北方康复性园林绿地植物配植研究

Ŧ 崑。张金丽。王

(东北农业大学 园艺学院, 黑龙江 哈尔滨 150030)

摘 要:通过归纳康复性园林绿地中植物的作用,提出了植物群落生态设计、保健性设计、运 用传统五行学说理论设计及意境设计等康复性园林绿地植物配植的设计手法,并从抗污染、杀 菌、保健、碳汇林树种等多方面总结了 北方可选用的康复性园林绿地植物种类, 对北方建设康复 性园林绿地具有 一定的指导作用。

关键词: 北方; 康复性园林; 植物配植

中图分类号: S 688 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2010)14-0113-05

全球的城市化进程,带来的不仅仅是科技的进步, 还有随之而来的人居环境的恶化和现代人不同程度的 健康问题。除了身体的健康问题,由于我国正处在社会 转型期,各种社会矛盾增加,竞争压力加大,工作节奏加 速以及重大灾害、经济危机的爆发等,都使得国民心理 疾患和社会健康问题日益凸显。汶川地震和台湾"八 八"水灾之后,人们对生命、对生活有了新的认识,"不要 等到生命消逝才珍视生命,不要等到健康失却才珍视健 康"。同时,园林绿地,作为城市环境主体部分,其对环 境的生态效应及其对人类健康的益处也被重新重视,健 康的园林景观可以促进使用者的健康情况, 康复性园林 应运而生。

园林景观设计者在关注景观美学、技术和经济的三 维基础上, 应更加专注于园林景观的第四维: 人文关怀 和使用者的内心感受,从而促进生命价值及品质的高质 量实现。康复性园林的概念可以说是既古老又新兴中 世纪欧洲的修道院花园,日本的禅宗园和中国古典的自 然山水园都是康复性园林的雏形。简单的说,康复性园 林就是运用园林环境因素 创建能保持并促进健康的环 境 使用者和景观相互作用,提高人体机能,促进身心健 康,增强体质。

康复性园林绿地中植物配植的作用

园林植物是园林的主要元素,尤其在康复性园林 中、扮演着重要的角色,具有视觉直观的物态性、四维的 时空性、全面的通感性等特点。不仅具有观赏美学效益 和生态效益, 其对身心健康的保持与改善作用更不可小

第一作者简介: 王崑(1969-), 女, 博士, 副教授, 硕士生导师, 研究 方向为风景园林规划设计与旅游规划。

基金项目: 黑龙江省青年基金资助项目(QC06C018)。

收稿日期: 2010-04-21

觑。

1.1 营造健康的微气候环境

哥本哈根世界气候大会的召开, 说明人类已经深刻 认识到气候对人类的生活有着重要的影响。园林植物 是天然有效的"气候调节师",能够有效的改善微气候 并具有一定的疗养保健功能,营造健康环境。

首先, 园林环境中枝叶茂盛的树木, 通过叶枝尖端 放电及绿色植物光合作用形成的光电效应,使空气电离 而能产生大量的有益于人们身心健康的"空气维生素和 生长素"一空气负离子,提高人体对疾病的免疫功能。 其次,植物还可以吸收粉尘、有害物质,净化空气,如迎 春、龙柏、银杏等能吸收二氧化硫。同时,植物还具有灭 菌保健作用,其自身产生的芳香气,是一种天然的灭菌 素,可抑菌灭菌,从而在保护自身的同时也给人类提供 了健康清新的环境,如丁香分泌的物质能杀死结核杆 菌、金黄色葡萄球菌等细菌[1]。

植物本身还是一种多孔材料、具有一定的消音作 用,投射到树木叶层的噪声,部分被减弱,部分被树叶微 震而消耗,因而能使景观环境变安静,如常绿阔叶林就 有很好的减噪效果 浓密的人工林带可降低噪声 10~20 分贝[4]。水生植物也具有净化水体、改善水质等功能 还可以防止硝酸盐污染地下水 从而改善饮用水的质 量,间接起到对人体的养生保健作用。

1.2 空间限定

植物和建筑一样具有限定与组织空间的作用。利 用植物的不同形态可以营造出诸如开敞空间、半开敞空 间、完全封闭空间、垂直空间等不同类型空间,并且由植 物围合的空间给人感觉更加柔和自然,可以满足使用者 对私密性、领域性的要求,有利于产生归属感、场所感及 信任感,改善情绪。如在康复性园林绿地中运用高而细 的植物构成向心性的,朝天开敞的空间,能给人以强烈 的封闭感,形成私密空间。

