

摘 要

本文探討為什麼中央式白織燈電力系統會成為美國電力產業的產業標準。三個相關理論被提出檢討：市場中心理論、偉人理論與聯合統治理論；社會鑲嵌理論則被支持為替代性的解釋模型。本文採用集中度、同形相等及區截模型三個網絡分析方法來探究二個主要產業工會中的網絡形構。結果顯示有一組事先即彼此聯絡的行動者，Edison/Insull associates 他們信仰一個相同的產業發展藍圖，他們佔據了工會中的領導結構並且運用工會來推廣這個藍圖，而使得此藍圖成為美國電力產業的產業標準。本文總結以為中央式白織燈電力系統的標準化並不是因為市場效率或偉人的努力，而是因為產業內社會結構的力量。