# 曹 若

ruo.jia@pku.edu.cn, 010 6275 8449, 个人主页, Google Scholar, 2025 年 10 月

## 工作经历

2022.8 至今,长聘副教授、研究员、博士生导师,北京大学 经济学院 风险管理与保险学系

2025.10-, 国家高层次人才特殊支持计划 青年拔尖人才

2024.1-, 国家社会科学基金重大项目 首席专家

2022.11-, 日内瓦协会(国际保险经济学研究会)数字技术研究总监合作专家

2022.8-, 北京大学中国精算发展研究中心 副主任

2016.9-2022.7, **助理教授/预聘副教授**、研究员、博士生导师,北京大学经济学院风险管理与保险学系2010.9-2013.8, **主任/助理副总裁**,车险责任险意外险承保人,瑞士再保险公司

### 教育背景

2013.9-2016.7, 金融学博士 (保险方向), 瑞士 圣加仑大学 (AACSB & EQUIS) 保险经济学研究所

2008.9-2010.7, 经济学硕士(保险方向), 北京大学 经济学院

2004.9-2008.7, 经济学学士(保险专业), 北京大学 经济学院

2005.9-2008.7, 法学双学士 (国际关系与外事专业) , 北京大学 国际关系学院

## 研究领域

- 风险治理(巨灾风险管理、国家风险治理体系、应急管理与国家安全)
- 保险科技(数字技术对保险市场的影响、生成式人工智能、区块链、大数据与机器学习)
- 保险公司研究与保险监管(偿付能力监管、系统性风险、保险公司经营绩效)
- 社会保险(养老保险、社会保障改革)

#### 学术期刊编辑

2021.11 至今, **负责保险领域的副主编**, European Journal of Finance (SSCI)

2021.9 至今, 编委会编委, Geneva Papers on Risk and Insurance-Issues and Practice (SSCI)

2024.6 至今, 负责保险与社会保障领域的编辑, Risk Sciences

2021.9 至今, **副主编**, Risk Management and Insurance Review

2022.5 至今, **青年编委会编委**, China Finance Review International

## 学术论文和专著

- 1. Catastrophe risk sharing among individuals, private insurance, and government, with Jieyu Lin, Michael R. Powers, Hanyang Wang, *Journal of Risk and Insurance*, 92(2): 263-311, 2025
- 2. Adverse impact of capital regulatory reform and policy remedy: Theory and evidence, with Zenan Wu, Yulong Zhao, *European Journal of Finance*, 31(3): 348-381, 2025
- 3. InsurTech: Digital technologies in insurance (Editorial), with Alexander Braun, *Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice*, 50: 1-7, 2025
- 4. Data-enriched prediction of insurance risk, with Shaoran Li, Ye Yin, *Risk Sciences*, 2025

