

# 庞珣

北京大学国际关系学院  
国际关系学院大楼B座216  
北京市海淀区颐和园路5号

电话: 86-186-1182-2645  
邮箱: xpang@pku.edu.cn  
主页: <https://www.sis.pku.edu.cn/teachers/pangxun/>

## 教育背景

政治学博士，美国圣路易斯华盛顿大学政治学系，2005年至2010年  
(Ph.D. in Political Science, Washington University in St. Louis, the United States)

法学硕士，北京大学国际关系学院，2000年至2003年

法学学士，北京大学国际关系学院，1996年至2000年

经济学双学士，北京大学中国经济研究中心，1998年至2000年

## 学术任职

北京大学国际关系学院教授，2022年至今

北京大学全球风险政治分析实验室主任，2022年至今

清华大学国际关系学系教授，2014年至2022年（2016年起改革为教研系列长聘教授）

教育部“长江学者奖励计划”青年学者，2016年至2020年

美国普林斯顿大学公共与国际事务学院尼豪斯全球化与治理中心访问研究员，2019年

清华大学国际关系数据与计算实验室创建主任，2017年至2022年

清华大学社会科学学位分委员会委员，2015年至2022年

清华大学国际关系研究院副院长，2016年至2020年

清华大学国际关系学系副系主任，2015年至2018年

卡内基-清华全球政策研究中心中方主任，2013年至2016年

卡内基-清华全球政策研究中心驻会研究员，2013年至2022年

清华大学国际关系学系副教授，2012年至2014年

美国普林斯顿大学政治系助理教授（tenure-track），2010年至2012年

## 学术兼职

*Political Analysis* 编委，2024年至今

*Asian Review of Political Economy* 编委，2021年至今

*Japanese Journal of Political Science* 副主编，2019年至今

*Political Analysis* 副主编，2018年至2024年

*World Politics* 副主编，2011年至2013年

《外交评论》编委，2014年至今

《国际政治科学》编委，2017年至今

《实证社会科学》编委，2016年至今

美国政治学方法学会青年杰出学者评选委员会（Emerging Scholar Award）委员，2021年至今

第34届美国政治学方法学会年会议程委员会（Program Committee）委员，2022年

美国政治学方法学会国际化委员会（Internationalization Committee）委员，2020年至2021

美国政治学方法学会 *John T. Williams Prize* 最佳博士论文评奖委员会主席，2017年至2019年；

美国政治学方法学会 *Gosnell Prize* 年度最佳会议论文评奖委员会委员，2013年至2015年

亚洲政治学方法年会组委，2013年至今

美国政治学方法学会多样性委员会（Diversity Committee）委员，2011年至2013年

美国政治学方法学会最佳研究墙报（Poster Award）评奖委员会委员，2010年至2011年

美国圣路易斯华盛顿大学社会科学实验室统计咨询员，2006年至2009年

美国圣路易斯华盛顿大学实证司法研究中心博士生研究员，2008年至2010年

## 社会职务

中国民主同盟第十三届中央委员会教育委员会副主任，2023至今

中国民主同盟第十三届中央委员会社会委员会副主任，2023至今

北京市海淀区第十六届人大代表，2015年至2021年

中国民主同盟第十二届中央委员会青年工作委员会主任，2016年至2023

中国民主同盟第十一届中央委员会经济委员会委员，2013年至2018年

## 科研情况

### 教学科研领域

国际关系学（全球风险政治理论、对外投资与全球价值链、发展援助、国际金融、多边气候谈判等）

社会科学研究方法（因果推论、贝叶斯方法、博弈论实证综合法(EITM)、以及人工智能作为社会科学方法的探索等）

### 重大/重点项目

国家社科基金重大项目“地缘政治风险预测的理论与方法研究”（首席专家），2017年至今

教育部社学社会科学重大攻关项目“全球治理视野下我国战略性矿产资源国家安全治理研究”（项目批准号：23JZD08；子课题负责人），2024年至今

国家自然科学基金重点项目“全球变化背景下战略资源流动态势与地缘安全风险评估”（项目批准号：42530502；子课题负责人），2025年至今

### 专著

庞珣：《焦虑与愤怒时代的全球风险政治 ——安全与治理的“热政治”逻辑》，北京大学出版社，2026。

庞珣：《全球治理中的金砖国家外援合作》，世界知识出版社，2016年版

### 教材

庞珣编著：《大语言模型与社会科学研究：理论、方法与实践》，北京大学出版社2026年（即出）

