

许贺棋, 郝润梅, 王考. 村庄规划对偏远山区乡村发展的促进作用——以内蒙古和林格尔县白其口村为例 [J]. 地理科学, 2024, 44(7): 1249-1256. [Xu Heqi, Hao Runmei, Wang Kao. Promotion of village planning on rural development in remote mountainous areas: Taking Baiqikou Village in Helinger County of Inner Mongolia as an example. Scientia Geographica Sinica, 2024, 44(7): 1249-1256.] doi: 10.13249/j.cnki.sgs.20230514

村庄规划对偏远山区乡村发展的促进作用 ——以内蒙古和林格尔县白其口村为例

许贺棋, 郝润梅, 王考

(内蒙古师范大学地理科学学院, 内蒙古 呼和浩特 010022)

摘要: 运用归纳总结法和 SWOT 分析法提出乡村振兴背景下村庄规划的主要发展内容, 聚焦于村庄规划与偏远山区村庄发展的关系, 提出经济、生态、文化、旅游等多维度的促进乡村发展的目标框架, 探索规划对村庄的促进作用。结果表明, ① 偏远山区具有距离城市远、地形复杂、经济发展水平不高、人居环境亟待改善的特点; ② 偏远山区村庄规划, 在提升产业发展水平、增加农民收入、重塑村庄治理结构、提高人居环境质量、改善地区生态等方面作用显著, 对促进村庄发展至关重要。③ 针对“集聚提升类”村庄, 结合白其口村自然环境特征和发展现状, 规划整治村庄内部分区和发展格局, 精准推动村庄发展, 以期更好地促进偏远山区美丽乡村建设。

关键词: 村庄规划; 乡村发展; 内蒙古地区; 偏远山区

中图分类号: TU984 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-0690(2024)07-1249-08

乡村承载着人类生存和发展的重要功能。村庄规划是对村域生产、生活、生态 3 方面进行全面的部署和优化安排, 对村庄未来建设与发展起到规范和指导的作用, 是村庄开展各项国土空间利用活动的依据。中国幅员辽阔、乡村地域差异显著且发展现状不一, 长期以来城乡矛盾突出、差距明显, “一刀切”式规划显然不能满足村庄发展需求^[1]。偏远山区具有距离城市距离较远、地形多以山地、丘陵为主、交通及配套设施便利程度较低、经济发展水平较为落后等特点, 如何应对村庄发展困境成为乡村的最大发展动力。因此, 偏远山区如何编制合理的村庄规划来促进村庄可持续发展? 编制的规划是否能促进乡村发展? 这些问题成为本文探讨村庄规划促进乡村发展的切入点。

国外对村庄规划方面的研究起步相对较早, 英国是近代城市规划发展的起源国, Freestone^[2]指出要利用村庄规划来保护一个有吸引力的农村环境,

强调不应允许“毁容”式的村庄建设, 需要进行村庄规划, 以保护其美丽的景观和古老建筑, 同时考虑到村里居住环境和 other 方面的提升; 美国学者 Arendt^[3] 阐明村庄规划演进特征。在国内, 众多学者从不同视角开展了广泛研究^[4-10], 从村庄整治与重构角度、从村庄分类视角、从村庄规划实施效果视角出发探究这一问题。

偏远山区的村庄在城乡关系结构中更远离城市, 但其发展也直接影响到整体的发展水平。基于自身实际及未来发展趋势, 利用 SWOT 分析法分析村庄发展的优劣势, 准确给出村庄发展定位, 将提出的内在条件和外在环境相匹配, 加以组合, 得出策略^[11]。内蒙古和林格尔县白其口村拥有传统红色革命文化, 开发乡村旅游潜力较大, 加之自治区高度重视村庄规划工作, 为村庄产业多元化融合发展、农民生活富裕、留住优秀人才^[12] 提供了难得的机会。基于此, 本研究以白其口村为案例地, 基于乡

收稿日期: 2023-05-29; 修订日期: 2023-07-22

基金项目: 内蒙古高等学校自然科学重点项目(NJZZ23022)、内蒙古社会科学基金项目(2023AZ02)、内蒙古师范大学高层次人才项目(2020YJRC053)资助。[Foundation: Research on Key Natural Science Projects in Inner Mongolia Higher Education Institutions (NJZZ23022), Inner Mongolia Social Science Fund (2023AZ02), High Level Talents from Inner Mongolia Normal University (2020YJRC053).]

