DOI:10.19789/j.1004-9398.2015.01.015

北京市城市公园时空发展特征及影响因素研究*

王女英[1] 孙鸣喆[2] 王 慧[2] 胡欣欣[2] 蔺雪芹[2]
(1. 首都师范大学资源环境与旅游学院,北京 100048; 2. 东北师范大学地理科学学院,长春 130024)

摘 要

城市公园是城市居民休憩活动的重要空间载体,是城市公共服务设施的重要组成部分,具有重要的社会文化、经济和环境功能. 本文在已有研究的基础上,结合2009年北京市城市公园建设和社会经济发展统计数据,对北京市城市公园建设发展的时空特征及影响因素进行了研究. 研究表明: 北京市城市公园数量多,规模大,多样化特征明显,主要以综合类公园为主,历史名园比重高,城市公园总体空间分布不均衡,内密外疏,呈"Y"字型分布. 城市公园的建设发展主要受到自然条件和资源分布、历史文化积淀、经济发展、人口分布、重大社会事件以及城市总体规划等因素的影响. 研究对于优化北京市城市公共服务设施空间布局和人居环境,提高居民生活质量具有重要的理论和实践意义.

关键词: 城市公园, 时空发展特征, 影响因素, 北京.
中图分类号: K901

0 引 言

城市公园是城市公共服务设施的重要组成部分,是城市居民休闲活动的重要地域空间载体,具有重要的社会文化、经济和环境功能. 对于城市公园,不同学者基于研究需求有不同的定义[1-2]. 可以看出,各种定义的共同特征在于"城市中具有开敞的空间和绿地,可以为公众提供休憩、娱乐、健身和观赏等服务"[3]. 在已有研究的基础上,本文认为城市公园是由政府或者公共组织团体开发、建设、经营、管理的提供城市环境生态、市民休憩娱乐、文化健身的开敞空间,是具有多种社会职能的重要城市休闲空间. 目前对于城市公园的研究,主要集中在以下几个方面: (1) 城市公园规划设计研究[4-5],(2) 城市公园生态效应与景观格局评价与分析[6-10],(3) 城市公园及游憩地的空间布局研究[11-13],(4) 城市公园的综合评价研究[14-15],(5) 城市公园可达性研究[16-18],(6) 国外城市公园规划建设研究[19-20]等几个方面. 已有研究对于城市游憩空间和城市公园进行了较为全面的研究. 近年来,随着北京市城市化进程的推进和城市建设的大规模展开,城市公园和绿地建设取得了较快发展,公园数量、规模、功能和服务水平等方面都得到了长足的进步,但是人民生活水平的提高和物质文化生活需求的增长也为北京市城市公园的建设发展带来了诸多挑战. 本文在已有研究的基础上,结合2009年北京市城市公园建设和社会经济发展统计数据,对北京市城市公园建设发展时空变化特征及布局影响因素进行了分析. 研究对于优化北京市公共服务设施的空间布局,提升城市公共服务水平和休闲服务功能、优化人居环境,进而提高城市居民生活质量具有重要的理论和实践意义.

本文研究范围包括北京市18个区县,以北京市园林绿化局首都园林绿化政务网公布的全市城市公园建设资料为基础,确定2009年全市170个注册备案的城市公园为研究对象,相关社会经济发展数据来自2009年北京市统计年鉴.

1 北京市城市公园时空发展特征分析

1.1 城市公园数量多,规模大

从表1、表2可以看出,2000~2009年北京市城市公园个数和规模持续不断增加. 由表1中可以看

收稿日期: 2013-03-28
* 国家自然科学基金项目(41101150; 41101120),北京市自然科学基金项目(8122015) 北京市大学生科学研究与创业行动计划(BJS-1110028086).

(C)1994-2020 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

出,在 2000 至 2009 年间,每年都涌现出新建城市公园,表格从资料中摘录了可查到确切建立时间的部分主要新建公园,但也不难看出这十年间公园建设蓬勃发展. 到 2009 年城市公园个数为 170 个,全市总公园绿地总面积为 18 070 公顷. 公园在十年中明显增长,城市公园绿地面积增长 10 930 公顷. 由表 2 可以分析得出,虽然增长率稍有波动,但从 2000 年的 7 140 公顷到 2009 年的 18 070 公顷,城市公园绿地总面积增长持续增大,人均公园面积也由 2000 年的 9. 66 公顷持续增长到 2009 年的人均 14. 5 公顷.