- 5. The Impact of Expected Pensions on Consumption: Evidence from China, with Wei Zheng, Youji Lyu, Katja Hanewald, *Journal of Pension Economics and Finance*, 22(1), 69-87, 2023
- 6. Technology Heterogeneity and Market Structure, with Martin Eling, Jieyu Lin, Casey Rosthchild, *Journal of Risk and Insurance*, 89(2), 427-448, 2022
- 7. The Magic Triangle: Growth, Profitability and Safety in the Insurance Industry, with Martin Eling, Philipp Schaper, *Geneva Papers on Risk and Insurance Issues and Practice*, 47(2), 321-348, 2022
- 8. Why is Inequality Higher among the Old? Evidence from China, with Katja Hanewald, Zining Liu, *China Economic Review*, 60, 101592, 2021
- 9. Globalization: Blessing or Curse? Evidence from the Insurance Industry, with Christian Biener, Martin Eling, *European Journal of International Management*, 15(2/3), 457-483, 2021
- 10. Insurer Commitment and Dynamic Pricing Pattern, with Zenan Wu, *Geneva Risk and Insurance Review*, 44(1): 87-135, 2019, **Cao Fengqi Youth Scholar Award**
- 11. Global Consistent or Market-Oriented? A Quantitative Assessment of RBC Standards, Solvency II, and C-ROSS, with Shuyan Liu, Yulong Zhao, Qixiang Sun, *Pacific-Basin Finance Journal*, 57: 101037, 2019, China International Risk Forum-Pacific Basin Finance Journal Research Excellence Award
- 12. How Private Sector Participation Improves Retirement Preparation: A Case from China, with Wei Zheng and Zining Liu, *Geneva Papers on Risk and Insurance Issues and Practice*, 44(1): 123-147, 2019
- 13. Efficiency and Profitability in the Global Insurance Industry, with Martin Eling, *Pacific-Basin Finance Journal*, 57: 101190, 2019
- 14. Business Failure, Efficiency, and Volatility: Evidence from the European Insurance Industry, with Martin Eling, *International Review of Financial Analysis*, 59(1): 58-76, 2018
- 15. Between-Group Adverse Selection: Evidence from Group Critical Illness Insurance, with Martin Eling and Yi Yao, *Journal of Risk and Insurance*, 84(2): 771-809, 2017
- 16. The Structure of the Global Reinsurance Market: An Analysis of Efficiency, Scale, and Scope, with Christian Biener and Martin Eling, *Journal of Banking and Finance*, 77(1): 213–229, 2017
- 17. Recent Research Developments Affecting Non -Life Insurance: The CAS Risk Premium Project 2014 Update, with Martin Eling, *Risk Management and Insurance Review*, 20(1): 63-77, 2017
- 18. 《从十八大到二十大——新时代中国社会保障》,合作者胡晓义、郑伟、张浩田、贺灿春,经济科学出版社,2025年2月,**国家出版基金项目**资助,**人力资源与社会保障部、中央党史和文献研究院主要负责同志批示。**

- 19.《家庭金融参与中的信任重建:来自农村社会养老保险的证据》,合作者高明、艾美彤,《经济研究》,2021 年第 8 期,174-191 页
- 20.《医疗保险、健康异质性与精准脱贫》,合作者刘子宁、郑伟、景鹏,**《金融研究》**,2019年第5期,56-75页,**封面文章**
- 21.《量化供给侧指标对寿险消费的影响——基于寿险供给质量、动能和效率的视角》,合作者范庆祝、孙祁祥,《金融研究》,2017 年第 9 期,115-129 页
- 22. 《农业保险大灾风险分散体系:评估框架与国际比较》,合作者郑伟、郑豪、陈广,《农业经济问题》,2019年第9期,121-133页
- 23.《保险机制能否助推脱贫并守住脱贫成果》,合作者景鹏、郑伟、刘子宁,《经济科学》,2019年第2期,104-116页,人大复印资料全文转载
- 24.《金融业资本监管制度的评估框架》,合作者刘淑彦、孙祁祥,《北京大学学报(哲学社会科学版)》,2019年第1期,137-148页
- 25. 《保险扶贫项目的评估框架及应用——基于两个调研案例的分析》,合作者郑伟、景鹏、刘子宁, 《保险研究》,2018 年第 8 期,13-20 页, **封面文章, 年度最佳论文奖第一名**
- 26. 《OTC 金融衍生交易的市场风险、定价风险与交易公平性之间的关系》, **《金融法苑》**, 2009年第2期, 147-158页
- 27.《中国巨灾风险管理的制度研究》,合作者刘新立、罗忠敏、张文渊,《**保险研究**》,2008年增刊,11-33页
- 28.《道路交通事故中的侵权责任与责任保险》,合作者李响,《保险研究》,2007年第8期,21-23页 主持的科研项目
- 2025.10-2030.9, **国家高层次人才特殊支持计划**, 《应对新型重大风险和系统性的保制度创新和科技创新》,青年拔尖人才
- 2024.1-2028.12,**国家社会科学基金重大项目**,《基于保险制度建设的国家风险管理体系》,首席专家
- 2022.1-2025.12, 国家自然科学基金面上项目,《保险偿付能力监管体系与保险公司风险决策研究》
- 2018.1-2020.12, 国家自然科学基金青年项目, 《保险监管的全球化和系统性风险应对》
- 2025.1-2026.8, 瑞士国家科学基金, Implicit Insurance, Group Decisions, and Technology Adoption (参与)
- 2019.2-2019.8,中国银保监会委托项目,《SARMRA 评估主体的评分一致性研究》
- 2017.6-2018.7,中国银保监会委托项目,《农业保险大灾风险分散机制的国际经验与启示》
- 2022.1-2024.6,中国社会保险学会委托项目,《从十八大到二十大——新时代中国社会保障的改革发展》
- 2022.3-2022.12,中国保险学会委托项目,《国家巨灾风险保障体系中的制度联动》
- 2020.3-2021.12, 北京大学新型冠状病毒肺炎防控专项《传染病巨灾风险的国家应急管理体系研究: 事前风险管理安排与事中事后监管应急措施》
- 2018.3-2019.12, 北京大学建设世界一流大学和特色发展引导专项《系统性风险的管理与监管》