作者简介: 许贺棋(1999—), 女, 辽宁新民人, 硕士研究生, 主要从事土地资源开发利用与管理。E-mail: 1255593279@qq.com

通信作者: 郝润梅。E-mail: haorunmei@126.com

乡村振兴背景探索村庄规划对未来发展的促进研究,并对偏远山区同类型村庄发展提供参考借鉴。

1 数据来源与研究方法

1.1 研究区介绍

白其口村位于内蒙古和林格尔县南部,地处 3 乡交界处,村域地形多以山地、丘陵为主,自然风光优美(图 1)。第三次土地利用调查数据(<http://www.helin.gov.cn/zfsj/>)显示,全村土地总面积 46.45 km²,土地利用类型多样,耕地后备资源相对不足,林、草地占绝对优势。

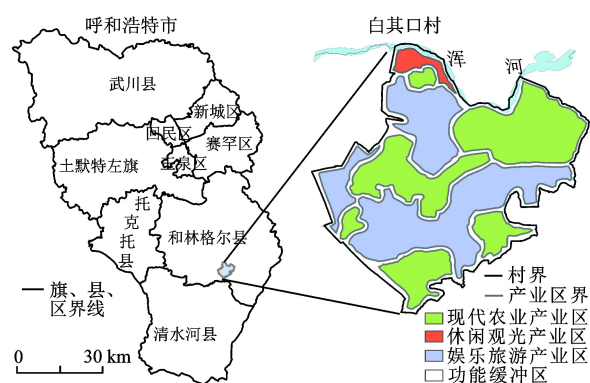


图 1 呼和浩特市白其口村区位及规划草图

Fig.1 Sketch map and planning of Baiqikou Village, Hohhot City

1.2 数据来源

本文的数据主要来源于 4 个方面:① 呼和浩特市矢量行政村图,来源于呼和浩特市自然资源局(<http://zrzyj.huhhot.gov.cn/>);② 土地利用矢量数据:第三次土地利用调查数据、土地变更数据,来源于和林格尔县人民政府网(<http://www.helin.gov.cn/>);③ 道路数据:包括市域内国道、省道、县道及乡道等矢量数据,来源于地理空间数据云(<http://www.gscloud.cn/>);④ 社会经济数据:和林格尔县行政村人口、产业、收入、设施等方面的基础数据通过实地调研获取。基于村民参与调研的方法,课题组于 2023 年 5 月和 6 月分别 2 次对白其口村进行深入进村调研,最终获取白其口村相关人口现状、产业发展现状、居民生活条件、基础设施建设及完善程度、集体经济等方面的数据。

1.3 研究方法

SWOT 分析法,即态势分析法^[13],是指在规划前期对整个村庄进行全面解析的一种常见的分析手法。将研究主体内部资源和能力所形成的优势

(Strengths)和劣势(Weaknesses)以及由外部环境所带来的机会(Opportunities)和风险(Threats)进行分析与综合,从而制定出合理的发展战略^[14]。

2 偏远山区村庄规划设计要义

“三区三线”^[15]的概念最早见于 2016 年中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《省级空间规划试点方案》,是指城镇、农业、生态空间,城镇开发边界、永久基本农田和生态保护红线。不同地区、不同发展阶段的村庄在建设美丽乡村过程中,采取技术手段、发展模式不同导致村庄建设成果也大不相同,但这些尝试均对村庄建设发展起到了推动作用^[16]。

2.1 村庄发展定位与编制原则

依据和林格尔县“双评价资源环境承载能力与国土空间开发适宜性评价”结果,划定白其口村为生态修复与保护重要区,规划以保护村庄特色文化和产业发展为出发点,整合发展理念,综合考虑现有居住环境和人口规模等因素,结合村庄未来发展需要,将白其口村定位为文化旅游特色发展型村庄。

在规划编制的过程中,不应单单只考虑一个村或者几个村,而是应把乡镇、县域作为起点,全盘考虑整个地区的现状情况和未来发展趋势,坚持编制原则:第一,坚持把以人为本作为村庄规划建设进程中一切工作的出发点,村民是村庄的主体,要发挥村民的主体作用,广泛听取村民意见,考虑农民自身诉求,将发展的成果惠及农民;第二,要因地制宜地编制村庄规划,保留革命老区的传统风貌特色,考虑地形特点,充分利用村域内自然资源;第三,遵循可持续发展原则,规划的编制不仅要满足当代生活的居民,更要考虑到子孙后代。

2.2 村庄产业发展规划

村庄产业发展在于明确产业发展思路,依据白其口村现状产业布局和自然资源条件,选择适宜发展的产业。以优化国土空间布局、改善农牧区发展条件为目标,红色革命文化为发展主线,秉承尊重农民生活形态、保护村庄传统风貌特色的原则,利用自身的旅游资源优势,盘活村庄的存量资产,以第一产业为核心,发展现代化农业的同时发掘特色产业,在现有产业基础上,不断推进第三产业发展,形成“第一产业+第三产业”的产业发展格局,发展生态经济,规划好生态林地、草地的基础上适当发展生态林业、生态畜牧业,积极推进产业融合发展,形成产业特色鲜明、收入稳定的美丽村庄(图 2)。