表 1　2000 ~ 2009 年北京市主要新建城市公园

年份	公园名称	年份	公园名称
2000	南湖公园、郁金香花园、官园公园、亢山公园、光明文化广场	2004	永定门公园(崇文园区) 、永定门公园(宣武园区) 、水上公园
2001	皇城根遗址公园、白云公园、密虹公园、阳光公园、鼓楼公园、滨河公园、中华石雕 艺术公园、中华文化园	2006	丽都公园、北二环城市公园、百旺公园
2002	太阳宫、玉蜓公园、菖蒲河公园、国际雕塑公园、滨阳公园、白河公园、长虹公园、燕山健身广场	2007	减河公园、长春健身园、迎宾公园、大运河水梦园
2003	窑洼湖公园、海淀公园、马甸公园、阳光星期八公园、玫瑰园、圣泉公园、贾公祠公园、江水泉公园	2008	奥林匹克公园

资料来源: 根据首都园林绿化政务网、文献 [21] 、[22] 摘录

表 2　2000 ~ 2009 年北京市城市公园面积变化一览表

年份	公园总面积		人均公园绿地面积	
	公园绿地面积(ha)	增长率(%)	人均公园绿地面积(ha)	增长率(%)
2000	7 140	10. 58%	9. 66	6. 15%
2001	7 554	5. 80%	10. 07	4. 24%
2002	7 907	4. 67%	10. 66	5. 86%
2003	9 115	15. 28%	11. 43	7. 22%
2004	10 446	14. 60%	11. 45	0. 17%
2005	11 365	8. 80%	12	4. 80%
2006	11 788	3. 72%	12	0. 00%
2007	12 101	2. 66%	12. 6	5. 00%
2008	12 316	1. 78%	13. 6	7. 94%
2009	18 070	46. 72%	14. 5	6. 62%

资料来源: 北京统计年鉴 2010

1. 2　城市公园多样化特征明显

根据我国《城市绿地分类标准》(CJJ/T 85 – 2002) 对北京市城市公园进行分类,见表 3. 从表可以看出,北京市城市公园类型齐全,涵盖了绿地分类标准中的各类型公园,由于小区游园服务服务范围有限,数量多,未列在其中. 构建城市公园多样化指数

$$H = -\sum_{i=1}^{N} P_i \log P_i$$

其中,P_i 为第 i 类公园面积占城市公园总面积的比重,N 为城市公园类型数,H 为多样化指数. H 的大小可以反映不同类型城市公园发展的均衡程度,H 越大,城市公园的多样性越高,H 越小,城市公园的多样性越小. 采用城市公园多样化指数对 2009 年北京市城市公园多样性指数进行分析,2009 年北京市城市公园多样化指数为 20. 30,北京市城市公园职能类型丰富,各类公园发展均衡程度较好.

表 3　2009 年北京城市公园类型数量及占比

类型	综合公园		社区公园		专类公园							带状公园	街旁绿地	总计
	全市性公园	综合性公园	居住区公园	小区游园	儿童公园	植物园	动物园	历史名园	风景名胜公园	游乐园	其他类公园			
数量/个	13	45	43	0	2	1	1	12	14	3	23	8	5	170
占比/%	8	26	25	0	1	1	1	7	8	2	14	5	3	100

1. 3　城市公园主要以综合类公园为主,历史名园比重高

从表 3 也可以看出,北京市各类公园中,综合性公园所占个数和所占比重最大,分别为 58 个和 34%,这与北京市城市公园具有较强的对外旅游服务功能相关,其次为社区公园有 43 个,比重为 25%,说明北京市公园的等级规模结构趋于合理,服务于一定居住范围居民的中、小规模城市公园比重提高. 再次,可以看出北京市历史名园个数为 12 个,比重达 7%,远远高于国内同等发展程度城市. 风景名胜公园 14 个,占比 8%,其中也包括了大量文物古迹、历史遗产. 整体来看从 2000 ~ 2009 年,北京市城市公园中区域性和居住区公园等发展较快,城市公园等级规模结构更趋合理.

