

面向可持续集约的中国耕地细碎化治理

刘晶

中国矿业大学

摘要：科学调适耕地细碎现象使其益于耕地可持续集约利用且与环境背景相适应是细碎化治理研究及实践长期努力的目标。从耕地细碎化与耕地可持续集约利用的理论内涵出发，剖析细碎化影响耕地可持续集约利用的理论机理，构建面向可持续集约利用的耕地细碎化“特征—影响—环境”综合治理分析框架，探讨细碎化治理中的关键问题、情景决策机理及空间尺度效应，希冀为优化细碎化治理提供理论借鉴。结果表明：① 耕地细碎化是涵盖资源、空间、利用及权属等多维属性特征的复合体系，对资源利用、农业生产、景观生态等影响广泛且复杂，并通过多尺度全方位、差异性和不确定性、交互式级联传导等作用路径成为影响耕地可持续集约利用的核心和关键。② 耕地细碎化本身并不具备明显的问题/价值倾向，其成为问题或有益的情形和程度取决于其影响及当地自然地理、农业生态、社会经济等环境背景及农业发展定位。③ 以细碎化特征表现为基础，以其对耕地可持续集约利用多维影响为依据，以其与地方环境背景相适应为准则的耕地细碎化“特征—影响—环境”综合治理框架通过解构复杂细碎化情景治理决策中的五个关键问题、两个关系、两个倾向及三级空间尺度互联互通机理，为从多维度、复合视角科学诊断细碎化治理导向、优化治理模式提供新思路，有益于完善细碎化治理体系、促进耕地可持续集约利用。

关键词：耕地细碎化；可持续集约化；影响机理；环境背景；治理框架