

联系信息	Larkin Liu Boltzmannstraße 3, 85748 Garching, DE	larkin.liu@tum.de https://larkz.github.io
国籍	加拿大	
语言	英语 (母语), 中文 (母语), 德语 (流利), 法语 (中级)	
研究领域	随机优化, 在线学习与规划, 博弈论与多智能体系统, 应用经济学, 控制理论, 微分几何, 智能体语言模型	
现状	慕尼黑工业大学 (TU Munich) 计算机科学博士生2021 年至今 研究方向: 多智能体系统与学习算法理论。 - 论文题目: <i>Online Learning for Multi-Agent Stochastic Optimization</i> - 博士导师: Jalal Etesami - 指导 11 名学生的研究论文 (5 名硕士, 6 名学士) 并教授 6 门计算机/数学课程。 行业经验 柏林, 德国 ↔ 多伦多, 加拿大 机器学习研究科学家, Zalando SE2020-2021研究员兼联合创始人, AQ Technologies Inc. (现 Riebaki AI)2019首席数据科学家 (代理总监), StackAdapt Inc.2016-2018	
教育背景	多伦多大学 运筹学应用科学硕士*2015 - 2017 论文: Comparative Study between Statistical Fraud Detection Methods for eCommerce - 委员会: Viliam Makis[†], Chi-Guhn Lee, Vahid Sarhangian - 通过 MITACS Accelerate 提供的全额研究奖学金。 机械工程应用科学学士, 荣誉毕业 (cum laude)2010 - 2015 机器人学与机电一体化辅修 - 修读了理论物理和计算机科学的课程学分[‡]。 - 在 Advanced Micro Devices, Inc. 完成 专业经验年 (2013-2014)	

^{*}**Master of Applied Science (M.A.Sc.)**, 通常在英联邦国家提供, 是一个选择性高且研究密集型的学位。该课程通常附带研究资金, 以学术奖项的形式发放。

[†] 硕士论文导师。多伦多大学。

[‡] 额外的系级课程是与主修学生一起修读的 (非简化或非主修课程)。

重要论文

[K1]

L. Liu, K. Rasul, Y. Chao, J. Etesami. Riemannian Manifold Learning for Stackelberg Games with Neural Flow Representations. [AAAI Conference on Artificial Intelligence \(AAAI\)](#). 2026.

[K2]

L. Liu, J Etesami. Online Mixture of Experts: No-Regret Learning for Optimal Collective Decision-Making. [Conference on Neural Information Processing Systems \(NeuRIPS\)](#). 2025.

[K3]

L. Liu. Approximate Nash Equilibrium Learning for n-Player Markov Games in Dynamic Pricing. [EPIA Conference on Artificial Intelligence \(EPIA\)](#). 2024. (最佳论文奖。)

[K4]

L. Liu, Y. Rong. No-Regret Learning for Stackelberg Equilibrium Computation in Newsvendor Pricing Games. [Conference on Algorithmic Decision Theory \(ADT\)](#). 2024.

学术服务与奖项

审稿服务

2026 程序委员会

Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI)

2025 程序委员会

Distributed AI Conference (DAI)

2024-2026 审稿人

International Conference on Learning Representations (ICLR)

2024-2026 审稿人

International Conference on Artificial Intelligence and Statistics (AISTATS)

2025 审稿人

International Conference on Machine Learning (ICML)

2024-2025 审稿人

Conference on Neural Information Processing Systems (NeuRIPS)

2024-2025 审稿人

Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI)

2024-2025 审稿人

INFORMS Journal on Computing

2024 审稿人

Int. Conf. on System Theory, Control and Computing (IEEE ICSTCC)

2022-2024 审稿人

Journal of Open Source Software (JOSS)

2022-23 审稿人

International Journal of Production Economics

基金与奖项

2026 [AAAI](#).

博士生学者差旅资助。

2025 [Ergodic AI](#).

博士研究奖学金。

2025 [Cooperative AI Summer School](#).

差旅资助。

2025 [ACM Conference on CS & Law](#).

差旅资助。

2024 [Israel Institute of Advanced Study](#).

差旅资助。

2024 第 23 届 [EPIA 人工智能会议](#)。

最佳论文奖。

2024 [Rutgers DIMACS](#).

差旅资助。

2023 [Freunde der TUM e.V](#).

机构基金。

	2022 EURO StochMod 博士学校.	差旅资助。
	2021 动态定价竞赛.	一等奖。
	2015 Mitacs Accelerate.	研究基金。
	2015 Magna Inc.	Magna 家族学术奖学金。
	2013 Wallace G. Chalmers 工程设计奖。	设计奖。
	2012 应用科学与工程学院研究奖学金。	研究奖学金。
	2012 Cancer Care Ontario.	IDEA 发展基金。
	2010 多伦多大学入学奖学金.	入学奖学金。
荣誉与认可	2024 最佳论文奖。	第 23 届 EPIA 人工智能会议。
	2024 优秀审稿人。	Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI)
	2015 学术排名第 2/202 名学生。	多伦多大学机械工程 2014 届
	2009 前 1% 参赛者。	Sir Isaac Newton 物理竞赛
社群领导力	2022 年至今 主席	慕尼黑工业大学加拿大学生协会 (TUMCSA)
	2024 联合组织者	ICML 社交活动 - 法律科技领域的机器学习科学家
	2022 组织者	MDSI 随机建模与 MCTS 多学科研讨会
	2019 分会主席	CORS 年度会议 - 商业分析分会
	2015-17 主席	多伦多大学数据科学小组 (UTDSG)
公共服务	2025 年至今 校友导师	多伦多大学校友会
	2022-23 大学系统管理员	Wharton 数据研究数据服务
	2022 技术教练	MDSI GreenHack IT
	2022 本科招生面试官	TUM 管理学院
	2022 组织工作人员	MSOM 年度会议

教学与指导

教学	慕尼黑工业大学	
	基础算法 (IN2157)	2024/25 年冬季学期
	时间序列因果推断 (CIT4230006)	2024 年夏季学期
	运营管理中的建模与仿真 (WI000974)	2023 年夏季学期
	高级研讨课: 物流数据科学 (WIB22964SE)	2022, 2023 年夏季学期
	随机建模与优化 (WI000977)	2021, 2022 年冬季学期