

中国沿海地区陆海经济复合系统适应性循环演化与驱动因素分析

白雪、杨思芹

辽宁师范大学

摘要：文章通过基于遗传算法优化的投影寻踪模型，构建陆海经济复合系统适应性循环评价指标体系，分析其适应性循环过程中潜力、关联度、韧性三维属性的时空特征，对 2007-2021 年研究期间内各省、市、区的适应性循环阶段进行判别，并使用地理探测器研究陆海经济复合系统适应性循环演化的驱动因素，得出以下结论：①2007-2021 年适应性循环整体值在 2015 年达到峰值，其中潜力值与韧性值的作用主体地位在 2016 年转变，三维属性值与整体值在研究期间内均呈现波动起伏态势。②三维属性的空间演化差异性显著，其中潜力在空间上呈现各水平区域均衡分布的特征，关联度在空间大致呈现“南高北低”的空间格局。③从整体看，适应性循环阶段演变由集中于开发阶段演变到重组、开发、维持三阶段的省、市、区数量处于均衡状态，其中广西始终处于重组阶段、江苏始终处于开发阶段。④劳动力潜力、环境潜力、交通关联度与市场投资韧性是沿海地区陆海经济复合系统适应性演化的主要影响因素。

关键词：陆海经济复合系统；适应性循环；阶段演化；驱动因素；沿海地区