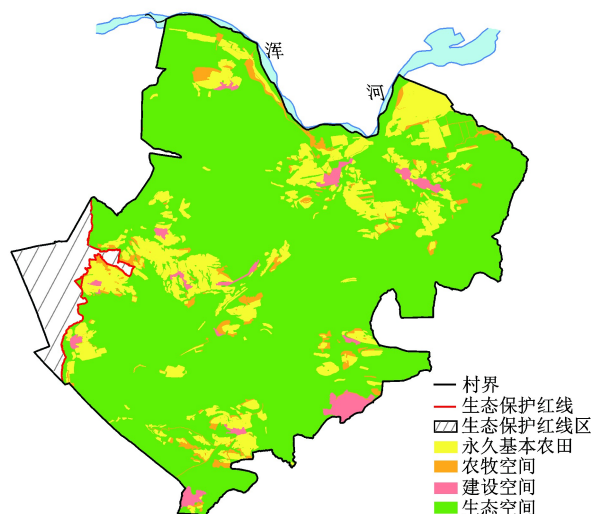


图2 白其口村“三区三线”规划

Fig.2 “Three districts and three lines” planning of Baiqikou Village

本规划基于呼和浩特市第三次土地利用调查(<http://www.helin.gov.cn/zfsj/>)数据,通过数据转换,利用 ArcGIS 软件对白其口村不同地类进行梳理,并分别与国家最新下发的“三线”进行相交,以规划得到的“三区”为基础,基于不同空间承载要素不同,本次规划将村庄内部按产业功能分为现代农业产业区、休闲观光产业区、娱乐旅游产业区(图 1b)。

村庄北部是浑河河流流经地带,依托其植被茂盛、水草丰美的特点,建设了生态牧场,依靠白音陶海旅游区的辐射带动,打造浑河流域沿线生态旅游服务区。在已有旅游产业的基础上,继续发挥区域资源优势,提取蕴含地域历史特色的元素,发掘村庄中一直以来传承的红色基因,注重历史文化的延续与保护。走绿色生态旅游的发展道路,将生态观光产业与生态建设有机结合起来,修建垂钓、露营、野炊、住宿基地等旅游业相关的配套设施建设发展农家乐,还可适当添置娱乐设施,建成更具影响力的风景旅游区。

2.3 村域土地整治与生态修复规划

土地综合整治以多项措施助力村庄发展,这与村庄规划目标相一致^[17],是优化国土空间格局、推动乡村振兴、实现可持续发展的有效途径。对于偏远山乡的村庄,如何将土地更高效、节约利用,更是规划亟待解决的问题。针对白其口村用地现状及当前存在的问题,从以下 4 方面进行工程整治:

1) 农用地整治。白其口村耕地受到地形地貌

等条件的限制,以坡耕地为主,质量较低、弃耕现象严重,后备资源不足,农业生产配套设施落后,生产条件有待改善。现阶段,一家一户的农业规模经营模式已不能满足农业规模化生产,需通过耕地集中连片来推动实现。加强田间道路整理修复,满足耕作和配套设施要求。形成田成方、土成型、无污染、产量高的稳定保量的粮田^[18]。在中心村东北的河漫滩进行农用地整治,将有条件的地方调整为耕地或者草地,形成两片农用地整治区域;对村域内荒草地和盐碱地开发整理为农用地及草地;在中心村西侧,将部分中心村周边空闲地整治为农用地。将低效用地整理成优质耕地,达到白其口村耕地总面积增加、质量提升、优化农用地布局的效果。

2) 建设用地整理。对于文化旅游特色发展型村庄来讲,整理村庄宅基地、优化空间布局、改善公共基础设施才是推动村庄发展的关键。村庄内部宅基地利用低效,规划对年久失修、一户多宅的宅基地进行拆除,以腾出建设用地,提升居住品质。

解决建设空间布局散乱无序、土地低效利用等问题,盘活村内建设用地资源,保障村内住宅建设、产业发展、娱乐旅游、公共服务、基础设施需求,形成特色保护与产业融合发展的互助互促机制。复垦整理村域内工矿废弃地、城镇低效用地以及其他低效闲置建设用地。将村内空闲地全部规划为宅基地、景观与绿化用地及公共服务设施用地,增加村庄绿化空间。

3) 生态保护与修复。白其口村地形多以山地、丘陵为主,由于近年来植被破坏、灾害频发,水土流失严重,整治时要注重生态修复,达到防风固沙、防止水土流失的功能。统筹白其口村生态保护与修复,规划不仅仅等同于村庄绿化、环境设施的提升,而是对“山水林田湖草”统一保护、统一修复,解决村庄环境“脏乱差”、生活垃圾乱堆乱扔、污水乱排等问题,对具有生态保育功能的山体进行保护,严禁乱砍滥伐。加强绿地系统和乡村生态走廊的建设,发挥林网在乡村景观格局中的生态廊道的作用,增加村庄路旁、宅旁绿化面积,提高植被覆盖率(图 3)。

