

29. 旅游高质量发展与目的地可持续治理

新疆区域旅游—经济—生态环境耦合协调度与障碍因素

陈蓓姿，刘海军

伊犁师范大学资源与环境学院

摘要：区域的旅游、经济和生态环境的耦合协调可以有效推动区域的可持续发展，旅游业是经济绿色发展的助推器，不同程度的开发旅游加剧了生态环境的压力，对于如何实现三者效益的帕累托最优具有重要的理论价值和现实意义。本研究利用 2000-2021 年的统计数据，构建新疆旅游—经济—生态环境指标体系，运用耦合协调模型测度子系统的时空耦合规律及耦合协调类型，并诊断影响耦合协调度的障碍因子。研究发现，新疆旅游—经济—生态环境系统在研究期间呈现稳定增长的态势，旅游系统非均等化发展，具有较强的资源垄断性，带动了经济子系统的发展，但在后期的发展中存在一定的滞后性。经济系统呈现出以乌鲁木齐市和克拉玛依市为中心向周边区域递减的趋势。生态环境系统呈“M—V—W”型的发展趋势，自然资源分布不均，局部地区出现退化现象。区域协同发展特征显著，耦合协调水平不断提升，主要协调类型多为旅游发展滞后型。环境污染、环境资源、经济质量以及产业结构在三个子系统耦合协调发展中的作用各异，其中烟尘排放量、人均公园绿地面积和二氧化硫排放量是主要制约因素。本研究为全球干旱和半干旱地区的经济发展、产业结构优化、生态环境保护提供了理论支撑和实证依据。

关键词：生态环境；旅游；经济；耦合协调；障碍因子