## 2016.11至今,北京大学经济学院种子基金

#### 智库报告

- 29.《关于尽快修订<中华人民共和国保险法>》,全国人大常委、民盟中央副主席郑功成同志批示, 采纳作为全国人大代表建议案提交十四届全国人大三次会议,合作者郑伟,2025-8
- 30. 《从十八大到二十大——新时代中国社会保障》,**人力资源与社会保障部、中央党史和文献研究** 院主要负责同志批示,合作者郑伟、张浩田、贺灿春,2024-10
- 31.《偿付能力风险管理要求与评估(SARMRA)评估主体的评分一致性分析》,**中国银保监会采纳 认定**,合作者刘淑彦、胡雅晴,2020-10
- 32. 《农业保险大灾风险分散机制的国际经验与启示》,**中央全面深化改革领导小组办公室、财政部、 农业农村部、原中国保监会采纳认定**,合作者郑伟、郑豪、陈广,2018-04
- 33. 《当前我国经济的结构性问题分析》, 北大智库要报, 2021-11
- 34. 《关于将巨灾保险机制纳入北京市应急管理体系的建议》,北京市应急管理局,2021-06
- 35.《新冠疫情风险转折背景下的国内和对外风险管理公共政策》,北大智库要报,2020-03
- 36.《重大突发事件国家应急管理体系应当更加注重事前风险管理》,北大智库要报,2020-02

### 教材和研究报告

- 37. Gen AI in the insurance customer journey, coauthored with Martin Eling, Tianyang Wang, sponsored by the Geneva Association, 2025
- 38. Gen Al risks for businesses: Exploring the role for insurance, coauthored with Martin Eling, Tianyang Wang, sponsored by the Geneva Association, 2025
- 39. Digital platform ecosystems in insurance: Connecting with customers in new ways, sponsored by the Geneva Association, 2024
- 40. Assessing the potential of decentralized finance and blockchain technology in insurance, sponsored by the Geneva Association, 2023
- 41. 《保险科技的价值》,上海商涌科技有限公司合作项目,合作者 林洁瑜、艾美彤、张畅、尹晔、贺 灿春,2022
- 42. 《中国居民出境旅游风险报告》,安联全球伙伴集团委托项目,合作者郑伟、景鹏、刘子宁,2018
- 43. 《保险扶贫的理论与实践:中国案例》,英文版 Insurance in Poverty Reduction: A Case from China,瑞士再保险公司委托项目,合作者 郑伟、景鹏、刘子宁,2018
- 44. 《保险法》,合作者郑伟、保险法课程教材、2009、中国发展出版社
- 45. 《中国保险业发展报告 2020/2021/2022/2023》,第五章,全球保险和再保险市场,合作者郑伟等
- 46. 《中国保险业发展报告 2018/2019》,第八章,全球再保险市场,合作者孙祁祥、郑伟等

#### 大会特邀演讲

• 日内瓦协会生成式人工智能与保险的未来国际会议, 2024, 会议程序委员会主席、主持人

- Risk conversation webinar of the Geneva Association, 2024, Connecting Insurance Customers through Digital Platform Ecosystems
- Risk conversation webinar of the Geneva Association, 2023, Beyond Cryptos: DeFi and Blockchain Technology in Insurance
- 亚太风险与保险学年会 (APRIA) , 2022, The Impact of InsurTech: Theory and Evidence
- 中国法学会保险法学研究会年会,2021,保险偿付能力监管的国际比较与经验分析
- 中国保险与风险管理国际年会(CICIRM), 2020-2021, 偿付能力监管的反作用
- ARIA-ASSA, 2021, Adverse Impacts of Regulatory Reform: Theory and Evidence
- Korean Insurance Academic Association, 2020, Mobile Insurance Education
- 现代风险学会 (Modern Risk Society) 、数量金融学会、新浪财经, 2020, LPR 与利率自由化
- SOE-PKU New Year Forum @Asia Society, New York: China and World Economy, 2018, Insurance Solvency Capital Regulation in the U.S., EU, and China
- Risk Theory Society, 2017, Insurer Commitment and Dynamic Pricing Pattern

