

绿色图书馆发展现状及路径探析

■ 冯瑾毅

绿色图书馆不仅指图书馆建筑的绿色，更包括图书馆的绿色运营、绿色服务、和绿色观念教育。随着绿色可持续发展理念的推广，图书馆也应向着绿色低碳的方向发展。各个类型图书馆应结合自身实际，借鉴国内外先进经验，努力探索出适合自身绿色可持续发展的发展道路。

绿色可持续发展是广受关注的国际性话题，图书馆作为社会主要的知识服务机构，也应紧跟发展趋势建设绿色图书馆。经济环保且可持续发展是绿色图书馆的建设核心，围绕着该核心在注重图书馆特色的同时，注重绿色建筑、绿色办公、设备低能耗、发展符合总体环境目标等要点。我国图书馆在向用户提供信息服务以及长期保存各类文献的过程中产生的各类能耗难以满足“十四五”规划中有关绿色低碳发展的要求，因此探索中国特色的绿色图书馆建设被提上日程。

绿色图书馆的发展现状

不同国家对绿色建筑的建设评判标准有所不同，未设立本国标准的国家多以美国的“绿色地球”和能源与环境设计认证（LEED）为参照，以选址地点、水资源利用、空气污染程度、资源利用可持续性、室内环境及设计创新性等六项指标为标准。绿色图书馆的建设不应仅看建筑设计是否符合能源与环境的要求，更应将图书馆的各项功能能动地融合于建筑设计当中。

国外许多国家在将原有建筑进行改造上取得了不错的反馈，如德国为推广绿色可持续理念将电话亭改造为街头书亭；瑞典瓦格吕德公共图书馆专门在馆内大厅入口处设置“绿角”，为当地居民提供环保书籍推荐并定期开展环保主题活动。塞尔维亚乌日策公共图书馆专门为少年儿童群体成立了创意故事工坊，通过写作并宣传环保故事来使绿色环保可持续发展的理念深入少年儿童心中。

我国也有部分图书馆在原馆改造或新建图书馆中融入绿色发展理念，如深圳宝安区图书馆、郑州图书馆新馆、浦东图书馆新馆、东莞图书馆等。其中深圳宝安区图书馆获得国家首家绿色建筑认证，郑州图书馆新馆使用综合能耗管理系统以及新型节能技术进行绿色发

展，东莞图书馆将建筑物、道路、绿化工程和外部空间环境构筑成一个完整的有机整体，浦东图书馆新馆采用了包括东西立面外循环双层呼吸式幕墙及竖向石材百叶遮阳系统。^[1]2016年，国际图联为增强图书馆的社会责任以及引领环境教育的意识，奖励对环境可持续发展作出的承诺和实践设立了“绿色图书馆奖”，我国的广东佛山市图书馆、杭州图书馆环保分馆、深圳市坪山区图书馆这三家图书馆分别于2018年、2020年、2021年入围国际图联“绿色图书馆”名单，不仅其建筑设计体现着绿色发展理念，其绿色运营理念更是值得学习借鉴。

绿色运营理念是建筑设计重中之重，我国绿色图书馆较国外发展起步较晚，存在着理念推广不充分、地区发展不均衡，绿色图书馆较少、绿色服务跟不上、建设改造标准不明晰、理念教育待加强等问题，相信在图书馆人的共同努力下，我国绿色图书馆的发展将会有进一步发展。

绿色图书馆的研究现状

建设绿色图书馆的概念是美国图书馆学会于上世纪90年代提出的，在1991年《威尔逊图书馆公报》关于图书馆和环境的特刊中呼吁“用全球视角思考，从本地视角行动”来关注环境保护，随后美国图书馆学界将绿色、低碳、环保作为改建、扩建和新建馆舍时的核心考量标准，并大力宣传可持续的绿色发展理念，推动图书馆转型。随之国外学者也纷纷对绿色图书馆进行研究，提出绿色图书馆不仅应保证馆舍建设的合理舒适，更应以环保节能并实现资源的可重复利用为发展目标。^[2]

经过多年来的技术发展以及绿色环保可持续发展的理念深入人心，国内外众多学者从多视角对绿色图书馆建设展开了研究。国外学者的主要学术关注点围绕着