

专题:基于GIS的公共图书馆地理空间布局研究

序



李卓卓

苏州大学社会学院档案与电子政务系副教授,博士,硕士生导师。主要研究方向:信息资源建设、信息资源共享、公共文化服务。近年来,参与国家级社科基金重大项目2项,主持省部级、市厅级等各类项目10项,发表学术论文30余篇。E-mail:smileforever96@126.com。

十八大以来发布的一系列有关加快构建现代公共文化服务体系的重要政策文件,对推进基本公共文化服务全覆盖和均等化进行了部署。《中华人民共和国公共文化服务保障法》和《中华人民共和国公共图书馆法》将完善公共文化服务网络建设上升到法律高度。公共图书馆作为公共文化服务体系的重要组成部分,在数量上持续增长,在规模上稳步扩大,呈现出向全域扩展和基层延伸的发展态势。许多城市都提出了建设公共文化服务圈的规划方案,力图打通“最后一公里”,方便普通人群更便捷地接入公共文化服务。然而,公共图书馆在服务全覆盖和均等化方面的衡量标准缺乏相关的依据,可参考的标准主要是2008年出台的《公共图书馆建设用地指标》和《公共图书馆建设标准》,上述标准作为公共图书馆向基层和社区延伸精准布局的依据,存在有一定的局限。公共图书馆地理空间分布及可达性的理论和实践有待更为深入的研究。利用GIS工具,对公共图书馆分布密度、覆盖区域和服务可达性进行精准测算,可以有效发现公共文化服务的盲区、消除地域覆盖的不平等,从而为进一步优化公共图书馆网络布局和服务精细供给提供一种新的思路和方法,这不仅关乎公共图书馆高质量、可持续发展,而且对公共文化服务网络整体效能的发挥也有积极意义。

利用GIS对公共图书馆地理空间分布的可视化和测算是图书情报学与地理信息科学的交叉探索,基于跨学科研究与方法应用能进一步深化图书情报学已有的理论,为公共图书馆实践带来新的研究视角。鉴于此,利用GIS工具,以“公共图书馆地理空间布局”为主题,组织3篇专题论文。其中,《基于GIS的公共图书馆总分馆城市空间分布和地理覆盖研究》对公共图书馆在全覆盖和均等化上的要求进行阐释,并提出测算公共图书馆总分馆动态服务荷载和服务半径,以此来确定城市覆盖率的标准;《公共图书馆空间可达性和服务区域测定方法研究》从距离是影响读者到访公共图书馆的重要因素出发,基于可达性理论,进一步比较公共图书馆服务区域测定方法——直线距离和实际路径距离、泰森多边形框定服务区域和公共服务保障圈,提出综合运用容积方法和覆盖方法进行公共图书馆网络精细化布局方法;《公共图书馆地理空间布局的访问便利性研究》则从读者到馆方式和成本花费的角度,基于出行链理论和场域理论,分析城市公共交通和生活设施分布和公共图书馆网络布局之间的动态关系和量化评价,以此提升公共图书馆地理空间布局便利性。3篇论文均结合苏州公共图书馆个案进行测算,为公共图书馆地理空间的科学分布和可达性的优化实践提供参考。

利用GIS进行公共图书馆地理空间分布的研究和实践仍处于尝试和探索之中,希望这3篇文章能够引发学界和业界关注公共图书馆全覆盖与均等化的科学化、标准化和精细化,以期助推公共文化服务体系的高质量发展。