

国土空间规划背景下历史文化景观基因图谱构建与韧性传承

李美美

荆门空间规划设计有限公司，湖北荆门，448000；

摘要：国土空间规划体系的全面构建，为历史文化景观保护传承提供了系统性框架。历史文化景观基因作为地域文化的核心载体，其图谱构建与韧性传承是破解城乡发展中文化断裂问题的关键路径。本文基于国土空间规划多规合一的核心要求，界定历史文化景观基因的内涵与构成要素，探索基因图谱的识别、提取与可视化构建方法，提出保护-利用-创新三位一体的韧性传承策略，旨在为国土空间规划中历史文化景观的系统性保护与可持续发展提供理论支撑与实践参考。

关键词：国土空间规划；历史文化景观；基因图谱

DOI：10.64216/3104-9664.25.03.054

引言

国土空间规划作为统筹城乡发展、优化空间布局的核心手段，其全域覆盖、全要素管控的特征，为历史文化景观的系统性保护提供了重要平台。然而，在城镇化快速推进过程中，部分地区仍存在历史文化景观被破坏、文脉传承断裂等问题，如盲目破旧立新导致传统街巷肌理消失、单一保护模式使历史景观沦为文化孤岛等。历史文化景观基因是地域文化在长期演化中形成的具有遗传性、标志性的核心要素，涵盖物质形态与非物质内涵两大维度。构建基因图谱能够精准识别历史文化景观的核心价值与空间分布规律，为国土空间规划中的精准保护提供科学依据；而韧性传承则强调在动态发展中维持文化景观的生命力，实现传统与现代的有机融合。因此，在国土空间规划背景下，探索历史文化景观基因图谱构建方法与韧性传承路径，对于延续历史文脉、推动城乡高质量发展、坚定文化自信具有重要意义。

1 历史文化景观基因的内涵与构成要素

1.1 核心内涵

历史文化景观基因借鉴生物学基因的概念，指能够体现特定地域文化本质特征、具有世代传承性和相对稳定性的文化要素集合。与自然景观不同，历史文化景观是人类活动与自然环境长期互动的产物，其基因不仅包含可见的物质形态，还涵盖隐藏的非物质文化内涵，是有形载体与无形灵魂的统一体。在国土空间规划语境下，历史文化景观基因具有空间关联性、价值多元性和动态演化性三大特征，其核心功能是维系地域文化的连续性

与独特性，为城乡空间注入文化辨识度。

1.2 构成要素

结合国土空间规划的全要素管控要求，历史文化景观基因可分为物质形态基因与非物质内涵基因两大类，各类要素相互关联形成有机整体。

物质形态基因是历史文化景观的外在表现，也是基因识别与图谱构建的核心载体，主要包括：一是空间格局基因，如历史城区的街巷网络、传统村落的院落布局、山水相依的生态格局等，体现地域空间的组织逻辑；二是建筑风貌基因，涵盖建筑形制、构造工艺、装饰纹样等，如福州三坊七巷的马鞍形风火墙、成都宽窄巷子的清末民初院落形态等，是地域建筑文化的直观体现；三是景观设施基因，包括古桥、古井、古树名木、碑刻等，是历史生活场景的重要见证；四是工业/农业遗产基因，如传统作坊、灌溉工程、梯田体系等，反映不同历史时期的生产生活方式。

非物质内涵基因是历史文化景观的精神内核，决定景观的文化价值与传承活力，主要包括：一是民俗文化基因，如传统节庆、民间技艺、地方戏曲等，如北京会馆有戏活动中传承的地域戏曲文化；二是价值观念基因，体现地域居民的生活哲学与文化认同，如传统村落中的邻里互助理念；三是历史记忆基因，包括口述史、民间传说、历史事件等，是维系社区情感的重要纽带；四是技艺工艺基因，如传统建筑修缮技艺、手工制作技艺等，是物质景观得以延续的技术支撑。