4) 历史文化保护与传承。白其口村是红色历史文化革命根据地,但从现状来看,并没有很好发挥出自身特色。在规划中,弘扬村庄特色文化,注重历史文化的延续与保护,突出本村特色。建立乡村精神文明建设领导小组,将精神文明活动落到实处。坚持传统文化与现代文化、物质文化与精神文化相

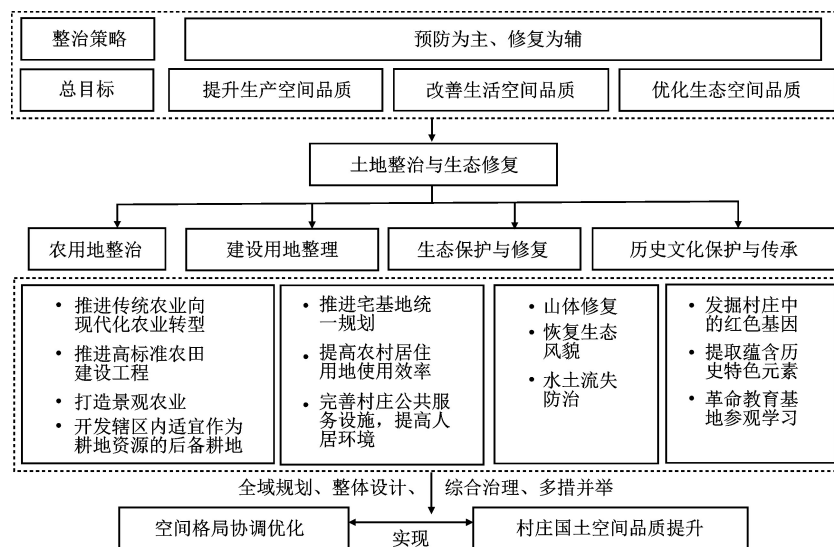


图3 村域土地整治系统框架

Fig.3 Framework diagram of village land improvement system

协调，一方面加大村庄硬件设施等物质文化建设，另一方面提高村民素质和精神风貌。推动村庄文化产业化发展，在弘扬文化的同时发展村庄经济^[19]。

村庄发展最终目标即建设美丽乡村，而其关键在于发展绿色生态。因此，在白其口村庄土地整治规划中要统筹山水林田湖草系统治理，采取“预防为主、修复为辅”的整治策略，对水土流失和生态污染问题进行综合整治，提高旱耕地质量同时、改善农田生态环境，修复乡村生态空间格局。

2.4 中心村规划

中心村规划也是建设美丽乡村的重要组成部分，对村庄发展具有重要的促进作用。中心村规划与建设既能满足政府和农民的经济利益需求，优化土地集约利用，促进村庄人口集中、土地集中^[20]，是偏远山区分散居民点向新型农村过渡的必然选择，也是缩小城乡差距的重要手段。因此将白其口中心村的道路、公共服务设施及基础设施等进行规划完善，提高农民生活质量和基础设施的完善程度，优化村庄空间布局。

1) 道路规划。道路规划是村庄规划的重要组成部分，伴随村庄产业发展，对道路也提出了更高的要求。由村内交通现状可知，村庄道路已全部完成硬化工程，交通条件得到很大改善。

目前村域内的对外交通是由南到北斜跨村庄的和羊好公路，从道路等级来看属于县级公路。在规划期内会在村庄南侧设置一座公共客运站，方便

居民出行。考虑村庄自然和现状条件，对村庄内有破坏地段的道路进行恢复和修缮，处理好村际与村庄内部交通的衔接，使道路规划布局科学合理^[21]。规划时对中心村及周边道路进行设计，围绕已有住房布局铺设道路管网，达到“道路通达”的效果，村庄道路规划等级主要分为主要道路、次要道路2级，村庄主要道路红线宽度为8~15 m，路面宽度不宜小于6 m，次要道路红线宽度为5~10 m，路面宽度不宜小于4 m。路面铺装可采用水泥混凝土路面和沥青混凝土路面，建设绿色交通体系，主要道路和次要道路两侧都要设有景观绿化。

2) 公共服务设施与基础设施规划。随着村庄不断改造升级，配套设施等都已有了大幅提升，一定程度的改善了生活条件，但从村庄长远发展来看，需配置教育、文化、体育、科技等公共设施，提升公共设施服务能力、基础设施承载能力。

污水和垃圾的处理是改善人居环境工作亟须解决的重点和难点问题。垃圾处理采用“村收集、镇运输、县处理”的模式，分拣后的生活垃圾运输至垃圾处理场进行集中焚烧。通过在村内规划建设污水处理厂和垃圾收集站，引导村民爱护环境，做到“污水不乱排、垃圾有地放”，改善村容村貌。

