

广东省森林公园林相改造措施探讨

张桂明 邓太阳石

惠州市东方园林工程有限公司

摘要:目前广东省森林旅游开辟条件的区域因管理单位限制与制约而未开展深层次开发和利用,造成一些原生态森林公园观赏性不够。针对此种现状,林相改造工作刻不容缓,本文对广东省森林公园林相改造措施进行探讨,提出广东省森林公园林相改造的具体措施,以期对相关行业单位和从业人员具有一定的借鉴。

关键词:广东省;森林公园;林相改造;措施

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.13.102

引言

经济的快速发展使群众生活质量直线提高,进而促进群众对于生活条件与品质等方面均产生更高需要。森林公园凭借其独有景观特点,变成群众外出旅游时选择之一,游客们不但能够观赏美丽的景色,还能够体验到自然生态原始的魅力。近几年来,城市的建设发展速度加快,进而引起了众多研究人员对于森林公园的林相改造更新的高度重视,森林公园具有维护城市生态体系的意义,是城市当中天然的氧吧。而且森林公园当具有非常丰富的植被覆盖种类以及生动的景观时才可以吸引到群众的目光。伴随群众审美水平持续提升,群众对于森林景观以及生态条件等多个方面的需要逐渐增多,所以部分林相已是格格不入。假如森林公园想要获取可持续发展,并使经济收益持续增加,则一定要开展林相改造工作。森林公园中林相改造和一般天然林的改造之间具有非常大的差异,像是在植被分布以及土壤成分等多个方面均有着一定特殊意义。本文以广东省森林公园林为例,在前人研究的基础上,在森林公园的林相改造方法、原则还有已取得的成效等方面对广东省森林公园的林相改造进行探讨^[1]。

一、广东省森林公园林相需遵守的基本准则

(一) 生态优先保护准则

党中央对生态文明建设非常重视,党的二十大报告也提出生态保护,生态环境的保护是林相改造处理首要前提条件。任何方式的林相改造工作均需要紧紧围绕着自然环境与自然景观的保护进行。随后可以依照当地的现实地质特征,选取与广东省本地相适宜的植物类型与植被群落,把自然的植被群落、生物体系以及生态景观等融合成一体。对于树种选取方面,应当对于树体是不是端庄,是不是具有观赏性以及树形优美与否,还有树种的寿命长短等方面进行综合考虑。为丰富植被资源,可考虑引进一些外来树种。植被分布形式方面,能够构成灌木乔木结合,落叶林与常绿林搭配,主要为常绿落叶林的形式。不但可以改善森林公园的植被质量,而且能将森林公园的生态效益与生态功能均发挥最大价值。

(二) 科学有序准则

广东省森林环境林相改造工作,并非一蹴而就。广

东在森林公园的管理方面到位,也比较严格。因此,要想林相改造处理预期的目标获得实现,不但应有合理的规划,而且应分阶段、分次逐步开展工作,把近期目标与远期目标结合起来。对于植被类型选择方面,根据适地适树的原则,应科学合理配置植被种类,科学合理选取植被规格,并对植被数目进行较好控制。采用人工干预以及自然演替相结合措施,促使森林公园可以集社会功能、生态功能以及经济功能为一体,使得全部系统能够井然有序、合理科学地运转,将森林公园打造为真正的自然景观,发挥森林公园的最大效益,落实国务院《粤港澳大湾区发展规划纲要》,大力科学有序地发展和打造粤港澳大湾区的森林公园^[2]。

(三) 因地制宜准则

在不对原有的植被造成破坏的前提之下,利用原有植被与天然林为基础,对公园中景观实施相应规划,打造出一种类型丰富、四季分明且独具特征的森林景象。而且在面积较小区域,能够依据景观多样化与一一对应的观念,实现森林景观观赏价值需要,而且应当兼顾到颜色布局以及生态条件。植被形态方面应当注意对于小景观特点进行突显。还有,采取因地制宜的方式,不但可以规避森林景观的布局单调,而且可以使得森林公园艺术性以及观赏性获得极大提升。以广东地区为例子,广东位于大陆的南部区域,地形地貌是复杂多样的,其中丘陵与山地为关键地貌形式,其整体地势为南低北高。属南亚热带季风区,有着丰富的水、光与热,且植被资源与动植物资源非常丰富。而广东地区森林公园关键的植物类型为南赤道季风宽叶林。依照森林条件的相关理论,森林植被自然继承趋向为松林,以及宽叶、窄叶树为主混合林。而这类植被自然演替通常需要非常长的时间,很难与自然森林的改造趋向相符合。应用人工干预措施促使森林演替进程获得加速,对生态条件以及森林景观的改善是极为关键的,因地制宜形成的森林公园既美丽又保持原有生态。如南昆山森林公园^[3]。如图1所示。