2 国土空间规划背景下历史文化景观基因图谱构建路径

历史文化景观基因图谱构建是一个识别-提取-分类-可视化的系统过程,需结合国土空间规划的技术标准与数据基础,实现文化价值与空间规划的精准对接。

2.1 基础调研与基因识别

基础调研是基因识别的前提,需采用技术普查+人文调研相结合的方式,实现全要素覆盖。在技术手段上,借助无人机航拍、三维扫描、数字测绘等现代技术,对历史文化景观进行地毯式普查,精准获取空间格局、建筑风貌等物质形态要素的基础数据;同时,建立历史文化资源数据库,整合文物保护单位、历史建筑、传统村落等现有规划成果,确保数据的权威性与完整性。在人文调研方面,通过访谈原住民、采集口述史、查阅地方志等方式,挖掘民俗文化、历史记忆等非物质内涵基因,避免因仅关注物质形态而忽视文化灵魂。

基因识别需遵循原真性、整体性、代表性原则。通过建立科学的价值评估体系,对调研获取的各类要素进行分级分类,识别出具有核心传承价值的基因要素。例如,在黄陂大余湾的调研中,通过分析建筑布局、民俗活动等要素,识别出徽派建筑风貌农耕民俗等核心基因,为图谱构建奠定基础。

2.2 基因提取与分类编码

基因提取是在识别基础上,对核心基因要素进行抽象提炼,形成标准化的基因单元。对于物质形态基因,采用形态特征+空间坐标的提取方式,如提取传统街巷的宽度、走向、材质等特征参数,标注其在国土空间中的具体位置;对于非物质内涵基因,采用内涵解读+载体关联的提取方式,明确其依附的物质载体,如将端午龙舟赛民俗基因与相应的河道景观载体相关联。

分类编码是实现基因系统化管理的关键,需结合国土空间规划的分类标准,建立层级清晰的编码体系。可采用大类-中类-小类-单元的四级编码结构,例如:物质形态基因(大类)-空间格局基因(中类)-街巷网络(小类)-XX历史街巷(单元),确保每个基因单元都具有唯一标识,便于与国土空间规划数据库对接。同时,明确各类基因的保护等级与管控要求,为后续规划管控提供依据。

2.3 图谱可视化与空间叠加

基因图谱的可视化需借助地理信息系统(GIS)等技术,构建空间分布图层+属性信息数据库的二维图谱

体系。空间分布图层以国土空间规划底图为基础,将提取的基因单元按坐标精准落位,采用不同颜色、符号区分基因类型与保护等级,直观呈现历史文化景观基因的空间分布规律与集聚特征;属性信息数据库则记录每个基因单元的历史沿革、文化价值、保护要求等详细信息,实现图属联动查询。

为实现与国土空间规划的深度融合,需将基因图谱与国土空间规划的总体规划、详细规划及相关专项规划成果图层进行叠加分析,其中包括生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界等。通过叠加分析,明确历史文化景观基因在国土空间中的管控范围,避免开发建设对核心基因的破坏;同时,识别出基因传承的关键空间节点,为规划中的公共空间布局、景观廊道构建提供依据。

3 国土空间规划背景下历史文化景观基因的韧性传承策略

韧性传承强调历史文化景观基因在动态发展中的适应性与可持续性,需突破静态保存的传统模式,构建保护-利用-创新三位一体的传承体系,实现文化价值与现代生活的有机融合。

3.1 刚性保护:筑牢基因传承的空间底线

结合国土空间规划的管控要求,建立刚性约束机制,维护核心基因的真实性与完整性。一是划定保护范围界线,依据基因图谱的核心区域,依法划定历史文化街区、文物保护单位、传统村落等的核心保护范围与建设控制地带,明确禁止开发建设的区域,严禁大拆大建;同时,将保护要求纳入国土空间规划的强制性内容,确保规划实施的刚性约束。二是实施精细化修缮,采用微更新微改造的模式,对核心基因载体进行修缮维护,如对传统建筑进行结构加固、设施改善,保留其外观风貌与历史痕迹,实现修旧如故;对于古树名木、古桥古井等景观设施,建立专项保护档案,实施常态化监测与养护。三是完善法规保障,结合地方实际制定历史文化保护的专项法规,不仅保护单体基因载体,更要保护传统街巷肌理、空间尺度、景观视廊等整体格局,形成点-线-面协同保护的法规体系。