### 学术论文

Qi Liu, Xun Pang\*<sup>1</sup>, James Raymond Vreeland: "China's Bilateral Swap Agreements and Foreign Policy," *Review of International Political Economy*, 2026, DOI:10.1080/09692290.2026.2627944.

Xin Ouyang, Litao Liu, Qiance Liu, Wu Chen, Chao Wang, Xun Pang, Canfei He, Gang Liu: "Systemic risks and cascading dynamics in the global cobalt supply chain," *Environmental Science and Ecotechnology*, 29 (2026) 100654.

庞珣、曲明珠：“人工智能介入俄乌冲突对大国关系的影响”，《俄罗斯研究》，2026年第1期。

---

<sup>1</sup>\*为共同一作或通讯作者

庞珣：“关键矿产供应链的绿色安全困境”，《世界经济与政治》，2026年第1期。

杨锋、侯煜欣、庞珣\*：“基于大语言模型的国际信任民调数据插补”，《国际政治科学》，2025年第4期。

Qinqian He, Xun Pang\*, Yaqian He, Yekai Xu, and Matthew H. Connolly: "Agricultural Geography and International Water Conflict: Evidence from Remotely Sensed Data," *International Studies Quarterly*, Vol. 69, No.3, 2025.

唐士其、庞珣：“人工智能与国际关系学:重新找回‘人’”，《国际政治研究》，2025年第3期。

庞珣：“全球秩序与人工智能对齐——超越技术问题的国际关系理论视角”，《人民论坛·理论前沿》，2025年第9期。

James R. Hollyer, Xun Pang\*, B. Peter Rosendorff, and James Raymond Vreeland, "Do the Bretton Woods Institutions Promote Economic Transparency?" *Political Science Research and Methods*, Vol.13, No.2, 2025, pp:354-372.

庞珣：“人工智能赋能社会科学研究探析——生成式行动者、复杂因果分析与人际科研协同”，《世界经济与政治》，2024年第7期。

庞珣：“反思与重构:全球安全和全球治理的风险政治理论及方法”，《国际政治研究》，2024年第2期。

庞珣、漆海霞：“中国国际关系定量研究十年发展与进路”，《国际政治科学》，2024年第1期。

Licheng Liu and Xun Pang, "A Bayesian Multifactor Spatio-Temporal Model for Estimating Time-Varying Network Interdependence", *Political Science Research and Methods*, 11(4), 2023, pp:823-837.

唐士其、庞珣：“综合安全论——风险的反向界定和政治逻辑”，《国际政治研究》，2022年第6期。

庞珣：“创新性学术社群：社会科学实验室的使命与精神”，《大学与学科》，2022年第4期。

Xun Pang, Licheng Liu, and Yiqing Xu, "A Bayesian Alternative to Synthetic Control for Comparative Case Studies", *Political Analysis*, Vol. 30, No.2, 2022, pp.269-288.

庞珣：“避免‘下不该下的结论’——社会科学研究中的识别与信度”，《中国社会科学评价》，2021年第3期。

庞珣、何晴倩：“全球价值链中的结构性权力与国际格局演变”，《中国社会科学》，2021年第9期。

王帅、庞珣：“全球价值链依赖与对外投资政治风险”，《世界经济与政治》，2021年第8期。

庞珣、陈冲：“国际金融的‘赫希曼效应’”，《世界经济与政治》，2020年第6期。

陈冲、庞珣：“非洲恐怖袭击时空规律的大数据分析——基于GIS技术和分离总体持续期模型”，《外交评论》，2020年第2期。

庞珣、刘子夜：“基于海量事件数据的中美关系分析——对等反应、政策惯性及第三方因素”，《世界经济与政治》，2019年第5期。

Pang Xun and Wang Shuai: “The International Political Significance of Chinese and US Foreign Aid: As Seen in United Nations General Assembly Voting”, *Social Sciences in China*, Vol.39, No.1, 2018, pp.5-33.