1.3 美的享受

园林植物的花、果、枝、叶均有很高的观赏价值,同时其具有的多种多样的色彩、体形、风韵、芳香气味和不同的质感等,都能给人带来全方位的美的享受。如阳光透过摆动的枝桠和形态各异的叶片撒下斑斓、变化的阴影,大片的草坪宁静而开阔,使人心情舒畅。植物四季不同的季相,使人感受自然的变化,生命的意义。尤其在康复性园林中要注重植物色彩带来的不同心理感受,如红色带来活力,黄色使人感到温暖等。花卉、树叶、果实散发的芳香气味,清新的空气,加上微风常会产生一种"香远益清"的特殊效应,沁人心脾,振奋精神,令人陶醉于其中,从而缓解压力,使人放松,重获身体和心理上的健康。

1.4 怡心养性,改善心理、精神及情绪

美的体验也是对心灵的保健,植物不仅在生理方面有保健功效,同时它又可以陶冶情操、愉悦精神、激发灵感等。现代研究发现,植物的香气确实能影响人的情绪和精神,改善人的生理和心理反应,即康复性园林中的芳香疗法。日本学者宫崎进行的观看各种森林风景的试验表明,当看到茂密的森林时,被实验者的脑活动结果显示都是镇静的,所有的被实验者主观评价都是舒服、自然³。 Ulrich 也通过试验证明植物景色可缓解负向、紧张情绪,提高正向情绪及注意力,更能促进人们保持良好的情绪状态⁴。 可见,通过欣赏植物景观,获得静思,暇想的过程,可以沉静奔波劳累的心灵,重新审视世界与自我,洗涤附着于心灵上的尘埃。

1.5 提供园艺疗法

在康复景观发展起来之前,人们就已经开始通过园艺活动增强体质、消除挫折情绪、促进生活和心理健康,即园艺疗法。植物是园艺疗法的物质基础,通过不同的植物种植形式,如吊篮、触摸床、浅盘种植床、立体花墙、抬升的草坪等,能有效地刺激人们的视觉、触觉和嗅觉等多种感官,使人全方位地感受细节所带来的趣味,潜移默化的由外在的刺激转化为内心的平衡与调和,促进健康。利用植物和园艺对人的积极作用,参与者通过园艺活动,锻炼了肌体、舒缓了心情,并且产生满足感和成就感,也显示出园林设计师以及整个社会对人身心健康的关注和尊重。

2 康复性园林绿地植物配植的设计手法

2.1 植物群落生态设计

康复性园林绿地中的植物配植不但要从功能和艺术效果上考虑色彩、季相、形体、姿态、声觉等多方面的变化和要求,更要注重生态设计。创造"春花、夏荫、秋实、冬青"的四季景观,这也和传统的"春夏养阳,秋冬养

阴"的养生理念吻合。根据具体的生境,适地适树、选择合理的乡土树种,同时注意抗污染树种、有效增加空气负离子浓度的树种、挥发有益性物质的树种等,如:榆树、侧柏、垂柳等的选用,以达到促进人身体健康的目的。

其次,按照生态学结构越复杂,生态系统越稳定的法则,合理配植植物层次。除了要注重乔灌草的合理搭配外,还要重视人的感官对植物产生不同的心理反应来进行植物搭配。如视觉上应通过不同色彩搭配,如常绿、落叶、彩色叶等,利用不同色彩的感情成分,创造康复性园林的意境。不宜集中种植质感特别厚重的,尤其是针叶树种种植不宜过密,混交种植常绿与落叶树种,不宜色彩对比过于强烈,而是应该注重调和的原则,体现柔和、平静、舒适的气氛。

2.2 植物群落保健性设计

有些植物能散发促进人身心健康的芳香气体,有助于一些疾病的康复;有些植物本身就是药材。在康复景观植物设计时要充分挖掘具有保健性能的植物资源进行植物群落的保健性设计,满足人们养生、观赏、休憩、保健等多方面的需求。这样不仅丰富了康复景观环境中植物的种类,保护了芳香、药用植物资源,而且有利于人类的身心健康。