1. 4　城市公园空间分布不均衡

从表 4 可以看出,北京市城市公园空间分布不

(C)1994-2020 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

均衡. 石景山区、丰台区、海淀区、朝阳区、宣武区、崇文区、西城区、东城区城八区公园个数大于城郊区县延庆县、密云县、怀柔县、平谷区、昌平区、大兴区、顺义区、通州区、房山区和门头沟区,而城市公园面积城郊区县更占优势. 城八区公园个数 124 个,公园面积 4 588.1 公顷,分别占全市的 63.2%,29.2%. 远郊区、县公园个数 46 个,公园面积 11 667.43 公顷,分别占全市的 36.8%,70.8%. 在城八区中,又以朝阳区区最为集中,公园个数 23,公园面积 1 554.50 公顷,其次为海淀区,西城区,丰台区,东城区. 远郊区县中密云县、石景山、房山区公园分布较多,公园个数 4 个,公园面积 103.33 公顷,560.03 公顷和 158.24 公顷,其次为顺义区,昌平区,大兴区. 总体分布表现为内密外疏的空间布局特征,大致呈现"y"字型,以公园分布集中的中心城区为交叉点,分别向东北 – 西南方向和西北方向延伸,如图 1.

表 4 2009 年北京市各区县城市公园分布

区县	公园个数		公园面积		区县	公园个数		公园面积	
	公园(个)	比重(%)	面积(ha)	比重(%)		公园(个)	比重(%)	面积(ha)	比重(%)
西城区	17	8.7	247.60	1.6	房山区	14	7.1	158.24	1.0
东城区	14	7.1	116.36	0.7	大兴区	6	3.1	58.30	0.4
宣武区	12	6.1	122.80	0.8	顺义区	11	5.6	1 254.40	8.0
崇文区	9	4.6	403.90	2.6	门头沟	4	2.0	47.00	0.3
海淀区	19	9.7	1 296.78	8.2	昌平区	7	3.6	8 666.27	55.1
朝阳区	23	11.7	1 554.50	9.9	延庆县	5	2.6	289.96	1.8
石景山	14	7.1	560.03	3.6	密云县	14	7.1	103.33	0.7
丰台区	16	8.2	286.13	1.8	怀柔区	5	2.6	92.00	0.6
通州区	5	2.6	451.90	2.9	平谷区	1	0.5	33.00	0.2



图 1 2009 年北京城市公园空间分布图

2 北京市城市公园建设布局影响因素分析

城市公园建设布局受到多种因素影响,包括自然条件、自然资源、社会经济发展水平等,结合已有研究以及北京市城市公园建设发展的自身特征,遴选自然条件、历史因素、社会经济发展、人口分布、重大社会事件、城市规划等因素,对北京市城市公园建设发展的影响因素进行分析.

2.1 自然条件和资源对城市公园分布的影响

北京市地形西部是太行山余脉的西山,北部是燕山山脉的军都山,两山在南口关沟相交,形成一个东南展开的半圆形平原,总体表现为西北高、东南低,平原占 1/3,山地占 2/3, 地形垂直地带性变化十分明显,垂直高差达 2 295 m,在短距离内形成了平原、台地、丘陵、低山、中山等不同的垂直景观带. 地形地貌的这种独特性,为北京市公园建设发展提供了最基本的自然条件并决定了最初的建设布局格局,也因其复杂的地形地貌特征,发育形成了独特的自然景观和资源,进而促进了城市公园的建设发展. 如在东南平原地区朝阳区大型公园分布较多,而门头沟区等靠近西北地势较高的地区,平原面积小,不利于建设大型公园,公园数量相对较少. 香山公园依托西郊小西山山脉修建,玉渊潭公园、什刹海公园临湖而建.

