 农家参谋, 2020, No. 655(10):123-123.