在掌握保健型植物的特点、习性、观赏价值的基础上,合理配植适宜不同人群的芳香、药用植物。要根据风向确定植物方位,将植物分层、分离设计,防止多种芳香植物混合后产生杂乱气味,注意不同植物散发的芳香气味的相生相克关系,合理搭配,增强保健效果,如桂花与香樟搭配会增强消炎止痛作用;植物的种植高度要方便人们有效鉴赏其芳香。

针对不同种类药用保健植物的保健特性,在不同功能区种植对专类使用人群有益的保健型植物。如在儿童聚集活动区域,可以考虑种植色彩鲜艳、美丽,能够激发儿童灵感,萌动求知欲和好奇心的园林保健植物,如菊花、薄荷等;可选择含有桉叶油醇、柠檬醇等具有杀虫驱蚊作用的植物;还可选择散发增强体质,开发智能的保健物质的植物,如含桉树脑、p-石竹烯等成份的植物提高免疫力。

2.3 运用传统五行学说理论进行植物群落设计

可借鉴五行学说进行康复性园林绿地的植物配植。 要注意运用植物的阴阳属性和植物与人、环境以及植物 之间的五行关系,特别注意发挥植物保健疗养功效。 根 据植物与五行的结合,人的身体部位与五行的对应,来 进行植物配植(表 1)。 运用具有养生保健作用的植物 调动人们的情绪,增进人体健康。

表 1

五行与植物对应配植

元素	颜色范围	对应的人体部位	形状	植物的选择与配植
金	白色、银色、金色	肺	圆形	银杏、雪松、葡萄、麦冬等对肺有益的植物使用白色或银色作为主色调使用有圆形叶片的植物。
並	口巴、城巴、並巴	יות	四形	或者采用修剪整齐的植物
木	绿色	肝	上升	女贞、杨树、国槐等对肝有益的植物;引进高耸的植物 保证树木和灌木丛获得光线
-J-V	蓝色、黑色	肾	; 女 =h	桃树、蔷薇、李等对肾有益的植物,草木的种植要流畅可采用混合的颜色与色调,鲜花和植物应散曼
水	监巴、杰巴	月	流动	布置而不是成片种植或修剪成直线形。自行撒籽的植物会增加一种出人意料的气氛
火	红色	心	尖形	杏、连翘 牡丹等对心脏有益的植物,植物的配植需要留有足够的活动空间或与活动相结合
	#4 7 1 4	D.ch	-> π/	海棠、枣、火棘等对脾有益的植物。设计和种植过程要尊重生与死的圆满轮回:春天为昆虫和鸟儿提供作巢的空间,
土	黄色泥土色	脾	方形	秋天留下几堆枯枝落叶来度过寒冬,某些残花也可以留下来以便继续播种,还可以允许一些青苔生长