2.2 历史文化积淀对北京市城市公园建设发展的影响

170 个公园中,建国以前建成的后来多开辟为历史名园或风景名胜,包括一些皇家建筑以及人工修建的水道等. 表 5 列举了部分不同朝代在北京先后建成的公园,最早可以追溯到距今三千多年前(约周代),隋唐金元明清各朝代建设对后来的城市公园发展都有所积淀,特别是明清两朝,为后来城市公园建设留下了宝贵遗产,这对于丰富城市公园类

(C)1994-2020 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

型、优化整体城市公园格局起到了重要作用. 从北京城市公园的时空间发展阶段分析就可以看出,历史惯性对北京城市公园空间分布的影响很大,很多公园都是在原有历史遗迹的基础上修建、改建并逐步完善. 北京自秦汉以来就是中国北方的重镇,有着 3 000 余年的悠久历史和 850 多年的建都史,是世界历史文化名城和中国四大古都之一. 《不列颠百科全书》将北京形容为 "One of the world's great cities",而且断言, "这座城市是中国历史上最重要的组成部分. 在中国过去的八个世纪里,不论历史是否悠久,几乎北京所有主要建筑都拥有着不可磨灭的民族和历史意义".

表 5　1949 年以前历代建设对公园的影响列表

朝代	数量(个)	年代(朝代)	公园名称
约周代	1	距今三千多年前	莲花池公园
隋末唐初	1	隋末唐初	八大处公园
金	4	金大定十九年(1179)	北海公园
		金大定十九年(1179)	景山公园
		金大定二十六年(1186)	香山公园
		金大定二十七年(1187)	紫竹院公园
元代	2	元朝建国 1267	元土城遗址公园
		元代船运业带动此处成为繁华商业区	什刹海公园
明朝	11	明初营建北京城	皇城根遗址公园
		明永乐十八年(1420)	劳动人民文化宫
		明永乐十八年(1420)	天坛公园
		明永乐十九年(1421)	中山公园
		明朝嘉靖九年(1530)	日坛公园
		明朝嘉靖九年(1530)	月坛公园
		明朝嘉靖九年(1530)	地坛公园
		明朝嘉靖九年(1530)	青年湖公园
		明嘉靖烧制城砖取土挖掘而成洼地	龙潭公园
		万寿西宫,明万历年间的关帝庙	万寿公园
		院内有北京市级文物保护单位慈寿古塔,有名永安万寿塔(明万历四年) ,俗称玲珑塔,是原慈寿寺遗物	玲珑公园
清朝	8	清康熙二十四年(1685)	南馆公园
		清康熙三十四年(1695)	陶然亭公园
		历史上北京的三山五园之一(康熙至乾隆朝陆续建设) ,畅春园遗址	海淀公园
		清乾隆十五年(1750)	颐和园
		清乾隆三十五年(1770)	圆明园遗址公园
		清乾隆三十八年(1773)	玉渊潭公园
		清朝光绪三十二年(1906)	北京动物园
		清代因龙脉所系,柳荫湖旧址一带禁止掘土,开窑,烧砖,20 世纪 20 年代建窑厂,因烧砖取土形成 10 来个互不连通、常年积水的窑坑	柳荫公园

资料来源: 根据文献 [24] 整理

2.3　经济发展对城市公园建设发展的影响

经济发展对城市公园建设具有较为明显的推动作用. 选取北京市 2009 年各区县 GDP 作为衡量各区经济发展水平的指标,各区公园个数作为公园建设发展指标,按照各区县公园个数从多到少进行排序,对 GDP 和公园个数进行相关分析,由图 2 可知,二者之间具有较好的相关性,R^2 为 0. 601 5. 说明各区县经济发展水平对于城市绿地公园的建设具有较好的推动作用. 经济发展与公园建设水平较高的关联度是很容易理解的,经济发展为公园建设提供资金,此外,由于居民的经济水平提高因此对于生活质量居住环境、休憩场所提出更高、更深层次的需求; 反过来公园建设改善区域环境、绿化,吸引更多有竞争力的企业落户,尤其吸引对环境要求高、资金聚集力强的第三产业特别是现代服务业; 因而形成了一个良性的循环.