庞珣、王帅：“中美对外援助的国际政治意义——以联合国大会投票为例”，《中国社会科学》，2017年第3期。

Xun Pang, Lida Liu and Stephanie Ma, “China’s Network Strategy for Seeking Great Power Status”, *The Chinese Journal of International Politics*, Volume 10, Issue 1, 2017, pp. 1–29.

庞珣：“定量预测的风险来源与处理方法——以‘高烈度政治动荡’预测研究项目的再分析为例”，《国际政治科学》，2017年第2卷第3期。

庞珣：“全球治理中‘指标权力’的选择性失效——基于援助评级指标的因果推论”，《世界经济与政治》，2017年第11期。

Xun Pang, “Shared Challenges and Solutions: The Common Future of Comparative Politics and Quantitative Methodology”, *Chinese Political Science Review*, Vol.1, No.3, 2016, pp. 472-488.

Stephen Chaudion, Helen V. Milner, and Xun Pang, “International Systems and Domestic Politics: Linking Complex Theories with Empirical Models in International Relations”, *International Organization*, Vol. 69, No.2, 2015, pp. 275-309.

庞珣、何桤焜：“霸权与制度：美国如何操控地区开发银行”，《世界经济与政治》，2015年第8期。

庞珣、权家运：“回归权力的关系语境：国家社会性权力的网络分析与测量”，《世界经济与政治》，2015年第6期。

Xun Pang, “Varying Responses to Common Shocks and Complex Cross-Sectional Dependence: Dynamic Multilevel Modeling with Multifactor Error Structures for Time-Series Cross-Sectional Data”, *Political Analysis*, Vol. 22, No. 4, 2014, pp.464-496.

Xun Pang, “Ethnic Minority Rule and Civil War: A Bayesian Dynamic Multilevel Analysis,” in Ivan Jeliakzov and Xin-She Yang ed. *Bayesian Inference in the Social Sciences*. ISBN: 978-1-118-77121-1. John Wiley & Sons, Inc. 2014: 39-66.

庞珣、何榭焜：“微观决策与宏观政策的冲突——美国外援的官僚政治”，《外交评论》，2014年第3期。

庞珣：“定量方法：定义、规则与操作”，《世界经济与政治》，2014年第1期。

庞珣：“新兴援助国的‘兴’与‘新’——水平范式与垂直范式的实证比较研究”，载《世界经济与政治》2013年第5期。

Xun Pang, Barry Friedman, Andrew D. Martin and Kevin M. Quinn, “Endogenous Jurisprudential Regimes”, *Political Analysis*, Vol.20, No.3, 2012: 417-436.

庞珣：“国际公共产品中集体行动困境的克服”，《世界经济与政治》，2012第7期。

Xun Pang, “Modeling Heterogeneity and Serial Correlation in Binary TSCS Data: A Bayesian Multilevel Model with AR(p) Errors,” *Political Analysis*, Vol.18, No.4, 2010: 470-498.

庞珣：“国际政治环境与能源安全”，《国际政治科学》，2007第2期。

庞珣：“国际角色的定义和变化——一种动态分析框架的建立”，《国际政治研究》，2006第1期。

庞珣：“危机中的风险意愿”，《世界经济与政治》，2005第7期。

叶自成、庞珣：“中国春秋战国时期的外交思想流派及其与西方的比较”，《世界经济与政治》，2001第12期。

### 其他学术发表

Stephen Chaudoin, Helen V. Milner and Xun Pang, “National Policy Autonomy and the Moderating Effects of Supranational Organizations,” *International Studies Quarterly*, Symposium “Unit Autonomy and Cross-National Analysis,” 2016.