2.5 白其口村村庄规划实施路径

规划实施是保障村庄发展的基本要求，偏远山区的村庄所处的区位条件和资源禀赋，不仅决定了其发展情况，同时对村庄规划的实施路径也有重要

影响^[22]。为应对偏远山区的发展矛盾和未来发展转型的必要性,白其口村迫切需要一份村庄规划来统领和发展。在综合整治和发展规划上,要更加注重政府主导、上下级联动,村民、规划多元主体参与,在实际行动中需要政府和社会力量的多方支持,加上农民主体的积极参与,多元参与,梯次推进、循序渐进(图4)。

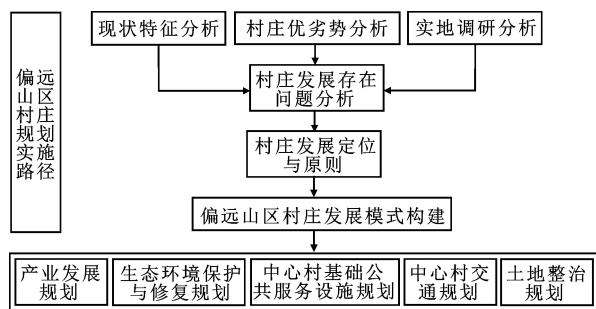


图4 村庄规划实施路径

Fig.4 Implementation path map of village planning

在整个规划过程中,要强化公共参与机制、充分带动基层组织、提高村民在规划中的参与度。通过实地走访调查、发放问卷及开展宣讲会的形式了解村民对村庄规划的意愿诉求,创建多元参与的规划机制,采取自上而下和上下结合的方式推动村民参与规划互动,推进参与方式与参与手段的多样化,形成充满活力、多元共治的新型乡村治理机制^[23]。

3 村庄规划对偏远山区村庄发展的促进建议

3.1 提高农业质量和效益,推动村庄产业发展

资金、资源、农民作为产业结构的核心所在,也是乡村振兴的关键要素^[24]。乡村要想振兴,产业必须走在振兴前列,白其口村自然资源丰富,但利用效率低,长期以第一产业作为主要收入来源,产业结构和发展种类单一、产业规模小、产业供应链短,可提供的就业岗位少,村民人均收入水平不高。

规划为白其口村产业提供了新思路,通过重新规划村庄内部发展空间布局,划分不同产业功能分区,以农业现代化产业发展为基础,乡村旅游产业为核心动力,优化产业结构。这将极大改善村民的就业问题,增加村域内就业岗位,提高居民收入,为村庄发展起到了极大的推动作用。此外,还可以利

用农产品及经济作物,在现代化农业发展的基础上对农产品进行加工制造,促进产业融合发展。

3.2 缩小城乡差距,促进一体化发展

城乡一体化是乡村振兴背景下建设美丽乡村的必然要求,也是实现区域协调发展的内在需求。在规划中,从经济产业、用地布局、资源配置等方面缩小城乡差距,促进村庄发展,加快一体化进程。

部分村庄建设已取得初步成效,但乡村产业经济、公共服务、人居环境等落后于城市的事实仍然存在。要从经济上缩小与城市差距,通过推动建设高标准农田建设工程、改善良田水利基础设施等提高粮食综合生产能力,打造优势粮食产业,调整农业结构,加快农业现代化步伐。发展村庄特色产业,建设各具特色产业融合区,利用资源优势带动乡村旅游业的发展,规划白其口村走现代农业和生态旅游相结合的发展之路。

此外,从优化村庄用地布局、改善白其口村村内交通道路、统筹公共服务设施和基础设施互惠互通,这也是解决城乡发展不平衡、不充分之间的重要手段,针对目前白其口村生产、生活、生态空间布局混乱、功能不清等问题,优化村庄空间功能布局,提升偏远山区村庄对人口的吸纳能力,更好地发挥规划对村庄发展的指导作用。

3.3 加强人居环境建设,传承特色文化

近年来,在美丽乡村建设、乡村振兴战略实施背景下,改善人居环境质量已变成乡村发展的重要策略,但由于地域差异,偏远山区村庄仍然存在着基础设施不完善、配置不足,难以形成有效供给等问题,因此,利用规划提升居民生活品质迫在眉睫。规划通过优化白其口村庄道路交通布局、完善村庄公共服务设施和基础设施水平、改善村庄村容村貌、形成一套符合白其口村村庄发展的人居环境整治体系,改善人居环境,提升居民生活品质。

城乡公共服务水平二元差异消除的过程,也是城乡融合发展的一种体现^[25]。白其口村具有良好的生态自然环境,红色革命历史悠久,人文底蕴深厚,其自然、人文、生态旅游资源都极其丰富,地域历史特色元素和长远以来传承的红色基因都为村庄发展提供了优秀的文化背景,同时也为乡村旅游业提供了良好的文化支撑。白其口村应充分发挥自身文化旅游优势,推动“农业+旅游”融合发展^[26],将丰富的传统特色文化融入到乡村旅游之中,促进村庄乡风文明建设,丰富精神文化。

