

园林景观规划的无障碍设计城市规划师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_9B_AD_E6_9E_97_E6_99_AF_E8_c61_646414.htm

随着社会文明的进步，公共设施需要适应各种类型人群的问题，已成为世界范围内普遍存在并越来越受到关注的社会问题。20世纪50年代末、60年代初，西方发达国家就开始注意这一问题，并取得了很大进展。70年代以来，日本吸取了发达国家的经验，积极为老年人和残疾人探索并提供便利的物质环境条件，提高这部分人的自立程度，使得他们的生活圈子大为扩展。我国自80年代起开始这方面的努力，颁布了《方便残疾人使用的城市道路和建筑物设计规范》（JG50-88），发行了有关无障碍设施的通用图集（88J12），并在北京、上海、南京、广州等城市，对一些公共设施进行无障碍改造。但一般只局限于部分医院、学校、图书馆、车站大厅等公共建筑或公用设施上，很少涉及园林的规划设计和建设。本文拟对园林中的无障碍设计问题进行探讨，以抛砖引玉，与同行切磋。

1、园林中无障碍设计的必要性和可行性

1.1 园林中无障碍设计是福利社会城市规划建设的重要内容

园林是公共设施，它是以植物、建筑、山石、水体及多种物质要素，经过各种艺术处理而创造出来的，占有一定的空间、提供大众游赏的公共设施。它同人们的视觉、听觉、触觉以及行为模式联系十分密切。在城市园林化的进程中，园林环境已成为人们生活环境的一部分，与人们的日常生活密切相关。在目前经济条件下，如何在园林的规划设计和建设中，适应各种类型游人的需要，体现对各类游人的关爱，创

建一个安全便捷、舒适宜人的无障碍园林环境，是我们园林工作者十分紧迫的研究课题。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 1 . 2 老年人对园林环境的特殊要求 老年人在生理上，体力弱，感官衰退、反应迟钝；在心理上，重人情、重世情、重乡情；希望得到别人的尊重，与人交往，要求独立自主。这些特点，决定了他们对园林环境的特殊要求。主要表现在园路通行及使用公用设施的系列环节上。老年人的经济地位发生了变化，一般都由主导变为辅助；由忙于工作无暇休息变为余暇时间大幅增加；由以社会工作环境为主变为以社区居住环境为主。这些变化又势必会对他们带来心理上的压力和情绪上的波动，导致出现孤独、失落、自卑和抑郁感。因此，他们迫切希望走出居所，到园林中呼吸新鲜空气、沐浴阳光、锻炼身体、与人交流、愉悦身心并积极参与各种社区活动。 1 . 3 园林中无障碍设计的可行性 从现有的资料看，无障碍设计就其本身而言并不复杂，也没有什么深奥的理论，更不妨碍总体设计布局，而且可以做到基本上不增加造价。眼下关键的问题在规划设计人员的无障碍意识，以及实施过程汇总细部构造的处理。因此，只要我们在园林规划设计初期能认真地考虑并重视，无需花费很多的精力和财力，就能够消除游赏过程中给游人带来的不便及障碍。

2、无障碍园林设计 来源：www.100test.com 2 . 1 无障碍园林空间的设计原则 2 . 1 . 1 无障碍性系指园林环境中应无障碍物和危险物。这是因为老年人由于生理和心理条件的变化，自身的需求与现实的环境时常产生距离，随之他们的行为与环境的联系就发生了困难。也就是说，正常人可以使用的东西，对他们来说可能成为障碍。因此，作为园林规划

设计者，必须树立以人为本的思想，设身处地为老弱病残者着想，要以轮椅使用者和视觉残疾者为基准，积极创造适宜的园林空间，以提高他们在园林环境中的自立能力。 2 . 1

. 2 易识别性系指园林环境的标识和提示设置。老年人由于身心机能不健全或者衰退，或感知危险的能力差，即使感觉到了危险，有时也难以快速敏捷地避开，或者因错误的判断而产生危险。因此，缺乏空间标识性，往往会给他们带来方位判别、预感危险上的困难，随之带来行为上的障碍和不安全。为此，设计上要充分运用视觉、听觉、触觉的手段，给予他们以重复的提示和告知。并通过空间层次和个性创造，以合理的空间序列、形象的特征塑造、鲜明的标识示意以及悦耳的音响提示等等，来提高园林空间的导向性和识别性。

2 . 1 . 3 易达性系指园林游赏过程中的便捷性和舒适性。老年人行动较迟缓，因此要求园林场所及其设施必须具有可接近性。为此，设计者要为他们积极提供参加各种活动的可能性。从规划上确保他们自入口到各园林空间之间至少有一条方便、舒适的无障碍通道及其必要设施，并保证他们有通过付出生理上的努力，能得以实施的心理满足感。 2 . 1 .