庞珣：“全球价值链网络与等级化权力结构——基于国家间投入产出表和KWW方法”（专题笔谈），《世界政治研究》，2021年第1期。

庞珣：“当代国际关系定量研究的进展与问题”（专题笔谈），《国际政治研究》，2015年第4期。

### 在审论文/专著

Qi Liu and Xun Pang\*: "Moral Hazard in the Global Financial Safety Net: Evidence from Bilateral Swap Agreements," R&R at *International Studies Quarterly*

Xun Pang and Licheng Liu, "Causal Inference with Interference: A Bayesian Model-Based Approach," R&R at *Political Science Research & Methods*.

Licheng Liu and Xun Pang: "Modeling Competitive Alignment in Great Power Rivalry: Bayesian Inference for Three-Player Signaling Games," under review in *Political Analysis*

Xun Pang, Haoyi Tan, Wei Zhong, Kaiping Zhang: "The Affective Security Dilemma?: Fear and Anger in U.S.-China Relations," under review in *International Organization*

Licheng

庞珣、康涛、庞：《地缘政治风险及预测方法》（专著），当代世界出版社（已签署出版合同）

### 国际学术会议和受邀专场报告

"AI for Educational Justice: Learning as a Guided Journey with a Multi-Agent Mentoring Architecture," *Jeju Future Dialogue: The Age of AI Transformation: Reshaping Global Norms and Social Cognition*, Jeju, South Korea, Jan. 2026.

"Large Language Models in Public Opinion Research: Addressing Survey Limitations and Model Bias," CCF International Conference on Natural Language Processing and Chinese Computing (NLPC), 乌鲁木齐, 2025年8月

"Improving Research Idea Generation Through Data: An Empirical Investigation in Social Science," Lien International Conference on Good Governance, 新加坡, 2025年7月

"Automated Annotation of Evolving Corpora for Augmenting Longitudinal Network Data: A Framework Integrating Large Language Models and Expert Knowledge," 欧洲政治学方法年会, 马德里, 2025年6月

"Predicting Public Opinion in National Surveys: A Comparative Analysis of Large Language Models Across Countries," 亚洲政治学方法年会, 惠灵顿, 2025年1月

"Automated Annotation of Evolving Corpora for Augmenting Longitudinal Network Data: A Framework Integrating Large Language Models and Expert Knowledge," 亚洲政治学方法年会, 惠灵顿, 2025年1月

"Causal Inference with Longitudinal Network Data: Model-Based Approach for Presence of Interference and Interdependent Outcomes," 第34届美国政治学方法年会, 2022年7月

"Causal Inferences with Time-Series Cross-Sectional Data under Spatial Interference and Interdependence: A Model-based Approach," 第九届亚洲政治学方法年会, 2022年1月6日

"A Causal-Predictive Machine Learning Method with Temporal Convolutional Networks for Panel Data," 第九届亚洲政治学方法年会, 2022年1月6日

"A Bayesian Strategic Statistical Estimator for Analyzing US-China Competitive Vote Alignment Formation in UNGA," 第八届亚洲政治学方法年会, 2021年1月31日。

"Structure, Interdependence, and Evolution of Globalization Featured by Global Value Chains," 美国国际政治经济学会年会, 2020年11月14日。

“Structure, Interdependence, and Evolution of Globalization Featured by GVCs,” 美国政治学年会，2020年9月12日。

“A Bayesian Alternative to Synthetic Control for Comparative Case Studies: A Dynamic Multi-level Latent Factor Model with Hierarchical Shrinkage,” 斯坦福大学“因果推论在线系列学术报告”，2020年7月21日。

“The Strategic Logic of Conflicting Economic Statecrafts: US-China Aid Spending Rivalry and UNGA Voting,” 普林斯顿大学“教授学术系列讲座”，2019年11月25日。

“The Strategic Logic of Conflicting Economic Statecrafts: US-China Aid Spending Rivalry and UNGA Voting,” 杜克大学“安全、和平与冲突系列讲座”，2019年11月12日。

“Bayesian Predictive Synthesis For Causal Inference with Time-Series Cross-Section Data: A Factor Model Approach with Hierarchical Shrinkage,” 哈佛大学定量社会科学中心“应用统计工作坊”，2019年10月30日。

