

城市公共空间品质提升研究



本期客座主编：龙瀛

清华大学建筑学院副教授，特别研究员，博士生导师

笔者自1998年来北京求学，在北京已有二十载，这个城市留给我最深刻印象的是它的街道、广场和公园绿地等公共空间，我的日常生活和城市记忆——位于北京站前广场的清华大学接待站让下了火车初来北京的我时时回味，在南礼士路公园的多次午后散步，邂逅那些熟悉的陌生人——多发生在北京的公共空间。作为城市空间最为核心的要素之一，公共空间不仅承载了包括我在内的人们的生活与记忆，也是感受一座城市的精神的重要场所。

一座城市公共空间的“好”与“坏”也经常为居民与游客津津乐道。最近的诸多会议和文件都明确提出要把提高城市公共空间品质提到日程上来，公共空间的品质直接关系到一个城市的规划建设和管理水平，并影响着居民的生活质量，对其进行深入研究具有深刻意义。空间品质（quality of space）是反映城市人群对城市空间综合需求形成的评价概念，其作为空间的总体质量，反映了城市空间各组成要素在“量”和“质”两方面，对城市人群和城市社会经济生活的适宜程度。空间品质的综合性导致了界定和测度的困难，已有研究多以质性研究为主。

在城市公共空间品质及其提升被不断重视的背景下，信息与通信技术（Information and Communication Technologies, ICT）通过对人们生活方式的改变，进而对城市公共空间产生巨大的影响。在中国快速城市化与ICT技术迅速发展的交叉口，无论是中国城市公共空间的物质空间还是所承载的城市生活都发生了巨大变化。

这样的背景对已有的相关研究发现提出了挑战，也给未来研究提供了新需求。当前涌现出的一系列新的数据环境、技术及方法为城市公共空间研究提供了新途径。例如，由大数据和开放数据构成的新数据环境使更好地从物质空间和社会空间刻画街道空间成为可能，雷达成像、脑电波、眼动仪、机器学习、大数据挖掘与可视化等先锋城市研究方法和技术也不断成熟。这些为城市公共空间的测度、空间品质与活力的评价，以及影响机理的研究提供了新的机遇。

在此背景下，本专辑旨在就基于新数据、新技术的城市公共空间品质提升研究这一主题进行多视角的初步探讨。经过遴选和评审，共8篇文章被选入本专辑。（1）同济大学的怀松垚、陈箴和刘颂首先为这一方向撰写了全面系统的综述文章；（2）清华大学的李智和龙瀛提出了利用多年的街景图片数据对街道空间品质变化进行探测的方法并应用于对收缩城市齐

齐哈尔市的研究；（3）华中科技大学的贺慧、陈艺和林小武则以武汉的两条商业街道为例，对街道公共空间品质的影响因素进行了识别；（4）厦门大学的张晶、李渊和王燕飞探讨了面向品质改善的街道空间设计方法，并应用于对厦门鼓浪屿的福州路和鼓新路的研究；（5）北京交通大学的刘星、盛强和杨振盛对利用街景地图这一新兴数据源分析街道空间活力的适用性进行了评估；（6）北京林业大学的刘祎绯和美国佐治亚理工学院的薛博文合作的文章则从声音景观视角对北京五道口片区的开放空间品质进行现状评估，并提出了设计优化思路；（7）北方工业大学的杨鑫、贺爽和卢新升从热舒适性角度，基于软件模拟方法对北京白塔寺片区6条胡同的空间品质进行评测；（8）北京工业大学的熊文、阎伟标、刘璇和马瑞利用人本观测方法对北京历史街道进行了持续观测，进而提出了其空间品质的提升路径。

文章成稿后，2017年12月25日编辑部在清华大学建筑学院举行了同主题的主题沙龙，专辑部分作者参加了沙龙并进行了深入研讨，并根据研讨内容进行了必要的论文修改。