_	_
=	$^{\prime}$

北大库有胜国共组地武华田的特定边边物金米

抗污染物质	———————————— 种名		科	属	备注
抗 SO ₂ 植物	银杏	Ginkgo bilda	银杏科	银杏属	
	白皮松	Pinus bung ean a	松科	松属	
	桧柏	Sabina chinensis	柏科	圆柏属	
	紫穗槐	Amorpha fruticosa	豆科	紫穗槐属	
	合欢	Albizzia j ulibrissin	豆科	合欢属	
	国槐	Sop hora ja ponica	豆科	槐属	
	月季	Rosa chinensis	善薇科	薔薇属	
	美人蕉	Canna indica	美人蕉科	美人蕉属	
	狗牙根	Cynodon daety lon	禾本科	狗牙根属	
	大花马齿苋	Portulaca grandi flora	马齿苋科	马齿苋属	
	大化与区见 玉簪		百合科	玉簪属	
÷CL HCL技物		Hosta plantaginea			
亢Cl ₂ 、HC1植物	侧柏	Platycladus orienta lis	柏科	侧柏属	`7
	榆树	Ulmus pumila	榆科	榆属	还可吸铅
	槐树	Sop hora japonica	豆科	槐属	
	早柳	Salx matsudana	杨柳科	柳属	
	垂柳	Salix babylonica	杨柳科	柳属	
	紫穗槐	Amorpha fruticosa	豆科	紫穗槐属	
	五角枫	Acer mono	槭树科	槭树属	
	菊花	Dendran thema morllolium	菊科	菊属	
	鸡冠花	Celosia cristata	苋科	青箱苋属	
	狗牙根	Cynodon dacty lon	禾本科	狗牙根属	
抗 HF 植物	银杏	Ginkgo bildva	银杏科	银杏属	
	桧柏	Sabina chinensis	柏科	圆柏属	
	侧柏	Platycladus orienta lis	柏科	侧柏属	
	女贞	Ligustrum lucidum	木犀科	女贞属	还可吸铅
	爬山虎	Parthenocissus tricuspi— data	夹竹桃科	络石属	~ , , , , ,
	月季	Rosa chirensis	善薇科	蔷薇属	
	万寿菊	Tag des erecta	菊科	万寿菊属	
	美人蕉	Canna indica	美人蕉科	美人蕉属	
抗 O3 植物	五角枫	Acer mono	槭树科	乗り 概 が 関	
11.03 但初			柏科		
	侧柏	Platycladus orienta lis		侧柏属	
	银杏	Ginkgo bildba	银杏科	银杏属	
	刺槐	Rebinia pseudoacacia	豆科	刺槐属	
	国槐	Sophora japonica	豆科	槐属	
	紫穗槐	Amorpha fruticosa	豆科	紫穗槐属	
	钻天杨	Populus nigra var. italica	杨柳科杨属		
抗粉尘植物	山楂	Fructus crataegi	蔷薇科	山楂属	
	榆树	Ulmus pumila	榆科	榆属	绿色吸尘器,吸
	云杉	Piœa asperata	松科	云杉属	
	刺槐	Rebinia pseudoacacia	豆科	刺槐属	
	枣	Zizyphus jujuba	鼠李科	枣属	
	皂荚	Gleditsia sinensis	云实科	皂荚属	
	圆柏	Sabina chinensis	柏科	圆柏属	
	木槿	Hibiscus sy riacus	锦葵科	木槿属	天然解毒器
抗 Hg 植物	刺槐	Rebinia pseudoacacia	豆科	刺槐属	>
in ng (147)	国槐	Sophora japonica	豆科	槐属	
	紫穗槐	Amorpha fruticosa	豆科	紫穗槐属	
	系偶烷 山楂		ライヤ 薔薇科	系想代偶 山楂属	
		Fructus crataegi			
タルルナ	枣	Zizyphus juj uba	鼠李科	枣属	
净化水体	薄荷	Mentha species	唇形科	薄荷属	
	芦苇	Phragmites australis	禾本科	芦苇属	
	菖蒲	Acorus calamus	天南星科	菖蒲属	
	水莎草	Juncellus serotinus	莎草科	水莎草属	

2.4 植物群落意境的设计

在中国古典园林中,植物是文人雅士们寄寓文化信息的载体,也是表达情感的媒介。如松柏的苍劲,被人们认为是坚强不屈、高尚的象征、《庄子》言"天寒既至。霜雪既降,吾知松柏之茂"。在康复性园林绿地植物群落设计时,可以多选择具有美的意象的植物,如有高尚气节的松柏,节操凝重的梅花及出淤泥而不染的荷花等,营造浓厚的文化氛围,将使用者的注意力从自身转移到外界植物上来,从而改善心境。

养生文化理论在这些具有精神意象的植物运用上 历史悠久,底蕴深厚,道教领袖陶弘景就在《绿竹引》诗 中称:"含情傲睨慰心目,何可一日无此君",充分的肯定了植物中的文化精神因子,体现了对美的一种"悟"的过程^[3]。注重植物景观意境的设计,景物便注入了情感就有了直观的心灵生机,无形的扩大了身心和精神的享受,从而让人的心情得到放松。所以,康复性园林设计中要注意利用植物来创造一种内在心志与外界环境契合、自我与自然融合的境界。

