

信息技术及其载体如何推动用户参与到环保中来，如何将绿色图书馆的理念落在实处。这方面的研究已经较为完善，侧重点不一但理论框架较为完整，认为图书馆可以从以下方面入手为图书发展提供助力：首先，从公民的日常入手，观察社会生活中公民关于环保的可改进方面，并以此为基准开展行动与活动让公民参与到环保中去，如全方位地利用视频、书籍甚至是网页游戏来宣传环保理念，结合公民的习惯与喜好，引导用户发现自己的绿色生活需求，创造机会让公民参与到环保中去。其次，图情工作者在参与到各类可持续发展的战略制定时，倡导多领域积极参与绿色发展，并在实际调研的基础上撰写报告，开展学术研究，以期能将绿色生活及绿色图书馆的发展形成一种社会意识。

国内图书馆界关于绿色图书馆的研究目前主要围绕着绿色建筑及分析绿色建筑的获奖案例而展开，并依此探讨绿色发展模式、绿色文化观念、绿色环境营造、绿色图书馆的发展与规划、信息服务的绿色渠道、团队素养教育等若干问题。^[3]

绿色图书馆发展路径探析

1、绿色图书馆建筑

绿色图书馆的落地主要有两个渠道，一是建设符合标准的新馆舍，二是在原有馆舍的基础上按要求进行改造。在建设新馆之前馆址确定及设计规划是重中之重，馆址选择时需要综合考量位置因素及自然环境因素的影响，比如馆舍周边环境情况及交通情况，要将气候、通风、采光、防晒、保温、噪音、绿化、节能、功能、消防等多方面进行考量，使人与自然和谐共生的同时达到对资源的有效配置与利用，阅读空间更加健康舒适低能耗。比如国外的高校图书馆为了保证通风效果、降低通风能耗，将书库的设置加以集中化改造或移位，馆藏纸质资源被不同程度地压缩、集合或转移，馆舍内部采用通透大开间布局，不仅节能环保更是提供了开阔的到馆体验。

节能环保是设计绿色图书馆的核心指标，也是评判图书馆是否绿色的关键要素，因此需要在设计之初就考虑到在降低采光系统、温控系统、通风系统等多系统能耗成本的同时，利用设计达到较好的保障效果。在建造过程中，应尽可能地使用低碳环保的绿色建筑材料，多利用可再生资源以及低污染的材料，选择高标准的低碳材料，实现成本与效果的协调。^[4]

在没有建设新馆舍的条件时，可依据现有条件对原有馆舍进行必要的绿色环保改造。如若旧馆具备改造的



西北政法大学图书馆

条件却选择推倒重建则是违背了绿色环保的原则，浪费了更多的能耗。北京西城区第一图书馆的绿色图书馆改造经验就值得学习借鉴。^[5]

2、绿色运营模式

因国外的绿色图书馆研究起步较早，我们可以借鉴国外的成功模式将其中国化后应用在我国图书馆事业中。国外的绿色图书馆在发展过程中已形成一套自政府指导至社区支持的完善体系，还与建筑业、信息技术业、出版业及民间组织等保持合作。图书馆在构架绿色信息服务时与政府制定的可持续发展政策保持一致，政府也会相应地给予一些支持并出台一些相关条例。招募志愿者进行公益活动与宣传，有助于形成良好的社会氛围，与社会各界合作探索可较为简单地保证公众的参与度，实现资源的循环使用与回收，实现低成本的绿色空间打造与服务推广。^[1]

如果说馆舍条件为表，则运营模式就为里。如何在绿色环保的基础上保证用户的多元需求，就需要根据本馆情况形成一套全新的绿色运营模式，涉及到提供服务的流程、实施效果保障、资源建设与运行、阅读空间的环境及设备等方面是否可以更好地实现图书馆节约资源、降低污染、绿色阅读、环保健康、重复使用、多次利用、循环再生和保护自然的绿色发展目的。^[3]

图书馆在运营时应将绿色发展的理念利用精细化管理体现在多方面，比如采用可定时开关的照明设备；办公用品采购时尽量购买可重复利用的物品，减少一次性用品的购买率；尽可能地使用无纸化办公，能在线上进行审批传递的文件就尽可能不再打印出来，方便办公数据的存储与查找；推动纸质文献电子化即数字图书馆的建设，为读者提供不用出行即可获得资源的阅读方式；推动智能化服务的落地，减少人工的参与，就可对书籍的变动情况进行全方位的掌控等。