

空间规划视野下的村庄规划探索

于亚灵

丰县自然资源和规划局 江苏 徐州 221700

摘要：在空间规划视野下，村庄规划需依托多尺度空间关联、生态优先与可持续发展、文化传承与空间特色等理论，从空间结构优化、土地利用效率提升、基础设施与公共服务设施配置、交通与流线组织等维度展开。运用空间分析、参与式规划、动态规划与弹性设计等技术方法，通过优化规划编制与审批流程、完善实施与管理机制、强化公众参与与监督机制等路径，推动村庄空间科学、有序、长效发展。

关键词：空间规划；村庄规划；空间结构；技术方法；实施路径

引言：乡村地域作为全域空间体系的关键构成，与周边城镇及更广域地域形成紧密空间互动脉络。在国土空间规划体系持续完善的当下，村庄规划成为优化乡村空间布局、推动乡村高质量发展的重要抓手。传统村庄规划模式难以适应乡村发展的动态性与复杂性，空间规划视野下的村庄规划探索，旨在整合多元理论、多维框架与多元方法，构建契合乡村实际、兼顾长远发展的规划体系，为乡村地域空间有序发展提供有力支撑。

1 空间规划视野下村庄规划的理论基础

1.1 多尺度空间关联理论

乡村地域嵌入全域空间体系之中，村落单元会和周边城镇以及更广域地域形成稳定的空间互动脉络。自然地缘条件与人文往来活动，加深不同聚落单元之间的空间联结。各类物质要素与社会要素在地域范围之内流动互通，塑造层次分明且联系紧密的全域空间格局。聚落之间互动状态的转变，左右地域空间格局的演化走向，重塑乡村地域整体发展形态。村落内部多元功能空间的排布模式，影响乡村日常活动开展节奏^[1]。生活生产休闲等不同使用属性的空间板块，依靠科学组织方式完成整体排布。不同功能区域相互渗透融合，弱化空间割裂带来的发展阻碍，维持乡村空间运行的稳定状态。梳理清晰内部空间组织脉络，协调乡村整体空间结构，契合长期发展衍生的各类空间需求。

1.2 生态优先与可持续发展理论

自然生态基底构成乡村空间存续发展的重要依托。乡村空间营造推进阶段，重视本土生态环境的常态化养护。针对村落周边原生绿地水系自然地貌等生态载体，开展常态化养护与系统性修复工作。维护地域生态系统完整运转的基础条件，减弱人为建设活动对自然环境产生的负面作用，稳固乡村生态环境的稳定基底。土地资源生态资源的开发利用，遵从自然系统运转的内在规

律。合理把控空间开发的范围边界与建设强度，调和建设推进节奏和自然环境承载上限。平衡土地开发行为和原生资源留存状态，让空间建设活动贴合自然环境演化节奏。维系地域各类资源长期良性利用的条件，推动乡村地域空间走向长效健康的发展模式。

1.3 文化传承与空间特色理论

地域人文脉络长久沉淀并融入乡村整体空间环境。乡土人文印记散落于街巷院落公共场地等各类空间载体。开展乡村空间优化建设前期，深度挖掘本土人文脉络与乡土文化内涵。甄别具备延续价值的文化空间载体，采用温和适度的营造手法留存乡土人文印记。减少大范围硬性改造带来的人文脉络流失，延续乡土文脉整体脉络。地域独有的人文特质可以借助空间营造手法完成具象化表达。结合本土人文气质调整空间营造思路，优化街巷肌理院落格局公共场地的营造形式。将本土人文气质融入乡村空间细节营造环节，打造区别于其他地域的专属空间风貌。依托实体空间载体延续地域人文脉络，强化乡村地域独有的空间风貌辨识度。

2 村庄空间规划的维度与框架

2.1 空间结构优化

空间结构优化是村庄空间规划的核心维度，核心在于统筹生产、生活、生态三类空间的合理布局，推动各类空间有机融合、有序发展^[2]。立足乡村地域禀赋与发展需求，科学划分三类空间边界，让生活空间凸显宜居属性，贴合乡村居民日常起居与交往需求，兼顾居住舒适度与便捷性；生产空间依托资源优势，结合产业发展特点实现集中布局，提升利用效率；生态空间聚焦原生环境守护，划定生态保护边界，维系自然生态系统的完整性。乡村功能分区需摆脱固化局限，根据人口变化、产业升级等发展动态适时调整，强化各类功能空间的协同联动，打破分区割裂壁垒，实现空间资源高效配置，适

