

社区生活圈中公厕设施供需评估研究——以上海市宜川路街道为例

张雅琪

长江大学

DOI:10.32629/btr.v3i8.3328

[摘要] 近年来国内不乏关于居住区公共服务设施配套不足、公共生活匮乏等问题的讨论。从生活圈的角度对公厕设施评估,既能摸底城市公共服务现状,回应居民关心的生活便利度问题,也能为后续城市公共服务建设管理提供决策依据。本文选取上海市普陀区宜川路街道为研究区域,研究15分钟生活圈内公共服务设施的服务水平以及布局的合理性,为设施的配套完善、社区生活品质的提升提供一定的依据。

[关键词] 15分钟社区生活圈; 公厕设施; 宜川路街道

中图分类号: G811 **文献标识码:** A

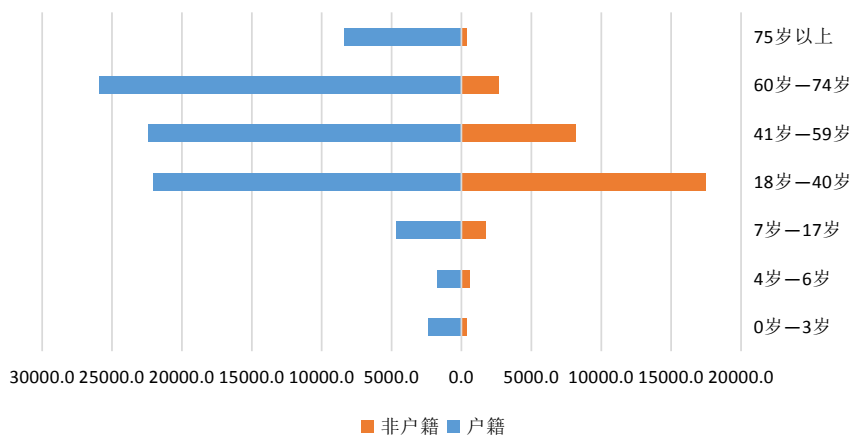
1 国内外研究背景

在20世纪50~60年代,为了解决城市化过程中出现的各种城市问题,日本政府提出了“广域生活圈”的概念,主张在全面都市化的过程中,加强中心城市治理、交通体系建设及开发项目再配置,形成城市化的日常生活圈^[1]。韩国在《全国国土综合开发计划》中,依据中心城市的规模将生活圈区分为大都市生活圈、地方都市圈与乡村城市生活圈,分别拟定开发策略^[2]。而中国台湾地区也在1979年的综合开发计划中,采用“地方生活圈”的概念对城市进行分等定级,共计划分35个生活圈^[3-4]。近年来,上海、北京与成都等城市分别在新一轮城市总体规划、“十三五”规划纲要中提出重点打造15分钟生活圈。其中,上海市规划和自然资源局于2016年8月颁布了《上海市15分钟社区生活圈规划导则》,这也是国内最早明确提出“15分钟社区生活圈”概念的城市。

2 宜川路街道现状概况

宜川路街道是上海市普陀区辖下的街道,位于普陀区东侧,紧邻闸北区,面积2.2平方公里,下辖21个居委会。据2018年数据统计,宜川路街道2018年常

宜川街道分年龄户籍的人口数比例金字塔



住人口总量为12.08万人,占普陀区总人口的8.8%,在普陀区中处中等偏低水平。街道现状人口密度较高,主要集中在街道南部。宜川路街道户籍人口年龄结构“头重脚轻”,老龄化尤为严重,60岁以上户籍人口占比达到39.2%,社区进入重度老龄化阶段。

3 宜川路街道不同类型公厕设施供给需求评估结果

3.1 基础为老服务设施缺口较大,且空间分布不均

根据评估结果,宜川路街道综合为

老服务中心缺口约为1892m²,日间照料中心和助餐点缺口约为2700m²,老年活动室缺口约为1818m²。从社区基础为老设施的空间布点来看,宜川路街道北部片区基础养老设施15分钟范围圈服务水平高于南部片区,北部片区服务于常住老年人口的比例为72%,而南部片区服务于常住老年人口的比例为39%。这些服务盲区未来需要新增养老服务设施。

