

中国与“一带一路”沿线国家科学家研究合作何以可能？
——基于模糊集定性比较分析的经验证据¹

**Why Is It Possible for Facilitating International Research Collaboration
among Scientists from China and “the Belt and Road” Countries?
——An Empirical Evidence by A Fuzzey-set Qualitative Comparative Analysis**

阎波 韩东伶 武龙 陈斌

摘要：本研究从宏观分析视角提出了中国与“一带一路”沿线国家之间科学家研究合作影响因素的分析框架，并采用模糊集定性比较分析技术识别了 36 个国家案例中的研究合作影响因素及其条件组合。研究发现，国际研究合作是多种因素协同作用的结果且存在明显的路径多样性，财力资源、人力资源、经济环境、政治环境和双边关系等因素都是影响科学家国际研究合作的必要条件，这些因素的组合格成了四类促成国际研究合作的充分条件。本研究对其中代表性案例的影响路径分别进行了阐释，揭示出资源和制度在促成科学家国际研究合作中的关键作用，更为准确地解释了“一带一路”情境下的国际研究合作机制，为更精准地推进“一带一路”建设提供了理论参考和经验证据。

关键词：“一带一路”倡议 国际研究合作 定性比较分析 组织理论 创新

作者简介：阎波，西安交通大学公共政策与管理学院副教授、博士生导师，电话：13700296280，E-mail: yanbosir@xjtu.edu.cn；韩东伶，西安交通大学公共政策与管理学院硕士研究生；武龙，西安交通大学公共政策与管理学院博士研究生；陈斌，美国纽约城市大学巴鲁克校区马克斯公共与国际事务学院副教授。

¹ 本研究得到国家自然科学基金（71473190）和西安交通大学“一带一路”研究重点项目（Xjj2017222）的资助。