

论园林景观的生态设计

高大鹏

沈阳市园林规划设计院

Copyright © Universe Scientific Publishing Pte Ltd

DOI: 1.18686/bd.v1i1.42

出版日期: 2017年1月1日

摘要: 在当前的城市建设发展中,人们对于园林景观的功能需求也正呈现着多样性复合化的发展。现代园林景观不仅需要发挥具备观赏性和呈现艺术美感的作用,还需要结合城市环境需要,满足一定的生态环境调节功能,这是现代园林景观发展所面临的一个新的发展趋势。因此在进行园林景观设计的过程中,需要更加注重针对园林景观的生态环境调节功能的开发,这就形成了园林景观生态设计的发展需要。笔者结合当前园林景观生态设计的发展局面,通过本文将详细分析阐述园林景观中的生态设计的相关论述。

关键词: 园林景观;生态设计

1 引言

园林景观的设计思路非常广泛,通常是基于园林设计者多样化文化内涵和设计理念,通过园林景观设计作品的表现形式,在园林设计中充分融合,形成具备艺术感染力和丰富观赏性的园林艺术设计。而在当前,园林景观设计越来越多的受到生态环境保护的设计理念影响,形成了在园林景观设计呈现多样化的生态设计。这一类园林设计不仅是结合了基础的园林美学,还将生态调节功能和现代生态设计观念融入进来,形成具备多重功能发挥的复合型园林景观,而且这也是今后园林景观设计的趋势[1]。

2 现代园林景观中的生态设计概述

2.1 现代园林景观中的生态设计内涵

现代园林景观中的生态设计内涵即是通过生态设计来达成维护自然生态,形成园林景观同生态环境的相互协调,是在园林景观建设过程中具有一定导向性的生态环境设计。这需要在进行园林建设的过程中,设计者充分考虑园林景观的综合生态功能发挥进行园林景观的设计开发。

2.2 现代园林景观中的生态设计发展

当前园林景观的生态设计尚处于探索发展的阶段，在一些特定的园林景观建设中，还未能形成有效的综合性生态设计规范，实现真正符合整体性生态功能效用的园林景观设计[2]。在我国的现代园林景观生态设计发展上，存在着两派较为有代表性的观点，一类是现代派，主张通过更多的应用材料技术、绿植维护技术、节能光电技术等技术应用，来增进园林景观的生态功能；一类是自然派，主张考察原有生态环境，尽可能恢复或者保留适应原有生态环境的植被、地表状态、地形地貌等，来实现对自然生态环境的最少干扰。

2.3 现代园林景观中的生态设计原则

可以将现代园林景观设计上的生态设计相关的设计原则简单的总结为以下三个重要关键点：首先是削减对原生环境的影响，这一原则需要在施行园林景观建设过程中，尽量维持原有的生态环境状态，或者对环境开发活动产生的影响有目的的削弱，并通过一定的恢复性建设，减少对原生环境的影响；其次是实现生态发展的原则，这需要在施行园林建设的过程中，充分尊重生态发展需求，满足循环发展、环境维持能力的需要，在整个建设过程中满足可持续发展的应用[3]。最后是满足全过程的资源生态化处理原则，这不仅仅是需要在建设过程中实现资源高效利用，更是需要在所利用资源的基础上，实现增进资源利用率和利用率高价值、增加可再生资源的利用、减少资源废弃、避免开发过程中的破坏。

3 现代园林景观中的生态设计主要的实现方式

目前在现代园林景观设计中，生态设计往往通过以下几种实现方式来完成生态功能发挥，实现生态设计目的：首先是充分利用原生环境条件，包括原生状态的植被、地表水、地形地貌等条件；其次是充分利用动植物的相互关系，这是对自然生态条件下动植物的生长特性和生态功能发挥的有效开发和利用；最后是有目的地采取复合开发和多样性生态设计，这有助于丰富园林景观的生态功能发挥，形成在实现生态功能基础上的复合开发效果。

4 对园林景观中的生态设计发展展望

4.1 运用数字模拟技术实现科学生态设计布局是未来发展趋势

园林建设作为城市建设的一个重要组成部分，也必然伴随着当前城市建设技术发展，形成形式丰富的多样化综合性建设技术应用。这其中，必然包括通过数字模拟技术实现综合性的生态设计布局，在未来的园林景观设计中，这项技术应用将有助于实现园林建设规划的高效运作。通过运用数字模拟技术，园林建设规划可以充分拟定和调整生态设计项目，在进行充分的科学预判后，形成最为科学的合理设计方案，减少对建设环境的破坏和影响，有助于建设资源的高效合理利用，是符合生态建设发展目标的技术应用，当前国内外已经形成了这项技术的一些研究成果，并且在一些工程建设项目上得

以实现，未来在发展上与生态设计相结合也是一项必然的发展趋势，因而在未来的生态设计中必然会形成非常丰富的技术应用，更好的为园林建设的生态设计服务。

4.2 结合新型材料技术完成生态设计的建设发展的重要发展

在今后的园林景观探索发展过程中，结合园林景观生态设计的各项建设需要，设计者必然需要借助丰富的新型材料技术，来实现园林生态设计的相关建设，达成一定的生态建设目的。这其中就包括通过可再生材料和纤维性材料、复合材料的应用，为生态设计提供更多可供选择的可行方案，达成对原有生态环境的最小破坏和影响，尽量减少对生态环境的干扰。新型材料技术也是符合当前生态建设发展需要的必然发展探索，在今后的园林景观建设中，人们采取更加集约化、复合型、强化资源利用的园林建设方式，也必然绕不开同新型材料技术相结合的探索发展，因此这也是园林景观生态设计在今后发展中尤为突出的发展特点。

4.3 生态设计和园林美学深度融合形成复合发展

在探索园林景观的生态设计发展过程中，越来越多的设计者不单单从完成园林景观的生态功能发挥来思考相关的园林景观生态设计。其实园林景观的生态设计在今后的发展中，必然不可能单独构成全要素的发展。因为园林景观其基本的社会功能是调节城市环境，通过园林景观的展示达成一定的环境美感，丰富城市建设环境的层次感，调节身心，达到综合性社会效应。因此，在今后的园林景观设计中，综合考虑园林建设所需要完成的社会效益，达成建设目的，设计者必然会采取综合园林美学和生态设计需求的复合型设计思路，将园林景观设计思路中的生态设计和园林美学构成深度融合，形成复合发展，这也是今后园林景观在生态设计上的一项重要发展特点。

综上所述，在当前的园林景观设计中，为满足园林景观最终的生态环境调节功能，针对其生态设计的相关研究已经相当成熟。目前已经形成园林景观生态设计的初步设计原则，并且在园林景观建设的实际探索上，经过一定的总结，有了一定的生态设计的具体设计方法，研究出了具备现实效用的一套园林景观建设策略，能够适应当前和今后在园林设计方面对于生态功能发挥的相关需求。在今后的相关探索发展上，需要充分结合城市生态建设的现实需要，不断发展巩固创新，寻求园林景观设计上的生态设计特色，将生态功能发挥和园林美学展现充分结合起来，发挥更加综合全面的社会效应。

参考文献

- [1] 钟旭东. 论园林景观设计之美[J]. 长江大学学报(社科版), 2014(1).
- [2] 缪智生. 论园林景观工程中设计与施工的重要性[J]. 低碳世界, 2014(15).
- [3] 付红梅. 浅论园林景观生态设计[J]. 现代园艺, 2014(18).