2.4　人口分布对城市公园建设发展的影响

人口分布对城市公园布局建设也具有较为重要的影响. 采用 2009 年各区县常住人口与公园个数进行相关性分析,如图 3 所示,二者相关系数 R^2 = 0. 452 6,相关性并不是很高. 影响二者相关性的因素主要包括两类,一类是人口较多而公园分布较少的区域,包括大兴、昌平、通州等. 其中大兴新城是 1984 年国务院批准的首都第一批发展的重点卫星

(C)1994-2020 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

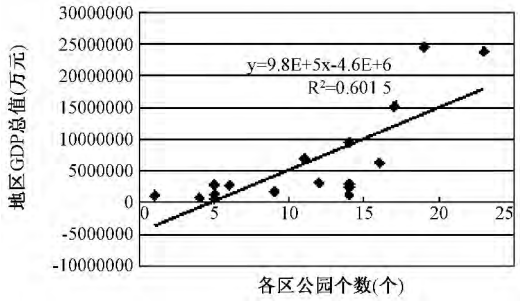


图 2 2009 年各区公园数量与各区 GDP 总值相关性回归分析图

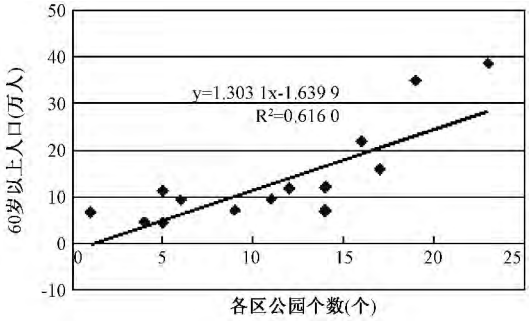


图 4 2009 年各区老龄人口与公园个数相关性回归分析图

城之一,亦庄新城(北京经济技术开发区)是北京市重要的经济发展战略点,昌平回龙观是北京市区北部重要的,规模较大的居住区,通州是北京市三个重点发展的新城之一. 这些区域近些年社会经济得到快速发展,人口快速集聚,但同时公共服务设施的建设和布局相对滞后,造成公园分布与人口分布的不匹配; 第二类是相对公园分布集中,相比之下呈现公园资源多人口少的地区,以中心城区崇文、宣武、东城、西城,最为明显,重要的历史文化名园多分布在这些区域,使得这些区域公园个数高于人口的分布. 这一情况,在近些年已出现改善,如密云作为北京重要的生态涵养区,近年来集中对城市绿地公园进行了重点规划建设,建成了滨河公园、法制公园、冶仙公园等一批城市公园,公园建设步伐加快.

再将 2009 年各区县老龄人口数与公园个数进行相关性分析,如图 4 所示,二者相关系数 R^2 = 0.616 0,呈现明显的正相关,老年人口多的地方,公园分布也多. 老年人作为社会的一类特殊人群,生活有其特殊的方式与作息. 老年人的日常活动更倾向于休闲、娱乐、健身,时间比较分散,也有更多的时间享受更多的公园资源. 在如今这个老龄化趋势愈加显著社会,老人的需求值得更多的关注.

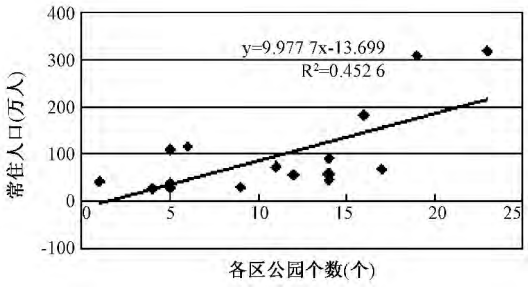


图 3 2009 年各区常住人口数与公园个数相关性回归分析图

2.5 重大社会事件对城市公园建设发展的推动作用

20 世纪 90 年代以来,北京先后举办了亚运会、奥运会等国际性比赛项目,一些公园依托赛事场地规划而产生,直接推动了城市公园的建设,与此同时,交通网的改善间接推动了城市公园的发展. 另外由于北京作为首都的特殊性,国庆等国家性庆典也对公园建设有影响: 双秀公园是建国 35 周年献礼重点建设项目的十个公园之一; 北京市迎接建国 50 周年重大工程建设包括朝阳公园、玉渊潭南门广场,中华民族园二期工程,北京植物园展览温室; 1989 年至 1990 年,为迎接亚运会北京新建“百花深处”“城台叠翠”等 20 处景点. 重要市政决议也直接促进公园发展: 1952 年北京第四届第一次人民代表会议提出增加公园的议案,随后开始现代公园的建设,陶然亭、紫竹院、玉渊潭、龙潭等全市性和区域性以及居住性公园改善了公园的分布状况,还扩建了北京动物园,新建了北京植物园等专类公园; 1986 年,七五计划提出大范围环境绿化; 2001 年,北京市政府提出为市民办 60 件实事,皇城根遗址公园修建; 同年,石景山区“十项重点工程”和“便民利民工程”之一,后来相继修建的还有白云公园、海淀公园、明城墙遗址公园、圆明园搬迁整治、菖蒲河公园.

