

园林规划设计和园林植物保护的研究

王 会*

青岛市市政工程设计研究院有限责任公司, 山东 266100

摘 要: 随着时代进步与社会发展, 人们的生活质量逐步提高, 进而对平时生活环境的要求也不断提高。在这样的情况下, 人们越来越重视园林绿化。经过园林景观不断改善人们的居住环境, 然而在当前的园林规划设计过程当中, 对植物进行保护方面的问题越来越明显。对于所有园林工作者而言, 应该探寻在园林规划设计作业当中保护植物的方法与措施, 有效避免病虫害的出现。基于此, 本文就园林规划设计和园林植物保护展开了全面以及深入的探究分析, 期望经过该研究能够为将来的有关研究提供科学合理的参考。

关键词: 园林规划设计; 园林植物保护; 措施

一、前言

在现代化社会当中, 我国园林事业快速发展。在这样的形势下, 人们越来越重视园林规划设计的质量以及实际成效。与此同时, 植物在园林规划设计过程当中占据着十分重要的位置, 并且其起着不可忽视的作用^[1]。然而, 在现阶段的园林规划设计与植物保护过程当中依然存有许多问题, 针对这些问题的存在, 对其整体规划质量起着不良的影响。在此基础上, 需要采取科学合理的措施进行处理以及解决, 保证园林规划设计的水平以及能力。因此, 在园林当中需要更好的保护植物, 这对促进我国园林事业的健康可持续发展起着十分重要的作用。

二、园林规划设计中园林植物保护的重要性分析

随着我国园林事业的快速发展, 加强园林规划设计工作至关重要, 而植物保护在园林规划设计作业过程当中起着十分重要的作用^[2]。针对此种现象, 在当前的园林实际规划与设计作业当中, 保证植物保护可靠性与稳定性十分重要, 其重要性主要体现在图1。一方面能够更好的改善园林植物景观, 另一方面也可以提升景观中的植物对病虫害进行防治的水平与能力, 这对促进我国园林事业的健康可持续发展起着不可忽视的影响。



图1 园林规划设计中园林植物保护的重要性

(一) 改善园林植物景观

园林景观规划设计对城市发展起着十分重要的作用, 能够改善人们的生活环境, 也属于城市发展进程当中十分特殊的色彩。加强园林景观建设能够有效改善当地的自然环境, 促进社会的稳定发展^[3]。在实际规划设计的时候, 需要

*通讯作者: 王会, 1986年5月, 女, 汉族, 山东成武人, 就职于青岛市市政工程设计研究院有限责任公司, 中级工程师, 硕士研究生。研究方向: 园林植物应用。

将可持续发展战略观念落在实处，提升保护绿化植物的实际力度，与人们的实际需求相满足，对良好的生态条件进行保护，实现生态环境的平衡性。特别是在当前的园林植物保护过程当中，需要由整体着手，经过专业的调查与探究，找出景观植物存有的病虫害现象，采取相应的措施进行预防和治理。

(二) 提高综合防治病虫害的能力

在园林设计与规划活动当中，加强植物多个方面的保护，能够不断提升植物对病虫害进行防治的水平以及能力。因此，加强植物保护作业至关重要。在实际规划设计的时候，在生态环境当中需要融入植物，将其独特的功能充分发挥出来，保证景观可靠性以及实用性^[4]。在实际规划的时候需要严格遵守相应的规律与要求，明确园林景观的整体情况，在整体设计的观念之下，实现植物的良好配置。与此同时，也要结合植物的生长特点等，适地适树，构建良好的生态环境。

三、园林规划设计中园林植物保护存在的问题分析

随着我国城市化进程的逐步加快，在园林设计过程当中，加强植物保护至关重要。需要根据园林实际情况，营造一个平衡以及可靠的生态系统，保证园林景观建设作业的顺利展开。然而在当前实际设计活动当中存有许多的问题，其主要体现在图2。

