

权力网络主导力的动态变化研究

刘玉仙^{1,2}, Ronald ROUSSEAU^{3,4}

¹同济大学图书馆, 中国上海市, 200092

²云南大学历史与档案学院, 中国昆明市, 650091

³安特卫普大学社会科学系, 比利时安特卫普, 2020

⁴鲁汶大学, 科技研发监测中心, 比利时鲁汶, 3000

摘要: 本文试图对权力结构主导力的变化进行测度。权力结构用有向网络表示。设计类似测度不平等性劳伦茨曲线的曲线测度权力结构主导力, 并研究网络动态变化引起这种曲线的变化情况。网络结构的动态变化通过增加链接和节点表示; 这类变化在商业管理、政治和社会互动等很多领域都有潜在应用, 因而有必要研究。提供有向无环网络权力结构的几个例子, 并计算在既有简单网络加上节点后, 测度权力结构主导力指标 (D-measure) 的变化情况。

关键词: 主导力; 权力结构; 有向图; 网络变化

<https://doi.org/10.1631/FITEE.1800553>