## 教学经历

- Insurance Operation (本/硕/博, 2016 至今, 北京大学研究生教学改革英文项目)
- Insurance Topics: Theory and Global Practice (硕/博, 2022至今)
- 保险科技专题(硕/博,与锁凌燕老师合上,2024至今)
- 保险法(本,2017至今,北京大学本科教学改革优秀结项)
- 财产与责任保险(本, 2017至今)
- 风险、保险与不确定性经济学 北大-清华-人大三校联合工作坊 召集人 (博/博后, 2021 至今)
- 保险监管、保险合同法、保险业全球化、巨灾风险管理(继续教育, 2018至今)

#### 学校和社会服务

北京大学经济学院,研究生教学委员会,委员 (2024至今)

北京大学经济学院,科研委员会,委员 (2018-2024)

北京大学经济学院, 班主任 (2017至今)

北京大学图书馆,经济学科咨询委员 (2016至今)

中国"双法"研究会应急管理专业委员会理事(2024至今)

风险理论学会(Risk Theory Society)会员(2017-2023)

亚太风险与保险学会(APRIA)常务理事(Board of Governor, 2018-2021)

现代风险学会 (Modern Risk Society) 创始人之一 (2017至今)

美国风险与保险学会(ARIA)Hagen Family 基金会奖委员会委员(2020-2022)、会员委员会委员(2018-2019)、Les. B. Strickler 教学创新奖评委会委员(2017-2019)

## 荣誉奖励

第 14 届、第 20 届北大赛瑟 (CCISSR) 论坛最佳论文奖, 2017, 2023 中国保险与风险管理国际年会 (CICIRM) 最佳论文奖, 2023