配乡村长期发展需求。

2.2 土地利用效率提升

土地利用效率提升是村庄空间规划的重要着力点，核心在于统筹存量用地盘活与增量用地控制，推动土地利用向节约集约转型。存量用地盘活聚焦乡村闲置宅基地、废弃工矿用地、低效农用地等闲置空间，通过整治、改造、再利用等方式，挖掘土地利用潜力，让闲置资源重新发挥使用价值，助力乡村空间优化。增量用地控制严格遵循节约集约用地原则，合理划定用地规模，严控建设用地无序扩张，避免土地资源浪费，确保土地利用与乡村发展需求相适配。土地混合利用与空间复合开发打破传统用地类型的单一限制，推动居住、生产、服务等功能在空间上融合布局，构建多功能、复合型乡村空间形态，提升土地利用综合效益，适配乡村产业多元化发展与居民多样化需求。

2.3 基础设施与公共服务设施配置

基础设施与公共服务设施配置直接关系乡村空间宜居性与居民生活质量，需兼顾可达性与均等化、层级化与网络化。基础设施布局以便捷高效为导向，完善供水、供电、排水、通信等基础配套，缩小不同区域基础设施差距，确保乡村居民平等享有基础服务保障。公共服务设施配置立足乡村人口分布与服务需求，构建层级清晰的服务体系，区分核心服务与基础服务，合理布局教育、医疗、养老、文化等设施。通过网络化布局串联各类公共服务节点，打破空间阻隔，提升服务覆盖范围与便捷度，让乡村居民能够便捷获取各类公共服务，推动乡村公共服务水平稳步提升。

2.4 交通与流线组织

交通与流线组织是优化乡村空间联系、提升空间运行效率的关键，需兼顾村内交通优化与对外联通提升，构建便捷高效的交通体系。村庄内部交通系统优化聚焦通行便捷性与安全性，梳理村内街巷脉络，拓宽狭窄路段，完善步行与非机动车通行空间，规范交通秩序，减少交通拥堵，适配乡村居民日常出行与空间交往需求^[3]。对外交通衔接注重与城镇交通网络有机融合，完善乡村与城镇、周边村落的交通联络线路，提升通行效率，打破乡村空间阻隔。强化区域联通性，推动乡村交通与区域交通体系无缝衔接，促进乡村与外部区域的要素流动、人员往来，为乡村产业发展与人口流动提供支撑，助力乡村与区域协同发展。

3 村庄空间规划的技术方法

3.1 空间分析技术

空间分析技术是村庄空间规划实现精准化、科学化

的核心技术支撑，依托现代信息技术破解乡村空间识别与流线组织中的难点问题。GIS技术凭借强大的空间数据处理、整合与可视化能力，广泛应用于村庄空间识别工作，整合地形地貌、土地利用类型、水系分布、交通网络等各类空间数据，完成乡村空间要素的精准提取、分类与梳理，清晰呈现各类空间的分布特征、关联关系与利用现状，为空间布局优化、功能分区调整提供精准可靠的数据支撑，契合乡村空间规划的精准化发展需求。空间句法聚焦乡村流线组织的优化完善，通过量化分析村内街巷网络的连接性、可达性与渗透性，梳理流线组织中的薄弱环节与不合理之处，优化街巷空间布局与通行路径设计，提升村内交通运行效率与空间联系便捷度，适配乡村居民日常出行与空间交往需求，彰显乡村空间组织的内在逻辑。

3.2 参与式规划方法

参与式规划方法立足乡村规划的主体性与实践性，打破传统规划的单向推进模式，凸显乡村居民在规划中的核心地位。村民意愿的整合与表达是参与式规划的核心要义，通过访谈调研、座谈交流、民意征询、现场协商等多元方式，全面收集村民在居住改善、生产发展、公共服务、生态保护等方面的需求与诉求，系统梳理整合各类意愿，将其深度融入规划设计的各个环节，让规划内容更贴合乡村实际生活、更契合村民真实需求。多方利益协调机制聚焦规划过程中的利益分歧与诉求差异，统筹村民、乡村集体等不同主体的利益诉求，通过平等沟通、协商对话等方式化解利益矛盾、凝聚规划共识，确保规划方案的可行性与可实施性，推动规划工作有序推进，实现乡村空间的共建共享与良性发展。