4 可交往性系指园林环境中应重视交往空间的营造及配套设施的设置。老年人愿意接近自然环境，其中一个重要原因后，是可以消除一些孤独感和抑郁感，宣泄一下心中的自卑失落和急躁烦闷。因此，在具体的规划设计上，应多创造一些便于交往的围合空间、坐憩空间等，以便于相聚、聊天、娱乐和健身等活动，尽可能满足他们由于生理和心理上的变化而对空间环境的特殊要求和偏好。 2 . 2 园林无障碍细部构造设计

园林中无障碍设计，除了对环境空间要素的宏观把握

外，还必须对一些通用的硬质景观要素，如出入口、园路、坡道、台阶、小品等细部构造，做细致入微的考虑。

2.2.1 出入口宽度至少在120cm以上，有高差时，坡度应控制在1/10以下，两边宜加棱，并采用防滑材料。出入口周围要有150cm×150cm以上的水平空间，以便于轮椅使用者停留。入口如有牌匾，其字迹要做到弱视者可以看清，文字与底色对比要强烈，最好能设置盲文。

2.2.2 园路路面要防滑，且尽可能做到平坦无高差，无凹凸。如必须设置高差时，应在2cm以下。路宽应在135cm以上，以保证轮椅使用者与步行者可错身通过。纵向坡宜在1/25以下。另外，要十分重视盲道运用的诱导标志的设置，特别是对于身体残疾者不能通过的路，一定要有预先告知标志；对于不安全的地方，除设置危险标志外，还须加设护拦，护拦扶手上最好应注有盲文说明。

2.2.3 坡道和台阶坡道对于轮椅使用者尤为重要，最好与台阶并设，以供人们选择。坡道要防滑且要缓，纵向断面坡度宜在1/17以下，条件所限时，也不宜大于1/12。坡长超过10cm时，应每隔10cm设置一个轮椅休息平台。台阶踏面宽应在30cm~35cm，级高应在10cm~16cm，幅宽至少在90cm以上，踏面材料要防滑。坡道和台阶的起点、终点及转弯处，都必须设置水平休息平台，并且视具体情况设置扶手和照明设施。

2.2.4 厕所、座椅、小桌、垃圾箱等园林小品的设置要尽可能使轮椅使用者容易接近并便于使用，而且其位置不应妨碍视觉障碍者的通行。总之，园林无障碍细部构造设计，所考虑的涉及面很广，这里因篇幅所限，不枚举。

2.3 无障碍园林的绿化设计来源

：www.examda.com 老年人对绿地、庭园的需求欲望比一般人强烈得多。园林植物能释放大量负氧离子，能净化空气、调节气温、吸尘防噪，十分有利于老年心脏病、高血压、神经衰弱的健康恢复。因此，无障碍园林的绿化设计首先要坚持以绿为主，植物造景的原则，即除了必要的园林建筑、小品、道路外，其余均应绿化覆盖。充分利用垂直绿化来扩大绿色空间、改善生态环境、丰富园林景观；地形要尽可能平坦或缓起缓伏；植物要适地适树，避免种植带刺或根茎易露出地面的植物，以免形成障碍。要选用一些易于管理、少虫害、无飞絮、无毒、无刺激性的、具有特色的优良品种，作为园林骨干树种。园林植物的配置，要因地制宜，巧妙地运用孤植、对植、群植和坛植等手法，科学处理好软质景观内部乔、灌、花、草与园林建筑小品之间互相映衬的关系。提倡多植乔木，适当配置花色鲜艳、季相明显的花灌木和色叶树木，要讲究植物群落结构的层次变化，注意营造出一丛丛、一片片生机勃勃的群体效果，种植芳香植物，积极招引益虫和鸟类，使所至之处鸟语花香，洋溢着生命的活力。

3、结束语

采集者退散 随着我国老年人口的不断增多，园林无障碍设计势必会成为城市建设的新课题。它要求园林规划和建设者应考虑这部分人的特殊需要，并贯穿于园林规划建设的每一个环节，在进行系统、深入的研究和实践同时，也更需全社会的理解、支持和尊重。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com