4 结论

研究以村庄发展为目标,从规划学视角出发,利用 SWOT 分析法,从多角度分析促进村庄发展的因素影响,为村庄发展提供科学依据,推动美丽乡村建设。研究结果如下:

1) 本文提出通过村庄规划促进村庄发展,是推动产业融合发展、缩小城乡差距的过程。具体来说,系统分析影响村庄发展的自然、人口、社会经济等因素,将产业发展、划定产业分区、整治土地、修复生态、改善人居环境质量、完善基础设施配套等方面纳入其中,确保村庄的可持续发展。在乡村振兴背景下,使得村庄规划能够根据现实环境进行实时调整与改动。

2) 白其口村从地理区位来看,属于偏远山区,地形以山地和丘陵为主,其本身丰富的旅游资源并没有得到充分的利用。在规划中充分考虑村庄现状及发展条件,加大农牧业发展力度,改善人居环境,深度挖掘旅游资源,发展休闲观光,促进村庄生态旅游产业和其他产业的融合发展。

3) 偏远山区的村庄在未来发展时,要立足于村庄本身,充分利用丰富的旅游资源、矿产资源或土地资源,例如对于土地资源丰富的村庄,大力发展畜牧业是不错的选择;对于靠近河流水域的偏远山区的村庄来讲,利用资源发展旅游观光产业;对于生态环境较好的村庄来说,利用其发展生态产业、生态林木业等。

尽管如此,本文也存在着许多尚未探讨的问题,例如,当前对白其口村规划更多是宏观角度对促进措施的研究,而对具体实施方案和效果缺乏合理的科学设计和验证。仍然面临着规划与实施的融合困境。因此,在未来村庄规划建设进程中,还需要重点关注规划实施效果和规划的有效性。

参考文献(References):

[1] 周扬,郭远智,刘彦随.中国乡村地域类型及分区发展途径[J].地理研究,2019,38(3):467-481.[Zhou Yang, Guo Yuanzhi, Liu Yansui. Areal types and their development paths in rural China. Geographical Research, 2019, 38(3): 467-481.]

[2] Freestone R, James P. In the shadow of Sir Patrick: Niel Abercrombie's planning career in Britain, Palestine and Australia 1933—1975[J/OL]. TPR: Town Planning Review, 2018, 89(4) [2023-02-28]. <https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=LeQIq0pPraN7z56UFBXYmp5cqSpFXzXCNDjRNn3ZagG3D3DnNrlH9UCq0oLQCP1WDEoDeq-lHnMUA67E4HCc6XokSzbCgs->

[rfjz7fRTDw1ym8qVH3MFPpfPQqD0b3ZKDP&uniplatform=NZKPT&src=copy.](https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=LeQIq0pPraN7z56UFBXYmp5cqSpFXzXCNDjRNn3ZagG3D3DnNrlH9UCq0oLQCP1WDEoDeq-lHnMUA67E4HCc6XokSzbCgs-)

[3] Arendt Randall. Flipping the strip[J/OL]. Planning, 2016, 82(4) [2023-02-28]. [https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=LeQIq0pPraN7z56UFBXYmp5cqSpFXzXCNDjRNn3ZagG3D3DnNrlH9UCq0oLQCP1WDEoDeq-lHnMUA67E4HCc6XokSzbCgs-ThuP0VQQ6h3wTdQ27b03lJ9-fBb9SqRno&uniplatform=NZKPT&src=copy.](https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=LeQIq0pPraN7z56UFBXYmp5cqSpFXzXCNDjRNn3ZagG3D3DnNrlH9UCq0oLQCP1WDEoDeq-lHnMUA67E4HCc6XokSzbCgs-)

[4] 王磊,孙君,李昌平.逆城市化背景下的系统乡建河南信阳郝堂村建设实践[J].建筑学报,2013(12):16-21.[Wang Lei, Sun Jun, Li Changping. Systematic rural construction on the background of de-urbanization Haotang Village in Xinyang of Henan. Architectural Journal, 2013(12): 16-21.]

[5] 闰海,张飞.全域土地综合整治视角下国土空间规划应对策略研究——以江苏省建湖县高作镇为例[J].规划师,2021,37(7):36-44.[Lyu Hai, Zhang Fei. National territory spatial planning strategy from the perspective of overall land use reorganization: Gaozuo Town, Jianhu County. Planners, 2021, 37(7): 36-44.]

[6] 邢浩杰.乡村振兴背景下集聚提升类村庄规划研究[D].郑州:河南农业大学,2021.[Xing Haojie. Study on agglomeration and upgrading village planning under the background of rural revitalization. Zhengzhou: Henan Agricultural University, 2021.]

[7] 王茜茜.乡村振兴背景下特色保护类村庄的实用性村庄规划研究[D].兰州:兰州大学,2021.[Wang Qianqian. Study on practical village planning of featured and protected villages under the background of rural revitalization. Lanzhou: Lanzhou University, 2021.]