3.3 动态规划与弹性设计

动态规划与弹性设计立足乡村发展的动态性与不确定性，兼顾规划的刚性约束与灵活适配性，为乡村空间长效发展提供保障。应对不确定性因素的规划策略，聚焦乡村人口总量与结构变化、产业转型升级、自然环境演变、政策导向调整等各类潜在变量，在规划编制中预留合理的弹性空间，避免规划方案的固化与僵化，提升规划对各类发展变化的适配能力与应对能力。村庄空间发展的阶段性引导结合乡村发展的不同阶段特征与核心需求，明确各发展阶段的规划重点、实施任务与发展方向，分阶段、有步骤推进空间优化与建设工作，兼顾短期发展目标与长期发展愿景，既适配当下乡村发展实际需求，又为未来发展预留充足空间，推动乡村空间逐步实现高质量、可持续发展。

4 村庄空间规划的实施路径

4.1 规划编制与审批流程

规划编制与审批流程是村庄空间规划从蓝图走向实践的首要环节，核心在于强化层级衔接与内容协同，通过简化审批程序切实提升实施效率。规划编制需紧密衔接区域总体规划、城镇详细规划等不同层级规划，明确乡村空间在全域空间发展格局中的定位，梳理各级规划的核心要求与衔接要点，确保各级规划内容相互契合、同向发力，规避规划脱节、内容冲突等问题。编制过程中注重各类规划内容的协同衔接，统筹土地利用、基础设施、公共服务等各类空间要素，兼顾生产、生活、生态空间的发展需求，让规划内容精准贴合乡村发展实际与地域禀赋^[4]。审批程序优化聚焦流程简化与时限压缩，系统梳理审批环节中的冗余步骤，明确各审批环节的责任主体、办理标准与时限要求，减少不必要的审批环节，提升审批效率，推动规划方案快速落地，为后续规划实施工作筑牢基础。

4.2 规划实施与管理机制

规划实施与管理机制是保障村庄空间规划落地见效的核心支撑，需清晰界定主体责任与分工，建立科学完善的动态监测与调整机制。明确规划实施的核心责任主体，合理划分各相关部门、乡村集体的职责边界，细化各项规划任务的分工安排，明确工作推进节点与要求，确保各项规划任务有序推进、落地落细。完善规划实施管理体系，强化对规划实施全过程的常态化管控，加强对建设活动的规范引导，及时发现实施过程中的偏差与问题并妥善处置，保障规划实施不偏离既定方向。动态监测机制依托现代信息技术，实时跟踪规划实施进度、空间利用变化等情况，精准捕捉实施过程中的各类动态信息。建立科学合理的调整机制，结合实施反馈与乡村发展变化，对规划内容进行针对性优化完善，规避规划与实际发展脱节的问题，保障规划实施的科学性与可持续性。

4.3 公众参与与监督机制

公众参与与监督机制是提升规划实施质量、保障村

民合法权益的重要保障，需持续拓宽村民参与渠道，不断完善社会监督与反馈机制。畅通村民参与规划实施的多元渠道，通过民意征询、座谈交流、现场问询等方式，引导村民主动参与规划实施的关键环节，充分表达自身在居住改善、生产发展、服务提升等方面的意见与诉求，提升村民参与的主动性与参与度。社会监督机制聚焦规划实施全过程，引导社会组织、专业机构、媒体等参与监督，构建多元协同的监督格局，规范规划实施流程，确保规划实施过程公开、透明、有序^[5]。建立健全监督反馈机制，明确反馈渠道与处理时限，及时收集社会各界的监督意见与建议，对合理可行的意见进行梳理采纳，对实施过程中的偏差及时纠正，推动规划实施朝着预期目标稳步推进，实现乡村空间的共建共治共享。

结束语

空间规划视野下的村庄规划探索，是推动乡村空间科学发展的关键实践。通过整合理论框架、明确规划维度、创新技术方法、优化实施路径，能够提升村庄规划的科学性与适应性，促进乡村生产、生活、生态空间有机融合，实现土地资源高效利用、基础设施与公共服务均衡配置、交通流线便捷高效。强化公众参与与监督，保障规划实施公开透明，有助于构建共建共治共享的乡村空间治理格局，推动乡村空间持续优化与高质量发展。

参考文献

- [1]徐芊卉.国土空间规划视野下的村庄规划探索[J].百科论坛电子杂志,2021(24):2919-2920.
- [2]耿庆庆,李晓霞.国土空间规划下的村庄规划编制探究[J].中国科技纵横,2026(1):153-155.
- [3]王立强.乡村振兴战略中村庄规划与国土空间规划的衔接路径研究[J].现代农村科技,2026(1):148,73.
- [4]王鹏.国土空间规划背景下的村庄发展措施[J].建材与装饰,2025,21(30):49-51.
- [5]路丽丽,王静.基于国土空间规划体系的村庄规划设计路径与方法研究[J].模型世界,2025(10):104-106.