3.2 规划幼儿园建成以后,宜川路街道托幼设施仍存在部分盲区

目前宜川路街道幼儿园有11所,托

儿所有1所,共计12所。根据评估,宜川路街道托幼设施现状10分钟步行服务范围的社区覆盖率达到75%,可达性一般。规划幼儿园建成后,宜川社区养育托管服务设施的现状10分钟步行范围覆盖率达86%,步行可达性良好,但中远两湾城、佳景公寓、和丰苑等小区仍存在服务盲区,建议通过鼓励商业增设养育托管设施来弥补服务空缺。

3.3 社区级体育设施服务水平较好,但场地开放水平不足

宜川路街道现状体育健身点有52处,片区中心有1处,百姓健身房有1处,学校体育设施有8处,正在规划建设的光新体育场也被纳入其中,共计63处。根据评估,宜川路街道社区体育健身点设施尚有约933m²的缺口。在体育设施的分布上,体育健身点5分钟服务覆盖率达93%,片区中心与社区健身房10分钟服务覆盖率达89%,光新体育场与学校体育设施15分钟服务覆盖率达87%,步行可达性良好。总的来说宜川路街道社区级体育设施服务水平较好,但场地开放水平不足,建议考虑学校运动场馆分时共享。

3.4 文化设施资源较丰富,但社区级文化设施规模不足

宜川路街道现状区级文化服务设施为普陀区少年儿童图书馆,共计1处。社区级文化服务设施主要有宜川社区文化活动中心和片区中心,共计2处。居委级文化服务设施主要有宜川一村、宜川二

村等居委文化活动室,共计23处。根据相关数据统计分析,宜川路街道社区文化活动中心尚有约5176m²缺口。根据社区文化服务设施可达性评估结果,宜川路街道居委级文化活动室5分钟步行范围覆盖率达84%,步行可达性良好。宜川路街道社区级文化服务设施的15分钟步行范围覆盖率达75%,步行可达性一般。宜川路街道区级文化服务设施的15分钟步行范围覆盖率达35%,步行可达性较低。

3.5 社区医疗服务设施缺口较大,建议片区中心建设社区卫生服务站

宜川路街道社区医疗服务设施较少,社区卫生服务中心尚有约2949m²缺口,社区卫生服务站尚有约1218m²缺口。据可达性评估结果,宜川路街道社区卫生服务中心的15分钟步行范围覆盖率达52%,步行可达性一般。宜川路街道社区卫生服务站的10分钟步行范围覆盖率达48%,步行可达性较低。宜川路街道铁路以北社区包括宜川一村、宜川四村、宜川二村社区均缺乏社区服务站10分钟服务覆盖。

4 结论与建议

通过定量分析和评价发现,宜川路街道“15分钟社区生活圈”覆盖度中等,其中体育设施、社区级文化设施处于较高水平,覆盖率都在87%以上。为老设施、幼儿园覆盖率中等;区级文化设施和医疗设施存在较大的服务盲区,还有较高的提升空间。

本研究是基于“15分钟社区生活圈”的理念,在GIS中进行道路网的构建和服务区的分析,从而得到上海市宜川路街道现状生活圈公服设施的服务水平。由此可见,依据人口、现状道路和公服设施等可靠真实的数据,可对城市现状15分钟生活圈的便利度进行量化,得出设施位置与布局的可视化评价结论,从而找到社区生活圈中公共服务配套设施配置不充分、不均衡的区域,为后续城市规划的精准公共服务配套设施布局规划提供依据。在本研究基础上,可进一步调研经济、社会治理等方面的数据,对社区公共服务设施进行精细化规划与管理,提升城市生活便利度。

[参考文献]

[1] 陆书至.日本全国综合开发的产生和效果[J].地理学与国土研究,1992(1):50-54.

[2] 林子瑜.地方生活圈规划与实施问题之探讨[J].都市与计划,1984(11):175-187.

[3] 陈丽瑛.生活圈,都会区与都市体系[J].经济前瞻,1989(16):127-128.

[4] 陈丽瑛.对“国建六年计划”产业圈与生活圈规划之评议[J].经济前瞻,1991(22):48-51.

作者简介:

张雅琪(1995--),女,汉族,河南省郑州市荥阳市人,在读研究生,研究方向:城市规划。