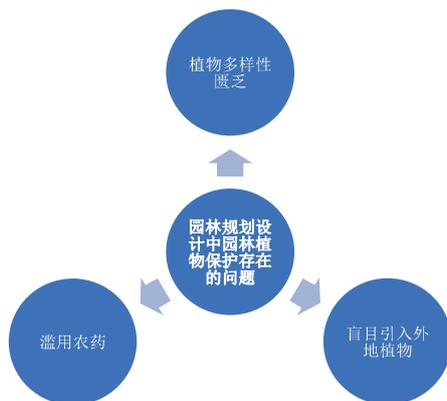


图2 园林规划设计中园林植物保护存在的问题

(一) 植物多样性匮乏

加强生物丰富性以及多样性能够减少病虫害现象出现的概率，在当前的园林规划设计过程当中，植物类型需要具备多样性特征。但在实际设计的时候，使用单一的园林设计方法，会导致植物遭受十分严重的浸染，进而导致园林景观被破坏。植物配置情况较为单一，导致其对病虫害进行抵御的能力以及水平难以提高。如若遭受侵扰，便会对园林景观当中植物的正常生长起到严重影响。

(二) 盲目引入外地植物

在现阶段，园林实际规划设计的时候，要想保证其美观性，将景观充分展现出来，逐步提升其美感，经常会出现盲目引入其他地区植物种类的现象。根据短期成效探究分析，可以更好的改善园林景观植物类型的多样性，保证视觉方面的效果。然而，根据长时间发展情况分析，其他地区的树种是否可以适应当地的生态条件以及地质土壤等^[5]。与此同时，也需要加强科学方面的探究，在引入新树种之前需要大量的资金当作是支撑，在之后养护过程当中会花费许多的成本。总而言之，如若盲目的将新型树种引入其中，不只是会对园林景观产生影响，甚至会对自然环境起到不良影响，导致其成本支出增多。

(三) 滥用农药

要想对病虫害进行更好的防治，便会对园林景观当中的植物进行喷洒农药。这样虽然可以获得比较好的成效，但是非常容易出现生态环境污染，进而对我国整体生态条件起到很大程度上的影响^[6]。大部分农药当中含有许多的化学成分，这些成分的代谢速度比较缓慢，非常容易融入进生态条件当中，这样会对土壤以及水资源等产生严重的污染，甚至会威胁城市环境。

四、园林规划设计中园林植物保护的措施探究

针对现阶段我国园林规划设计植物保护过程当中存有一系列的问题，需要采取科学合理的措施与方法进行处理以

及解决，保证生物丰富性和多样性，保证植物的合理配置，采取因地制宜方法，在植物之间构建一个轻松以及和谐的环境，具体的措施体现在图3。只有合理运用这些措施，才能够更好的处理其存有的问题，促进我国园林事业的全面稳定发展。



图3 园林规划设计中园林植物保护的措施

(一) 强调生物多样性

结合我国生物科学分析表明，保证生物丰富性以及多样性表明生态系统较为稳定。在当前的园林规划设计过程当中，多样性的植物可以保证园林景观的全面建设。在这样的情况下，需要保证植物之间距离的合理性，确定植物具体数量，保证生态系统的可靠性以及稳定性^[7]。与此同时，在对园林进行规划设计的时候，需要做好植物保护作业，防止单一配置，进而与人们的实际需求相满足。所以在实际规划设计的时候，需要将植物所具备的化学反应充分展现出来，促进植物的正常生长。在对园林植物进行保护的时候，需要运用其多样性特征更好的避免病虫害现象。

综上所述，需要保证园林当中植物类型的丰富性，一方面保证园林景观视觉方面的成效，另一方面保证生态系统的可靠性以及稳定性。因此，在实际建设的时候，需要重视生物多样性与丰富性，保证规划设计作业的顺利展开，提高其设计质量与成效。

(二) 合理调整植物配植

在植物保护与实际过程当中，需要保证其科学性与合理性，广泛运用豆科植物，保证土壤实际肥力。各个植物之间存有推动或者是抑制等方面的作用，某些植物可能把病原菌直接传输给其他类型的植物，进而对植物正常生长起到严重影响。在这样的情况下，为了保证规划设计作业的正常展开，更好的改善其规划设计质量与成效，保证植物成效实现最为理想的状态，要强调植物种族之间的实际关系。在实际设计的时候，需要保证植物种类设计合理性与科学性，更好的控制植物密度，运用群落手段，做好科学合理的规划设计。对园林当中的空间进行全面科学运用，保证其层次性，减少病虫害的出现。