2.6 城市总体规划与公园建设的互动作用

城市公园的建设是伴随着城市的建设而不断变化的,适应着不同阶段城市发展的目标,满足城市发展的不同需要,参与的同时又受制于整体城市空间结构布局的变化发展,与城市总体规划有着互动作用. 如表 6 中所列举的,城市公园的建设在城市风格塑造、城市格局完善、城市旅游业发展、城市服务功能结构优化和城市新城建设等发面都发挥了重要作用,在几次重大北京市城市总体规划内容中皆有所体现.

3 结论与讨论

1) 北京市城市公园发展表现出如下特征: 数量多,规模大,多样化特征明显,主要以综合类公园

(C)1994-2020 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

表 6　城市规划与城市公园建设互动作用

作用方面	城市规划政策	内容
城市风格塑造	1938 年《北京都市计划大纲》	“对原有公园加以整治,并在名胜古迹所在地及其附近设置古代式公园”保存国家固有风格.
城市格局完善	1947 年《北平市都市计划之研究》	旧城区改造的部分 “划内城各居住区为细胞式紧邻住宅单位,设置近邻公园……”优化城市内部空间结构.
	《北京城市总体规划(1991 年至 2010 年)》	“市区绿化要与‘分散集团式’城市布局相结合,……在有条件的地区建设森林公园……扩建、新辟公园和街头绿地……”完善城市格局
城市旅游业发展	1947 年《北平都市计划的研究》	游览区的建设 “北平游览区包括城区宫殿、坛庙、公园和四郊名胜古迹……以每一名胜为建设单位,用园林式游览路,并设置电车或汽车路线使其联通,完成游览区系统.”促进城市旅游业发展.
城市服务功能结构优化	《北京城市总体规划(1991 年至 2010 年)》	“在市区新建、扩建……等大型公园,整建……,结合新区开发建设地区性公园,不断提高现有中小型公园的园林园艺水平”调整公园规模结构. “完善中国科学院植物园和北京植物园,扩建北京动物园”满足城市绿化美化需要.
新城建设	《北京城市总体规划(2004 – 2020 年)》	建设优美的高品质新城,北京市在每个新城开展了滨河森林公园建设工程,11 个公园总面积近 11 万亩.(北京“两轴 – 两带 – 多中心”的城市空间结构,其中“两带”主要就是由 11 个新城构成)高质量具有吸引力的新城对承担疏解中心城人口和功能,集聚新产业,带动新兴区域发展都有十分积极的意义.

为主,历史名园比重高,城市公园空间分布不均衡. 城市公园建设发展受到自然条件和资源、历史文化、经济发展、人口分布、重大社会事件和城市规划等因素的影响.

2) 基于数据的可获取性,对于北京市城市公园的时间发展特征没有进行深入分析. 今后可进一步完善对北京市城市公园时空发展变化特征的全面分析,并对城市公园发展水平进行综合评价,以期对北京市城市公园和公共服务设施空间布局完善提供有益参考.