曹凤岐第九届金融青年科研优秀奖, 2020

## Harold D. Skipper 2020 全球风险与保险经济学大会亚太协会最佳论文奖, 2020

《保险研究》2018年度优秀论文奖(第一名), 2019

中国国际风险论坛 Pacific-Basin Finance Journal 最佳论文奖, 2017

第九届中国保险教育论坛优秀论文评选一等奖, 2017

## 北京大学教学优秀奖, 2021

北京大学本科教学改革项目优秀结项, 2021

北京大学优秀班主任, 2019

Les B. Strickler 教学创新奖,美国风险与保险学会(ARIA),2016

北京大学青年教师教学基本功比赛优秀奖, 2016

## 评论文章

- 47. Navigating Generative AI Risks: Insurability Challenges and Industry Innovation, with Martin Eling, Tianyang Wang, *The Actuary*, October 2025
- 48.《生成式人工智能风险演化下的中国保险业应对之道》,《中国银行保险报》,2025-10-22
- 49. 《以数字平台生态系统深度链接保险消费者》, 《中国银行保险报》, 2025-5-14
- 50. Planting the Seeds of Al: How insurers think about Al and digital technologies, coauthored with Bernhard Schneider, *The Actuary*, July 2024
- 51. 《浅析区块链技术在保险领域的应用》, 《中国银行保险报》, 2024-6-19
- 52. Blockchain in Insurance: Potential versus realized benefits, *The Actuary*, April 2024
- 53. 《保险制度在防灾减损体系中的作用》, 《中国银行保险报》, 2024-01-03
- 54. 《防范化解重大风险的宏观视角》, 《中国银行保险报》, 2023-12-27
- 55. 《保险公司操作风险管理面临新要求》, 《中国银行保险报》, 2023-10-25
- 56. 《金融机构资本监管将迎来新阶段》, 《中国银行保险报》, 2023-10-18
- 57. 《数字经济与网络安全风险》, 《中国银行保险报》, 2023-07-19
- 58. 《改善经济结构 降低经济风险》,《中国银行保险报》,2023-02-24
- 59.《国务院提交关于金融工作情况的报告,其中涉及保险业十二件大事》,《中国银行保险报》, 2022-11-04
- 60.《保险科技的影响:理论分析与经验证据》,《上海保险》,2022年第10期
- 61. 《平衡增长、盈利和安全的"三角"关系》, 《中国银行保险报》, 2022-10-14
- 62. 《保险科技的价值》, 《中国银行保险报》, 2022-07-01
- 63. 《社会保障体系是保障和改善民生的基本制度和稳定就业的重要工具》,《经济研究参考》, 2022 年第 4 期
- 64. 《风险管理的目标与策略》, 《中国银行保险报》, 2022-02-11
- 65. 《从源头管控保险业风险》, 《经济日报》, 2022-01-21
- 66. 《将巨灾保险机制纳入国家应急管理体系》, 《中国银行保险报》, 2021-09-24
- 67. 《加快做大做强第三支柱养老保险》, 《经济日报》, 2021-09-03
- 68. 《人口老龄化对社会养老、长期护理保险的挑战》, 《中国银行保险报》, 2021-05-21
- 69.《建设更高质量的社会保障制度》,《中国银行保险报》,2021-02-05

- 70. 《记者观察:后脱贫时代,保险业大有可为》,《中国银行保险报》,2020-10-15
- 71.《构建长效传染病巨灾融资机制》,《中国银行保险报》,2020-09-18
- 72. 《后脱贫时代中边缘脱贫和相对贫困群体的保险扶贫方案》, 《中国保险》, 2020年第7期
- 73. 《警惕经济失速风险》, 《中国银行保险报》, 2020-05-19
- 74. 《由应急管理转向常态化风险管理》, 《中国银行保险报》, 2020-05-08
- 75.《巨灾风险管理重在事前防控》,《中国银行保险报》,2020-02-21
- 76. 《金融混业监管背景下的资本监管制度》, 《中国保险报》, 2019-10-08
- 77. 《SARMRA 评估及其一致性问题》, 《中国保险报》, 2019-09-17
- 78. 《保险监管的本土化与全球化》, 《中国保险报》, 2019-02-27
- 79. 《进一步推动再保险市场的全球化》,《中国保险报》,2018-11-06
- 80. 《老龄化进程中的不平等问题》, 《中国保险报》, 2018-10-16
- 81. 《保险业全球化过程与中资保险公司的进路》, 《中国保险报》, 2018-04-24
- 82. 《保险偿付能力监管的观察与思考》, 《中国保险报》, 2018-04-03
- 83. 《社会保险、商业保险在精准扶贫中的作用》, 《中国保险报》, 2017-12-12
- 84. 《利用数字化和大数据实现弯道超车》, 《中国保险报》, 2017-09-19
- 85.《坚持"保险姓保"——把保障送到人民手中》,合作者齐鹏飞,《中国保险报》,2017-03-13
- 86. 《把"保险姓保"落实到营销端》,合作者齐鹏飞,《中国保险报》,2016-12-08

#### 审稿服务

Journal of Risk and Insurance, Geneva Risk and Insurance Review, Geneva Papers on Risk and Insurance - Issues and Practice, ASTIN Bulletin, North American Actuarial Journal, Scandinavian Actuarial Journal, Journal of Insurance Regulation, Journal of Insurance Issues, Risk Management and Insurance Review, Asia-Pacific Journal of Risk and Insurance

Journal of Banking and Finance, Journal of Empirical Finance, International Review of Financial Analysis, Journal of Financial Stability, European Financial Management, European Journal of Finance, Pacific – Basin Finance Journal, International Journal of Banking, Accounting and Finance, Emerging Markets Finance and Trade

Annuals of Operations Research, Omega, Review of Managerial Science, Eurasian Business Review, International Journal of Emerging Markets, Economic Analysis and Policy, China and World Economy《经济研究》、《经济学(季刊)》、《金融研究》、《经济科学》、《保险研究》

## 个人信息

- 中国法律职业资格 (2008)
- 中文母语、英语流利、德语基础
- 1985 年 12 月出生于北京