[8] 王梦婧,吕悦风,吴次芳,等.国土空间规划背景下的县城村庄分类模式研究——以山东省莱州市为例[J].城市发展研究,2020,27(9):1-7.[Wang Mengjing, Lyu Yuefeng, Wu Cifang et al. Study on the village classification mode in the context of territorial spatial planning: A case of Laizhou City, Shandong Province. Urban Development Studies, 2020, 27(9): 1-7.]

[9] 陈悦.历史文化名村保护规划实施过程评估方法探究——以宁波为例[J].城市规划学刊,2019,254(S1):124-129.[Chen Yue. Method of implementation evaluation of conservation plans of historic and cultural villages. Urban Planning Forum, 2019, 254(S1): 124-129.]

[10] 段德罡,高莉,黄晶.村庄建设规划实施效果评价研究——以临潭县长川乡敏家咀村建设规划为例[J].城市规划,2019,43(5):73-86.[Duan Degang, Gao Li, Huang Jing. Research on evaluation of implementation effect of village construction planning: Taking the construction plan of Minjiazui Village of Changchuan Township in Lintan County as an example. City Planning Review, 2019, 43(5): 73-86.]

[11] 吴家龙,苏梦园,苏少青,等.基于“双高”示范省建设的全域土地综合整治SWOT分析[J].安徽农学通报,2022,28(1):107-111.[Wu Jialong, Su Mengyuan, Su Shaoqing et al. SWOT analysis of comprehensive land consolidation based on the construction of “Double-high” demonstration province. Anhui Ag-

- ricultural Science Bulletin, 2022, 28(1): 107-111.]
- [12] 戴军, 宣卫红, 马颖忆. 基于SWOT分析的高原山地乡村村庄规划探讨——以青海乐都区碾伯镇晁家村为例[J]. 绿色科技, 2019(8): 166-170. [Dai Jun, Xuan Weihong, Ma Yingyi. Exploration of village planning in plateau mountainous areas based on SWOT analysis: Taking Chaojia Village, Nianbo Town, Ledu District, Qinghai as an example. Journal of Green Science and Technology, 2019(8): 166-170.]
- [13] 倪义芳, 吴晓波. 论企业战略管理思想的演变[J]. 经济管理, 2001(6): 4-11. [Ni Yifang, Wu Xiaobo. On the evolution of enterprise strategic management thoughts. Business and Management Journal, 2001(6): 4-11.]
- [14] 赵士影, 叶锦华, 赵连荣, 等. 基于SWOT分析法下的波兰矿业投资环境分析[J]. 中国矿业, 2016, 25(8): 42-46. [Zhao Shiyong, Ye Jinhua, Zhao Lianrong et al. Analysis of mining investment environment in Poland based on SWOT method. China Mining Magazine, 2016, 25(8): 42-46.]
- [15] 赵广英, 宋聚生. “三区三线”划定中的规划逻辑思辨[J]. 城市发展研究, 2020, 27(8): 13-19+58. [Zhao Guangying, Song Jusheng. The analysis of planning logic in the demarcation of “Three Zones and Three Lines”. Urban Development Studies, 2020, 27(8): 13-19+58.]
- [16] 朱郁郁, 蔡震, 袁海琴, 等. 云龙生态新城的规划与实施路径探索[J]. 城市规划学刊, 2012(S1): 64-69. [Zhu Yuyu, Cai Zhen, Yuan Haiqin et al. The planning & Implementation of Yunlong Ecological New-Town. Urban Planning Forum, 2012(S1): 64-69.]
- [17] 朱菁, 马思琪, 洪尉凯. 等. 全域土地综合整治导向下村庄产业振兴发展路径探析——以甘肃省显胜乡蒲河村为例[J]. 西北大学学报(自然科学版), 2022, 52(4): 602-616. [Zhu Jing, Ma Siqi, Hong Weikai et al. The development path of rural village industry revitalization by the comprehensive land consolidation: A case study of Puhe Village. Journal of Northwest University (Natural Science Edition), 2022, 52(4): 602-616.]
- [18] 颀耀文, 陈怀录, 徐克斌. 甘肃省定西地区土壤侵蚀的动态变化及治理措施[J]. 水土保持研究, 2002, 9(4): 125-127+132. [Jie Yaowen, Chen Huailu, Xu Kebin. The dynamic changes of soil erosion and controlling methods in Dingxi Region, Gansu Province. Research of Soil and Water Conservation, 2002, 9(4): 125-127+132.]
- [19] 欧海燕. 社会主义新农村建设中的文化建设研究[D]. 南宁: 广西师范大学, 2007. [Ou Haiyan. The study on cultural construction of building new socialist countryside. Nanning: Guangxi Normal University, 2007.]
- [20] 宁秀红, 龙腾, 赵敏. 上海市中心村规划和建设的发展路径研究[J]. 江苏农业科学, 2015, 43(1): 416-419. [Ning Xiuhong, Long Teng, Zhao Min. Research on the development path of planning and construction of central villages in Shanghai. Jiangsu Agricultural Sciences, 2015, 43(1): 416-419.]
- [21] 倪玲萍. 泉州市马甲镇乡镇道路规划与旅游资源协同研究[D]. 泉州: 华侨大学, 2019. [Ni Lingping. Coordinated study on town road planning and tourism resources in Majia Town, Quanzhou City. Quanzhou: Huaqiao University, 2019.]
- [22] 朱战辉. 村庄分化视角下乡村振兴实施路径研究[J]. 云南民族大学学报(哲学社会科学版), 2022, 39(2): 112-119. [Zhu Zhanhui. Implementation approaches to rural revitalization in the perspective of village differentiation. Journal of Yunnan Minzu University (Philosophy and Social Sciences Edition), 2022, 39(2): 112-119.]
- [23] 陈雪, 毛世平. 村庄基础设施建设如何推进农业农村现代化?——基于日本的经验与启示[J]. 世界农业, 2021(8): 69-76+120. [Chen Xue, Mao Shiping. How to promote agricultural and rural modernization by village infrastructure construction? Based on Japan's experience and enlightenment. World Agriculture, 2021(8): 69-76+120.]
- [24] 周真刚, 柏友恒. “三变”改革促进乡村振兴的问题、路径与方法——基于六盘水市“三变”改革的调查[J]. 贵州社会科学, 2022(3): 160-168. [Zhou Zhengang, Bai Youheng. The issues, paths, and methods of promoting rural revitalization through the “Three transformations” reform: A survey based on the “Three transformations” reform in Liupanshui City. Guizhou Social Sciences, 2022(3): 160-168.]
- [25] 冯楠. 农村人居环境整治与乡村旅游开发结合的问题与出路[J]. 农业经济, 2022(8): 63-64. [Feng Nan. The problems and solutions of combining rural residential environment improvement with rural tourism development. Agricultural Economy, 2022(8): 63-64.]
- [26] 陆霓, 殷朝武. 破解城乡二元结构模式创新及其对中国城乡融合发展的启示——以广东清远市为例[J]. 改革与战略, 2021, 37(6): 82-90. [Lu Ni, Yin Chaowu. Innovation in cracking the dual structure of urban and rural areas and its enlightenment for the integrated development of urban and rural areas in China: Taking Qingyuan City, Guangdong Province as an example. Reformation & Strategy, 2021, 37(6): 82-90.]