参 考 文 献

[1] 杨云鹏,张景秋. 北京城区博物馆时空分布特征分析[J]. 人文地理,2009,24(5):52 – 54.
[2] 武文杰,朱思源,张文忠. 北京应急避难场所的区位优化配置分析[J]. 人文地理,2010,25(4): 41 – 44.
[3] 祝昊冉,冯健. 北京城市公园的等级结构及其布局研究[J]. 城市发展研究,2008,15(4):76 – 83.
[4] 吴琴香,唐丽,陈亮明. 基于人的行为需求的现代城市公园建设初探[J]. 安徽农业科学,2007,35(30):9530 – 9531,9588.
[5] 张灵博,宋力,张宁. 浅谈城市公园绿地规划的生态学原则[J]. 山东林业科技,2008,30(5):106 – 108.
[6] 陈忠暖,刘燕婷,王滔滔,吕逸宏. 广州城市公园绿地投入与环境效益产出的分析——基于数据包络(DEA)方法的评价[J]. 地理研究,2011,30(5):893 – 901.
[7] 吴妍,赵志强,李文. 基于 GIS 的哈尔滨市公园景观格局分析与评价[J]. 国土与自然资源研究,2011,(2):88 – 91.
[8] 李丹燕. 广州城市公园绿地系统特征及其效益分析[J]. 生态经济,1999(5):43 – 45.
[9] 杨瑞卿,薛建辉. 城市绿地景观格局研究——以徐州市为例[J]. 人文地理,2006,20(3):14 – 18.
[10] 付晓. 基于 GIS 的北京城市公园绿地景观格局分析[J]. 北京联合大学学报(自然科学版),2006,20(2):80 – 84.
[11] 王润,刘家明,陈田,田大江. 北京市郊区游憩空间分布规律[J]. 地理学报,2010,65(6):745 – 754.
[12] 吴必虎. 大城市环城游憩带(ReBAM)研究——以上海市为例[J]. 地理科学,2001,21(4):354 – 359.
[13] 李仁杰,郭风华,安颖. 近十年北京环城游憩地类型与空间结构特征研究[J]. 人文地理,2011,26(1):118 – 122.
[14] 肖星,杜坤. 城市公园游憩者满意度研究——以广州为例[J]. 人文地理,2011,26(1):129 – 133.
[15] 邓小慧,鲍戈平. 广州人民公园使用状况评价报告[J]. 中国园林,2006,(5):38 – 42.
[16] 肖华斌,袁奇峰,徐会军. 基于可达性和服务面积的公园绿地空间分布研究[J]. 规划师,2009,25(2):83 – 88.
[17] 尹海伟,徐建刚. 上海公园空间可达性与公平性分析[J]. 城市发展研究,2009,16(6):71 – 76.
[18] 李小马,刘常富. 基于网络分析的沈阳城市公园可达性和服务[J]. 生态学报,2009,29(3):1554 – 1562.

(C)1994-2020 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

[19] 任晋锋. 美国城市公园和开放空间发展策略及其对我国的借鉴[J]. 中国园林,2003,(11):46-49.
[20] 王洪涛. 德国城市开放空间规划的规划思想和规划程序[J]. 城市规划,2003,27(1):64-71.
[21] 北京市公园管理中心. 北京市公园年鉴 2010[Z]. 北京:北京市公园管理中心,2012.
[22] 北京市园林局. 北京市园林年鉴 2004,2005,2006[Z]. 北京:林业出版社,2005,2006,2007.
[23] 北京统计局. 北京市统计年鉴 2010[Z]. 北京:中国统计出版社 2010.
[24] 王仁凯. 北京市园林局党史资料文集 1949-2003[C]. 北京:中央文献出版社,2004.

The Development Characters of Beijing Urban Parks and Influencing Factors

Wang Nvying[1] Sun Mingzhe[2] Wang Hui[2] Hu Xinxin[2] Lin Xueqin[2]

(1. Northeast Normal University, School of gegraphical sciences)

Abstract

Urban city is an important spatial carrier of citizens´ recreational activities, an important component of Public Service Equipment, which conveys function of social culture, economic and environment. Having summarized previously investigators´ work, this article researches on the temporal and spatial characteristics of Beijing urban cities and discusses influencing factors, on the basis of the statistical data of Beijing urban cities in 2009. Study has shown as follow, Beijing urban cities share the obvious characters of large amounts, huge scales and diversity. Integrated parks make up the major parts and historical ones have high proportion. Spatial distribution is unbalanced, dense-located inside while small-in-quantity outside, showing a "y" shaped distribution. The factors contributes the development of urban cities mainly includes natural condition and resource, history and culture, development of economy, distribution of population, significant social events and overall urban planning. This study is beneficial to perfect spatial distribution of Beijing´s public service infrastructure and habitat environment, lying theoretical and practical significance in improving the quality of citizens´ living.

Key words: urban parks, character of temporal and spatial development, influencing factors influential factors, Beijing.

(C)1994-2020 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net