图1 南昆山森林公园

二、广东省森林公园开展林相改造措施

(一) 采取合理科学的种植技术

对于大多数森林公园内部植被来说，科学合理的植树措施可有效改善植被美观度。对于园区内部数量较多的植被，能够依照当地的森林景观状况开展相应处理。在未对于种类的分布造成破坏的前提之下，能够于合理伐植面积内（2.9-6.5hm²）将一些比较差的植被清除掉，在植被清理完成后，要及时清理因伐植造成的垃圾以及碎石，保证随后开展种植工作的顺利进行。进行种植的时候必须得选择与当地环境相适合的植被类型，对物种的生长习性进行考虑时，应当考虑到地域特征。

(二) 提升广东省林区景观可观赏性

1. 对于树木外观形态进行美化

为使得公园内部部分由于虫害以及腐朽而产生枯萎树木进行处理，需要相关林业机构对于这类枯树实施集中性砍伐，对外观完好树木，应当做到定期修剪处理，使其具有观赏性。对于砍伐之后地段不可荒废，一定要栽苗，确保生态条件有序平衡。

2. 促使经济产业与林区产业相结合

为了使得森林公园资源影响获得充分发挥，能够依照当地经济产业与林区生态产业等方面，开发得到有着本地特征与优势产品。经过整合相关资源，不但能够使得园区质量获得有效提升，而且可以使得当地群众的收入有效增加，构成一种产品丰富、园林优化、经济回报继续对林区条件进行改善反哺的良好循环，保证林区获得稳定可持续发展^[3]。

3. 各类物种之间科学混合种植

假如公园中树木类型较为单一，为使得公园景观观赏性获得进一步提升，吸引更多的旅客前来进而将本地经济发展拉动起来，则能够依照园区地势以及植被特征，与当地产业发展相结合，科学合理种植混合物种，并把外来的树种与本土树种进行混合种植，像是山杜英、荷木以及香樟等，进而便于对于林区的植被类型进行丰富。在对于本身的发展形式进行丰富的同时，还能够借住外部林区发展措施，适当引入新型品种，确保林区获得持续发展^[4]。物种混合种植如图2所示。



图2 物种混合种植

(三) 对于资金的来源进行开拓

林相改造工作的施工特征为技术要求较高、工时较长求人工需要量大。因此一定要有着充分资金保障，进而才可以确保林相改造处理获得顺利开展。森林公园肩负着生态系统保护与城市内部园林观景的双重责任，虽然政府相关单位的资金投入为主要来源，不过还能够应用公益组织等方式，积极对全社会力量进行发动，开展植树造林活动，进而辅助加速一些次生林改造项目开展，打造出更有纪念意义景观园林。

三、广东省森林资源林相改造具体方案

(一) 林区地貌实地调查方式

确定出一定范围内一块比较典型的地块，并选取充足数量的样本，把样本设置成10m×10m，对于灌木与乔木于采样区域中的高度进行调查并记录。通常，对于株高度超过4m时，划归为乔木，而株高小于4m时则被规划为草本或者是灌木；并在中心设置2m×2m的小样方。

(二) 栽植苗木处理中需要注意的问题

在调查的基础上，科学搭配种植有观赏价值的苗木。第一方面，一定要应用优质且长势旺盛大树苗；第二方面，植被达到园区的时候一定要栽培于土壤内；第三方面，进行树苗栽种的时候，遇见土层较薄，种植条件较差以及砾石含量较高的状况，应当回填客土，使种植的成活率获得提升。

(三) 定期对于园区的林木进行整改并维护

林相改造工作关键的目标是把散落树林以及低价值林木淘汰更新，把干旱土地区域进行翻新改良。且改造准则为尽量对于森林植被进行保护，将一些没有观赏价值树种清理掉，在未对于林区景观的整体成效产生影响的条件之下，对于二级林开展合理科学的抚育间伐，稳定目标树种，并促使主要树种有效生长；能够与间隔伐木与定期修剪相结合，使得森林维持通透，接着通过人工植树造林以及混合自然生长等措施，使得林木获得正常生长^[5]。对园区的林木进行整改以及维护如图3所示。



图3 对园区的林木进行整改以及维护

四、广东省森林公园林相改造工作的标准

(一) 产生四季更替季相

林相改造工作进程中，春夏秋冬四季更替产生的景观变化也应进行考虑，经过对一些观叶观花的树种进行

种植,像是南天竹、水松、樟树、南洋杉以及柳杉等,确保公园于每一季节均有着可观赏性。

(二) 促进园区价值发展

林木改造开展,能够对于林区中树木分布构造进行改善,使得景观的质量获得提升,对优质树种具有较好保护作用,园区中各类功能获得加强。而且,林区中的树木获得及时抚育与管理,对于树木生长条件进行有效改善,极大程度上对于森林公园的生态条件进行改善。通过林相改造措施,能够使得公园中林木更有经济价值与观赏价值。