Promotion of village planning on rural development in remote mountainous areas: Taking Baiqikou Village in Helinger County of Inner Mongolia as an example

Xu Heqi, Hao Runmei, Wang Kao

(College of Geographical Science, Inner Mongolia Normal University, Hohhot 010022, Inner Mongolia, China)

Abstract: Rural areas are an important function that carries the survival and development of human beings. Village planning is a comprehensive deployment and optimization arrangement of production, life, and ecology in the village area, which plays a standardized and guiding role in the future construction and development of the village. It is the basis for the village to carry out various land space utilization activities. China has a vast territory, significant regional differences in rural areas, and uneven development status. For a long time, there have been prominent urban-rural conflicts and significant disparities, and the “one size fits all” planning clearly cannot meet the development needs of villages. Villages in remote mountainous areas are further away from cities in the urban-rural relationship structure. The superior resource conditions of Baiqikou Village provide an important foundation and opportunity for the revitalization of village industries and economic development. The low level of industrial development in Baiqikou Village and the difficulty in increasing farmers’ income are also important reasons limiting the development of the village. Village planning is an important component of the territorial spatial planning system, an important basis for solving problems such as uneven development of villages and uncoordinated resource utilization, and an important starting point for achieving rural revitalization, providing scientific guidance for subsequent village development and construction. This article proposes the main development content of village planning in the context of rural revitalization through summary and SWOT analysis, focusing on the relationship between village planning and the development of remote mountain villages, proposing a goal framework for promoting rural development in the dimensions of economy, ecology, culture, tourism, and exploring the promotion role of planning for villages. The results show that: 1) Remote mountainous areas have the characteristics of being far from cities, complex terrain, low level of economic development, and urgent need for improvement in living environment; 2) Rural planning in remote mountainous areas plays a significant role in improving the level of industrial development, increasing farmers’ income, reshaping the village governance structure, improving the quality of human settlements, and improving regional ecology, which is crucial to promoting village development. 3) Aiming at “clustering and upgrading” villages, combining the natural environment characteristics and development status of Baiqikou Village, we will accurately promote village development through planning and improving the internal zoning and development pattern of the village, with a view to better promoting the construction of beautiful villages in remote mountainous areas.

Key words: village planning; rural development; Inner Mongolia; remote mountainous areas