“A Bayesian Group-Multifactor Spatio-Temporal Model for Identifying and Explaining Social Effects With Longitudinal Network Data,” 麻省理工学院“政治学方法系列讲座”，2019年10月29日。

“A Bayesian Group-Multifactor Spatio-Temporal Model for Identifying and Explaining Social Effects With Longitudinal Network Data,” 普林斯顿大学“定量社会科学系列讲座”，2019年10月18日。

“Spike and Slab Prior Distributions for Simultaneous Bayesian Hypothesis Testing, Model Selection, and Prediction, of Nonlinear Outcomes,” 罗切斯特大学，2011年4月8日。

“Bayesian Causal Inference with Time-Series Cross-Sectional Data: A Dynamic Multilevel Latent Factor Model with Hierarchical Shrinkage,” 美国政治学方法年会，2020年7月6日。

“Bayesian Predictive Synthesis For Causal Inference with Time-Series Cross-Section Data: A Factor Model Approach with Hierarchical Shrinkage,” 华盛顿大学（圣路易斯）“政治学中的贝叶斯推论”工作坊，2019年10月2日。

“A Bayesian Multilevel Model with Time-Varying Spatial Autoregressive Coefficient,” 美国政治学方法年会，2019年8月31日。

“Economic Interdependence and Conflict on International Rivers in the Era of GVC,” 美国政治学方法年会，2019年8月31日。

“TSCS Causal Inference Using Bayesian Dynamic Multilevel State-Space Models,” 美国政治学方法年会，2019年8月30日。

“Measuring Globalization From Perspective of Global Value Chains: A Decomposition Method For Global Input-Output Table,” 亚洲政治学方法年会，2019年1月5日。

“Economy-On-Industry Dependency in Global Value Chains and Protection of Direct Foreign Investment,” 2018年美国政治学方法年会。

“Agricultural Aid and Deforestation: A Causal Analysis Using Remotely Sensed Data of Sierra Leone,” 2018年第五届亚洲政治学方法年会。

“China’s Network Strategy for Seeking Great Power Status,” 2017年第四届亚洲政治学方法年会。

“Modeling Evolution of Connectivity and Interdependence: A Bayesian Multilevel Spatial Model with a Dynamic Spatial Autoregressive Coefficient,” 2016年第三届亚洲政治学方法年会。

“Consequence of Chinese Aid to Africa: How American Aid Becomes Less Effective in UNGA Vote Buying,” 2016年第三届亚洲政治学方法年会。

“Common Shocks and Spatial Dependence: A Dynamic Hierarchical Model with a Multifactor Error Structure,” 2014年美国政治学方法年会。

“An Extended Spatial Model For Explaining How Connectivity of a System Changes Over Time,” 2014 亚洲政治学方法论会议。

“Understanding the Interaction between Domestic and International Politics,” 2012年美国政治学年会。

“Explaining Sensitivity to International Pressures: A Bayesian Multilevel Model,” 2011年美国政治学年会。

“A Bayesian Dynamic Factor-Residual Model for Spatial Dependence in Longitudinal Data,” 美国普林斯顿大学“新方法和其在比较政治学和国际关系学中的应用”学术会议，2011年。

“Local Shocks and Cross-Sectional Dependencies in TSCS Data: A Bayesian Semi-Parametric Analysis,” 2010年美国政治学年会。

“Bayesian Semi-Parametric Analysis: Spillover Effect,” 2010年美国政治学方法年会。

“Modeling Units’ Sensitivity to System: Time-Specific Unit-Varying Effects in Generalized Linear Multilevel Models,” 2010年美国中西部政治学年会。

“Endogenous Jurisprudential Regimes,” 2010年美国圣路易斯方法年会。

“Modeling Unbalanced Discrete Time-Series Cross-Sectional Data: Serial Dependence, Heterogeneity and Spatial Correlation,” 2009年美国政治学年会。