(三) 坚持适地适树原则

在实际设计的时候，要严格遵守适地适树相关原则，经过科学有效的设计，能够保障植物的正常生长。比如，在对阳性植物进行种植的时候，需要选取阳光以及水分十分充足的地区。在对阴性植物进行种植的时候，需要选取较为阴凉的地区。广泛运用植物独有的特征，促进其生长，更好的抑制病虫害现象。在园林规划设计的时候，也要将其他地区的植物引入其中，在安全引入树种的前提下，强调生长环境产生的影响，保障植物被种植在相应的环境当中。在园林规划设计的时候，需要优先选取本地的植物，其他地区的植物需要经过长时间的运送，非常容易造成水分流失，进而影响成活率，导致其建设方面的成本支出增加。某些植物可能没有办法适应当地的实际环境，导致植物在实际生长的时候出现死亡现象，对整个景观产生不良影响^[8]。在园林景观规划设计活动当中，一方面要加强植物保护，另一方面在需要引入更多的新型植物种类的时候，也要严格遵守适地适树相关原则。只有这样，才可以保证园林规划设计的整体水平以及能力，对园林当中的植物进行全面保护。

(四) 引用模型化设计

园林当中的植物保护在规划设计过程当中起着十分重要的作用，加强植物保护能够获得更好的成效。所以在当前

的园林规划设计过程当中,需要将先进的大数据技术以及计算机技术充分运用其中,构建完善以及健全的设计模型,加强园林设计合理性与科学性。运用相应的搭配方法,保证植物种类丰富性,更好地保护植物,促进其向着现代化的方向不断发展。比如,现阶段,经常使用的园林设计方法主要具备节约型特征,需要在保护生态环境的前提下加强园林景观的建设,保证生态环境的平衡性,节省更多的成本支出。

(五) 重视建设植物间微环境

在当前的生态系统当中,植物属于十分重要的群体。在植物正常生长过程当中,需要充足的水分、阳光以及空间。对于植物而言,水分属于其生长的重要前提,如若缺少水分,并且缺少物质传输,植物很难正常生长。在对植物之间的微环境进行建设的时候,一方面需要有效调解其密度,与植物正常生长的具体需求相满足,另一方面让植物接受更多的水分以及阳光,全面控制病虫害现象的出现,保障园林景观获得更好的成效。因此,在实际规划与设计的时候,需要在植物之间营造一个良好以及和谐的微环境,保证园林景观当中植物保护作业的顺利展开。经过这样的环境与氛围,促进我国园林景观事业的全面稳定发展。

五、结束语

在当前的我国园林规划设计过程当中,植物规划设计占据着十分重要的位置。然而,在当前的实际设计作业当中存有许多的问题,植物种类并不多样,出现了盲目引入其他地区植物品种的现象,并且出现了农药滥用的情况。针对这些现象的存在,在园林规划以及设计过程当中,需要对园林当中的植物进行保护,采取科学合理的措施与方法,强调园林生物的丰富性以及多样性,合理调节园林植物配植,将因地制宜原则落实在实处,运用模型设计方法,强调植物之间呈现出来的微环境。在园林规划设计过程当中,为了更好地保护植物,能够提升植物对病虫害进行预防的能力与水平,保证生态系统的平衡性以及稳定性。因此,加强园林规划和园林植物保护的研究具备现实方面的意义。

参考文献:

- [1]白艳荣.园林植物病虫害防治与植物保护——评《园林植物病虫害防治》[J].植物保护,2020,46(01):289.
- [2]曹海燕,张尚路,巍巍.城市园林设计与园林植物保护——以东营市为例[J].中国建筑装饰装修,2020(01):95.
- [3]刘勇.园林景观设计 with 城市规划的有效结合分析[J].中国地名,2019(12):45.
- [4]白莉.园林规划中乡村景观设计现状分析及发展趋势[J].现代园艺,2019(24):55-56.
- [5]连文涓.风景园林中植物景观规划策略研究[J].建材与装饰,2019(36):114-115.
- [6]杨云彩,张正山,黄蔚.云课堂下课程混合式教学模式设计探析——以高职园林植物保护课程为例[J].现代农业科技,2019(21):248-249.
- [7]任彦波,张娜娜.城市风景园林设计及园林植物保护的相关分析[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2019(09):101-102.
- [8]李寿冰,丁世民,杨兴芳,赵从凯,满冬.“互联网+”背景下“园林植物保护”课程改革与实践[J].中国职业技术教育,2019(16):61-65.