

35.乡村社会-生态系统韧性与可持续发展

社会-生态网络视角下干旱区农户生计适应路径及影响机理 ——以甘肃省民勤县为例

肖洋、陈佳、杨新军、燕宇、赵迪、郭玥汐

西北大学城市与环境学院、陕西省地表系统与环境承载力重点实验室

摘要：社会-生态网络为农户生计适应过程及影响因素的研究提供了一个新的视角。基于社会-生态系统相关理论与适应能力（AC）框架，选取典型干旱区的民勤县为研究对象，从社会-生态网络视角切入，运用 Logit 回归模型、多级行为者属性模型（Alaam）等方法，识别民勤农户自 2000、2010、2020 年三个时间节点的生计方式变化、适应路径等，探索影响其应对与转型行为的因素及关键网络结构。研究表明：①民勤县农户生计活动以传统农业为主逐渐转变到以非农为主，农业非农混合型在三个时间处于中等数量的相对稳定。②相比于直接完成生计的转型，多数农户需要以应对性行动作为跳板，在 2020 年时，转型适应路径的农户数量超过了应对适应路径。③财富、过去的经验，风险感知是影响农户应对的关键性因素；借款、农牧多样性、年龄、参与决策是影响农户生计转型的主要原因。④同质化的社会交流、对相关生态资源经验的共享是推动农户采取应对性行动的关键网络结构；低层次的社交网络、同质化的社会交流等社会网络结构是农户完成生计转型的微观动因。

关键词：农户生计； 社会-生态网络； 构建块； 适应能力； 民勤；