“Spike and Slab Priors for Bayesian Generalized Linear Models,” 2009年美国政治学方法年会。

“Specifying Spike and Slab Prior Distributions for Bayesian Hypothesis Testing of Nonlinear Models,” 2009年美国中西部政治学年会。

“Inter-temporal and Con-temporal Dependence in Binary Time-Series Cross-Sectional Data: Bayesian Hierarchical Model with AR(p) Errors and Non-nested Clustering,” 2009年美国中西部政治学年会。

“IEA Energy Cooperation and Global Oil-Supply Disruption: Bayesian Probit-AR(p) versus Probit Model,” 2008年美国政治学年会。

“Binary Time Series with AR(p) Errors: Bayes Factor for Lag Order Determination and Model Selection,” 2009年美国政治学方法年会。

“Stability of Cronyism and Sovereign Creditworthiness,” 2008年美国中西部政治学年会。

## 学术获奖

美国政治学会政治学方法2009年度最佳博士论文奖。

美国政治学会政治学方法分会2008年度最佳会议研究墙报奖。

## 科研资助

“地缘政治风险预测的理论与方法研究“（首席专家），国家社科基金重大项目，2017-2022年，60万人民币。

清华-卡内基全球政策研究中心科研资助，2013年至2021年，90万人民币。

“大数据国家安全研究”（主持人），教育部国别区域研究基地项目，2018年至2019年，10万人民币。

“中国国际经济安全的大数据分析、评估与预测”（主持人），清华大学自主科研计划重点基础研究项目，2015年至2018年，25万人民币。

“金砖国家发展援助：模式、战略与合作”（主持人），中国教育部人文社科基金青年项目，2013年至2016年，项目编号13YCGJW009，8万人民币。

“海外油气宏观投资环境风险评价”（主持人），中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院委托课题，2013年至2014年，20万人民币。

普林斯顿大学和平与正义研究中心教员研究资助，2010年至2011年。

美国国家科学基金博士论文研究资助（编号SES-0918320，Highlight Project），2009年至2010年。

美国国家科学基金学术会议资助，美国政治学方法年会，2010年，爱荷华。

美国国家科学基金学术会议资助，UseR年会，2009年，法国雷恩。

美国国家科学基金学术会议资助，美国政治学方法年会，2008年，密歇根。

## 教学情况

### 本科生课程

新兴科技、全球风险与国家安全，北京大学

“数说”国际关系，北京大学

社会科学数据思维与分析方法，北京大学

全球经济与世界政治，清华大学

国际政治经济学基础（英），清华大学

国际关系论文写作，清华大学

本科论文写作，普林斯顿大学

社会科学应用定量分析II：线性和广义线性模型（Linear and Generalized Linear Models），普林斯顿大学

国际政治学导论，华盛顿大学（圣路易斯）

### 研究生课程

国际关系实证研究，北京大学

社会科学数据思维与分析方法，北京大学

国际关系实证研究，清华大学

国际发展经济学（英），清华大学

研究方法与论文写作，清华大学

开放经济与政治，清华大学

社会科学应用定量分析I：概率与统计（Probabilities and Statistics），普林斯顿大学

社会科学应用定量分析III：面板数据与多层分析（Panel Data and Multilevel Analysis），普林斯顿大学

社会科学应用定量分析IV：贝叶斯统计（Bayesian Statistics），普林斯顿大学

## 软件开发与维护

R软件包**BPCausal**: a package for implementing Bayesian Alternative to Synthetic Control Method for Comparative Case Studies

R软件包**BPNet**: a package for implementing Bayesian Multilevel Spatio-Temporal Model with Time-varying Autoregressive Coefficient and Multifactor Residuals

R软件包**GLMMarp**: a CRAN R package for implementing the GLMM-AR(p) model developed in the dissertation project Dynamic Multilevel Analysis of Binary Time-Series Cross-Sectional Data in Political Economy. <http://cran.r-project.org/web/packages/GLMMarp/index.html>

R软件包**SpikeSlab**: an R package for implementing spike and slab priors for variable selection, model comparison and Bayesian model averaging in both linear and generalized linear setups.

Last updated: April 2, 2026