

23.数字化与城乡高质量发展

价值链视角下中国数字创意服务网络空间演变与影响机制研究——基于网络游戏业的实证

张旭、黄颖敏、邹小华

江西理工大学土木与测绘工程学院、江西理工大学建筑与设计学院、广州市社会科学院区域发展研究所

摘要：摘要：在数字经济成为我国经济高质量发展重要动力的背景下，数字创意产业及其网络组织逐渐受到数字化研究领域的关注，但对价值链分工组织下的服务网络特征与内、外生动力视角下的网络演化机制还有待进一步揭示。本文基于中国网络游戏业 2010-2022 年生产时空数据，从数字创意价值链的视角构建服务网络，分析了中国网络游戏服务网络的空间格局演化特征，并使用加权指数随机图模型揭示其影响机制。结果发现：（1）中国网络游戏服务网络的“金字塔”型层级结构和“三角为主，菱形为辅”的空间结构基本成型，城市内部联系及核心城市对外辐射同步强化，网络演化存在路径依赖，并呈现立体化的网络服务资源流动特征。（2）不同价值链环节塑造下的服务网络演化存在异质性，其中运营服务网络逐渐形成“三角+菱形”的网络结构；出版服务网络演变为以京津冀为绝对核心的“放射状”结构。（3）中国网络游戏服务网络在内、外生动力下不断演化，主要受到行政等级、新经济、制度邻近、社会邻近以及传递效应的影响，在不同地域分布和价值链分工下存在影响机制异质性。研究为准确刻画数字化时代下的城市网络特征与影响机制提供理论与实证支撑，也为合理布局数字创意产业，促进价值链协同互动与升级提供参考。

关键词：数字创意价值链；网络游戏业；服务网络；空间格局演变；影响机制