- 3 北方康复性园林绿地植物种类选择
- 3.1 康复性园林植物种类选择的基本原则

北方康复性园林的植物选择除了要考虑适地适树、耐修剪、适应性强等一般性的原则外,还要符合康复性

表 3 北方保健型植物的园林用途与功效

类别	种名	学名	园林用途	功效	
乔木类	银杏	Ginkg o biloba	园景树 街道树	治疗高血压、润肺、止咳、强身	
	红松	Pinus koraiensis	园景树 街道树	祛风除湿、舒筋通络、祛风益气,燥湿止血	
	油松	Pinus tabulacformis	园景树 街道树	神经衰弱	
	红皮云衫	Picea koraiensis	街道树 园景树	风湿症	
	侧帕	Platy cladus orientalis	园景树 绿篱	养心安神	
	白桦	Betula p laaty phy lla	园景树 街道树	清热解毒	
	紫锻	Ti lia amurensis	园景树 街道树	养气安神	
	色木槭	Acar mono	园景树	祛风除显、活血逐癖	
	桧柏	S do in a chinensis	街道树 园景树	缓解风湿、振奋精神	
	束财鬼	Robinia p saudoacacia	街道树 园景树	安神解郁	
	紫穗槐	Amorpha fruticosa	街道树 园景树	清热、润肝	
	胡桃楸	Jug lans man dshurica	街道树 园景树	体质虚弱、肺虚咳嗽	
	山楂	Fructus crataegi	园景树 秋赏果	散瘀强心、助消化	
灌木类	暴马丁香	Syringa reticulate Hara var. mandshurica	园景树	清香怡人,缓解疲劳	
	大叶小檗	Berberis amurensis	花灌木、篱垣	清热燥湿、泻火解毒、	
	红瑞木	Carnus alba	花灌木、篱垣	收敛、强壮	
	连翘	For sythia suspensa	花灌木、庭院观赏	清热解毒、散结	
	接骨木	Sambucus williamsi i	花灌木、庭院绿化	祛风利湿、舒筋舌血	
	金银忍冬	Loniœramaackii	花灌木、观花、庭院绿化	清热解毒、通经活络	
	刺五加	Acanthop ana x sent icosus	花灌木、庭院绿化	补气益精、祛风湿、强筋骨	
	大花圆锥绣球	Hydangea paniaılata Sieb. var. grandi flora	花灌木、观花、庭院绿化	清热抗疟	
	文冠果	Xanthoceras sorbi folium	花灌木、庭院绿化	预防和治疗高血压	
	兴安杜鹃	Rhod odendron da uricum	花灌木、观花、庭院绿化	舒缓呼吸	
	黑龙江百里香	Thymus amurensis	地被、芳香、庭院绿化	祛风解毒、温中散寒、行气止痛	
	胡枝子	Lespedeza bicolor	花灌木、观花、庭院绿化	润肺清热、利水通淋	
藤本类	山葡萄	Vitis amurensis	垂直绿化	祛风止痛、清热	
	五味子	Schisandra chinensis	垂直绿化、芳香	敛肺、生津、止汗、涩精、益智、安神	
	马兜铃	Aristolochia contorta	垂直绿化、观果	清肺降气、行气活血	
	南蛇藤	Celastrus orbiculatus	垂直绿化	安神镇静、祛风湿、性气活	
草本类及	水蓼	Poly gonum hydro pi per	水景园、沼泽园	祛风利湿、散瘀止痛	
野生花卉	酸模叶蓼	Poly gonum lap athi f olium	地被、观花	清热解毒、消肿止痛	
	葎草	Humulus scandens	地被、垂直绿化	清热解毒、消肿	
	穿龙薯蓣	Dios cor ea ni pp onica	地被、林缘绿化	舒筋活血	
	紫花地丁	Viola phili ppiα	地被	清热解毒、凉血消肿	
	柳兰	Chamaenerion angusti fo liu	花境背景	活血调经、消肿止痛	
	藿香	Ag astache rug osus	地被	芳香健冒、清凉解热	
	香薷	Elsh oltzia ciliata	花境、花坛、疏林地被	解暑化湿、散湿驱风、温胃调中	
	飞蓬	Erigeron cannad ensis	花境、花坛	清热利湿、散癖肖肿	
	东北蒲公英	Taraxacum ohwianum	地被	清热解毒、散结	
	藜芦	Veratrum nigrum	水域、岸边绿化	涌吐风痰、杀虫疗疮	
	黄芩	Sastellaria baica lensis	砂质草地绿化	清热燥湿、解毒止血	
	益母草	Leonurus japonicus	花境、地被	活血调经、去癖生新	
	紫苏	Perilla frutescens Britt. var. fru	花境背景	散寒、理气、润肺	
	雨久花	Monochoria korsakowii	水景园	清热解毒、去湿	

园林的特殊环境要求,植物的选择要首先考虑安全性。 要选择无刺、无毒、病虫害少、无污染环境的脱落物、无 刺激性气味、无飞絮的树种。

其次是选择一些吸附有毒气体和粉尘能力强的植 物种类,还要选择杀菌能力强、抗污染的植物,水生植物 要选择能吸附重金属等有害物质的种类,为康复性园林 环境创造一个良好的、健康的生态基础环境。

