

黄河流域绿色金融与乡村发展水平空间交互及其耦合协调分析

刘齐，乔家君，李孟娟，黄梦姣

河南大学地理与环境学院/黄河中下游数字地理技术教育部重点实验室

摘要：绿色金融能够动员社会资本推动农村绿色发展，乡村振兴战略为绿色金融提供了发展的舞台。揭示二者空间交互作用及协调发展程度是促进其协调发展，实现区域可持续发展的前提。基于层次—熵权—变异系数—TOPSIS 对绿色金融与乡村发展水平进行了测度，采用双变量 Moran's I 探究二者的空间交互关系，耦合协调度模型用于测度二者协调发展水平。(1) 黄河流域绿色金融和乡村发展整体水平不高。2000—2022 年，二者均呈现逐步提升的趋势。整体呈现出“下游高于中游高于上游”的空间格局，并存在一定的“固化特征”。(2) 绿色金融与乡村发展水平之间存在较强的空间正向交互作用。分维度来看，绿色金融对生活富裕和生态宜居的空间正相关性更强。(3) 二者协调发展水平持续增强，由濒临失调逐渐提升至初级协调发展，协调发展水平与二者自身的发展水平空间分布相似度较高。研究为探索绿色金融与乡村发展的空间互动关系和协调发展提供了理论参考，对推进二者协调发展具有现实意义。

关键词：绿色金融；乡村振兴；层次—熵权—变异系数—TOPSIS；双变量空间自相关；耦合协调度