(三) 对于生态环境进行保护

林相改造能够强化森林公园的经营管理,改善园区生态条件,增多优质的林木资源增多,提升森林公园质量,促进森林公园的可持续发展;此外,林相改造还能使得群众对于森林公园有新的认知,强化群众的环保观念,对于加强森林公园生态功能,以及水土流失的预防,自然灾害的控制方面,均有关键影响和积极作用。

(四) 使得群众生活水平获得提升

开展林相改造工作,不但对于生态保护系统进行有效完善,使得森林公园获得稳定可靠发展,而且可以对于生态条件进行美化,对城市的空气进行净化,使得群众生活品质得到提升,促使社会稳定以及经济发展。

五、对于广东省森林公园林相改造建议

(一) 坚持做到生态优先

森林和群众生活条件是密切关联的,对于森林进行保护为每个人责任。将森林保护好可以维护赖以生存的环境不受破坏,而且生态体系良性的发展为森林公园可持续发展关键保障。维持环境生态平衡与森林良性的发展难以分割。因此,每个人均应当具有维护森林生态条件的观念,对于环境保护贡献自己的力量。

(二) 开展针对性的科学种植

当前植物的种植难以与林区长期的规划相符合,想要实现对森林公园的功能进行改善、使健康发展获得实现的目标,一定要广泛采取其他区域种植管理的经验。能够充分应用当地的林区管理单位与城乡职能机构,并充分发挥出政府单位的影响,使得森林公园的规划可以更系统化。而且,还一定要对于森林区域物种演变状况进行仔细研究。为构成美丽森林构造,能够选取不同类型、有活力且与地区特质相符合的物种实施种植。并且应当提升保护生态条件的观念,向大众进行种植以及生态环境相关知识的普及,预防对森林产生损害行为,预防砍伐森林问题对生态环境产生的破坏情况,保证物种可以获得稳定全面的生长。

(三) 坚持做到以人为本

森林面积通常较为广阔,部分区域涵盖了周边城镇以及农村地区。因此,在开展林相改造工作时,一定要考虑群众生活,保证群众生活不会受较大影响。在林区建设阶段中,要做到以人为本与为人民服务的准则,把当地群众习俗与建设林区风格相结合。此外,林区能增加一些娱乐设施与相关场地,为当地群众与游客在林区中提供舒适生活环境,进一步提升园区的观赏价值。

六、结语

总的来说,完成林相改造工作后,森林公园将形成一个美丽和谐的自然条件,产生强烈视觉效果。而且可以把观光、农业旅游与生态旅游当作公园长期可持续发展的关键成分,进而创造出更大环境、社会与经济效益,而且对于森林公园的旅游业开辟出稳定发展的道路。应用现有的资源,把地方城市与农村的发展趋向结合起来,落实党中央的乡村振兴政策,鼓励群众对环境平衡与绿色发展进行维护,并使群众生活各个方面的水平提升。林相改造工作最终的目标是为恢复与保护植被覆盖,维持环境的平衡可靠,逐渐建立起各类混合森林,使得森林环境价值与景观价值获得提升,改善与保护生物多样性,进而促使提高广东省森林公园的总体价值。

参考文献

- [1] 易文芳, 方应波. 广东三岭山森林公园辖区林相改造思路探索[J]. 农村经济与科技, 2012, 23(06): 78-79.
- [2] 刘金山, 巫添辉, 周湘红, 温慧玲. 粤港澳大湾区战略背景下惠州市林业生态建设探索[J]. 中南林业调查规划, 2020, 39(03): 17-20.
- [3] 林媚珍, 谢双喜, 杨木壮, 蔡砥, 陈志云, 姜喜东. 南昆山生态旅游区环境质量的综合评价[J]. 生态学报, 2010, 30(12): 3270-3279.
- [4] 刘姣, 曹四平, 高荣, 宗巧鱼, 郝宝宝, 刘长海. 退耕还林区不同植被类型土壤动物多样性特征研究[J]. 西北林学院学报, 2022, 37(01): 60-66.
- [5] 叶少平, 叶军槐, 唐小华. 淳安实施林相改造打造康美森林[J]. 浙江林业, 2018(11): 18-19.

作者简介:

张桂明(1967-), 男, 汉族, 本科, 园林高级工程师, 主要从事园林和林业的研究和施工、森林经营等相关工作。

邓太阳石(1978-), 男, 汉族, 大专, 助理工程师, 主要从事园林和林业的研究和施工、经营管理等相关工作。