最后还应多选择对身心有益的植物类别, 包括视觉 上美观,嗅觉上芳香、保健等多方面健康的植物,促进人 身心的健康。

- 3.2 北方康复性园林绿地植物种类选择
- 选择杀菌力强、抗污染的植物种类 康复性园林 绿地的植物选择, 最基本的要营造一个空气良好、水质 优异的基址环境,所以首先要选择杀菌力强、抗污染的 植物种类[5] (表 2)。
- 3.2.2 选择保健型植物种类 在有了良好的生态基础 环境的条件下, 为了更好的促进和保持使用者的身心健 康 要大力开发保健型植物种类的应用⁶,这其中包括 芳香与药用植物的应用(表 3)。
- 3.2.3 选择美观、经济树种 除了要选择保健植物与抗 污染植物,康复性园林绿地中还要注重植物的美观和经 济性。多选用树形美观、季相变化多姿的植物、如可选 用枝叶容易摇摆的树木,在微风中摇曳的树叶,也会吸 引人们注意到色彩、阴影以及光线所组成的图案,从而 令人宽慰,引人沉思,强化人们对生命节奏与循环的认 识。如桦树、杨树、皂角树等。
- 3.2.4 碳汇林树种的应用 园林植物有吸收二氧化碳, 释放氧气的炭汇功能, 固碳减排, 维持生态平衡 7。 尤 其在全民实践低碳环保运动的这个关键时刻,康复性园 林绿地的碳汇林树种的应用,是有着时代历史意义的。

北方有着丰富的森林资源、碳汇存量与容量都很大、在 进行康复性园林绿地的植物配植时可以多选用碳汇林 树种。如可选用北方地区碳汇能力比较强树种进行混 交种植, 主生树种选择油松、侧柏、落叶松、红松、云杉、楸 树、杨树、水曲柳、刺槐、伴生树种选择沙棘、柠条等。

综上所述,在康复性园林绿地中要尽量选择同时具 有2种以上作用的植物,如既经济、美观 是碳汇林树种, 同时又具有保健和杀菌等功效的树种,使植物种类的选 择更有方向性,实用价值更突出。

结论

康复性园林绿地的研究在我国尚处于起步阶段,随 着社会经济的发展和人类健康意识的增强,康复性园林 绿地的研究领域将会不断拓宽。而通过合理的植物配 植,能将康复性园林绿地的生态效益和健康效益发挥的 更极致, 营造出一个改善人类健康的理想环境。一个人 类生活、呼吸、成长和愉悦生命的现实空间。为了能将 人文关怀更好地体现在园林建设中,应积极倡导建设康 复性园林并注重其中的植物配植,特别是在植物资源丰 富的中国, 值得各界研究工作者共同发掘。

参考文献

- 祁云枝 谢天寿.养生保健型生态群落在城市园林中的构建 』.中国 园林 2003(10):31-33.
- 曹林娣. 中国园林文化 MJ. 北京: 中国建筑工业出版社 2005: 202-210.
- (美)帕特里克·弗朗西斯·穆尼.康复景观的世界发展[].陈进勇 译.中国园林,2009(8): 24-27.
- 应君. 城市绿地对人类身心健康影响之研究[D]. 南京: 南京林业大 学,2007:20.
- 张天麟. 园林树木 1200种[M]. 北京. 中国建筑工业出版社. 2005.
- 王雁,岳桦 汤一方.中国黑龙江野生花卉[M].北京:中国林业出版 I 6 社,2008.
- 于雷,李亚江,张妍,等.黑龙江省国有林区森林碳汇的研究[1].防护 林科技, 2007(4):96-98.

The Application Research of Plants in the North Healing Landscape

WANG Kun ZHANG Jin-li, WANG Chao

(College of Horticulture Northeast Agricultural University, Harbin, Heilong jiang 150030)

Abstract: Through summing up the role of plants in the healing landscape space, proposes some design methods such as ecological-design of plant communities, health restorative design, using the traditional theory of the five elements to design and artistic design. And miscellaneous summarized the plant species of the north healing landscape from anti-pollution, sterilization, health restorative, carbon sink forest tree species aspects and so on. With a view of having some guidance to build the north healing landscape.

Key words: north; healing landscape; the application of plants