

# 基于农户视角的三峡库区“宅基地-耕地”系统耦合发展研究

周璐璐、杨庆媛、苏康传、毕国华、陈鸿基

西南大学

**摘要：**宅基地与耕地是乡村地域系统的重要组成部分，宅基地与耕地的耦合研究是透视乡村人地系统演化规律，推动乡村地域系统协调发展与乡村振兴的重要基础。本文以三峡库区中典型村落回龙村和坪坝村为例，采用地理空间数据、社会经济数据、农户调研数据多元数据融合的方式，运用 GIS 空间分析、综合指数评价法、耦合协调度模型、地理探测器模型等方法，分析典型村域“宅基地-耕地”系统的耦合特征及影响因素，并提出相应的优化策略，旨在为村庄规划、乡村高质量发展路径选择及提升策略设计提供科学支撑。主要研究结论：（1）典型村落宅基地与耕地的空间分布均具有明显的交通指向性，且宅基地与耕地呈显著的邻近分布特征。（2）研究区内两个村的“宅基地-耕地”系统耦合水平均以高度耦合为主，回龙村、坪坝村“宅基地-耕地”系统高度耦合的农户占比分别为 98.72%、94.62%，耦合度均值分别为 0.96、0.93。耦合协调程度均以勉强协调为主，虽存在耦合协调程度为良好协调的农户，但均伴有一定比例的农户宅基地与耕地利用水平处于失调衰退阶段。（3）宅基地和耕地利用条件、劳动力状况和经济状况是影响研究区“宅基地-耕地”系统耦合协调发展的主要因素，不同影响因子之间通过两两交互作用后对“宅基地-耕地”系统协调发展的影响呈现出不同程度的非线性增强效应和双因子增强效应，没有出现独立的关系。协调发展的影响因素分为劳动力要素制约型、非农发展扰动型、农业发展拉动型、耕作条件滞后型、农户意愿主导型 5 种类型。

**关键词：**“宅基地-耕地”系统；土地利用；耦合协调；农户视角；三峡库区