3.2 活化利用:注入基因传承的现实活力

在保护基础上,通过功能置换、产业融合等方式,让历史文化景观基因融入现代生活,实现以用促保。一

是推动功能有机植入,将闲置的历史建筑改造为博物馆、文创空间、非遗工坊、特色书店等公共文化空间,如将传统宅院改造为社区博物馆,展示地域民俗文化;同时,确保新功能与建筑气质相契合,避免过度商业化,保留文化尊严。二是发展特色文旅产业,依托基因图谱中的核心基因要素,设计城市漫步乡村研学等深度旅游线路,将分散的历史文化资源串联成珠,讲述连贯的地域文化故事;鼓励开发基于历史基因的文创产品、沉浸式体验活动,让游客在体验中感受文化魅力,形成文化传承与旅游发展的良性循环。三是兼顾民生改善,在历史文化街区、传统村落的保护利用中,同步改善基础设施,提升原住民的生活品质,支持本地居民利用自有房屋开设特色小店、民宿,传承老手艺,保留社区的烟火气,避免沦为空心化景区。

3.3 创新传承:拓展基因延续的未来路径

借助数字化技术与跨学科合作,推动历史文化景观基因的创新性发展,增强传承活力。一是构建数字化传承平台,利用数字孪生、VR/AR等技术,对濒危或不可移动的文化遗产进行高精度数字化存档与复原,建立数字孪生文化遗产;通过线上展览、虚拟漫游、短视频等方式,打破时空限制,扩大基因传播的覆盖面,吸引年轻一代的关注。二是推动跨学科融合创新,邀请设计师、艺术家与传统工匠合作,将历史文化景观基因融入现代设计,开发兼具传统韵味与现代功能的产品,如将传统建筑装饰纹样应用于现代家居设计,扶持国潮品牌发展;同时,利用3D打印、智能化生产等技术,在保留传统技艺核心的基础上提升生产效率,实现传统工艺的现代化转型。三是强化社群参与传承,成立城市记忆团乡村文化理事会等社群组织,招募志愿者参与口述史采集、文化活动组织等工作;将本地历史文化纳入中小学地方课程与研学实践,培养小小文化守护者,形成全民参与的记忆共同体与传承氛围。

3.4 机制保障:构建多方协同的传承体系

建立政府主导、市场运作、公众参与的协同机制,为历史文化景观基因的韧性传承提供长效保障。一是强

化政策与资金支持,设立历史文化保护专项资金,对保护修缮、活化利用项目给予补贴与税收优惠;探索容积率转移产权置换等政策工具,平衡保护与开发的经济利益。二是推动多方协同治理,政府负责规划编制、法规监管与公共服务供给;引入有社会责任感的企业参与历史文化景观的专业化运营,提升运营效率;保障公众的知情权、参与权与监督权,在规划编制、项目实施等环节广泛征求公众意见,实现决策公开透明。三是加强专业人才培养,大力培养和引进文物保护、古建修缮、城乡规划、文化产业管理等领域的专业人才,建立人才培养与激励机制,确保保护传承工作的科学性与专业性。

4 结论与展望

在国土空间规划背景下,历史文化景观基因图谱构建与韧性传承是延续历史文脉、推动城乡高质量发展的重要路径。基因图谱通过识别-提取-可视化的系统过程,为国土空间规划中的精准保护提供科学依据,实现文化价值与空间规划的深度融合;韧性传承则通过刚性保护-活化利用-创新传承的三位一体策略,打破传统静态保护模式,让历史文化景观基因在动态发展中保持活力。

未来,随着数字化技术的不断发展,历史文化景观基因图谱的构建将更加精准高效,有望实现动态更新、实时管控;韧性传承也将更加注重跨区域协同与跨学科融合,形成全国范围内的历史文化遗产网络。同时,需进一步强化国土空间规划与历史文化保护的衔接机制,将基因图谱与韧性传承策略全面纳入国土空间规划体系,让历史文化成为城乡发展的硬核实力,让城乡真正成为有回忆的地方,有未来的城市。

参考文献

- [1]汪如钢,傅盈盈,庞乾奎.文化基因谱系传承视角下传统村落保护与活化路径研究——浙西朱山村"双螺旋"范式探索[J].建筑与文化,2025(7).
- [2]王清恋,纪晓彤,张博程.江南运河沿线历史文化名镇文化景观基因图谱构建[J].中国名城,2025(11).
- [3]严思路.文化基因与生态韧性协同视角下的智慧城市设计[J].智能城市,2025(6).