

李尉衡

(+86) 13632374008 · (+44) 7835771280 · waylon.li@ed.ac.uk · <https://www.waylonli.com/zh/>

教育背景

- 爱丁堡大学, 人工智能应用研究所博士在读 2023.2 - 2027.2 (预计)
导师: Tiejun Ma 教授
- 爱丁堡大学, 语言认知计算研究所理学研究型硕士 2021.10 - 2022.10
导师: Shay B. Cohen 教授; 以 Distinction (卓越) 成绩毕业
- 爱丁堡大学, Artificial Intelligence, 理学学士 2018.8 - 2021.6
以一等荣誉学位毕业
- 华南理工大学, 信息与计算科学, 理学学士 2016.9 - 2021.6
自 2018 年 8 月开始 2+2 项目, 获得爱丁堡大学理学学士学位的同时获得华南理工大学理学学士学位

精选论文

Spectral Attention Steering for Prompt Highlighting

Weixian Waylon Li, Yuchen Niu, Yongxin Yang, Keshuang Li, Tiejun Ma, Shay B Cohen
International Conference on Learning Representations (ICLR) 2026

Can LLM-based Financial Investing Strategies Outperform the Market in Long Run?

Weixian Waylon Li, Hyeonjun Kim, Mihai Cucuringu, Tiejun Ma
ACM SIGKDD 2026

Learn to Rank Risky Investors: A Case Study of Predicting Retail Traders' Behaviour and Profitability

Weixian Waylon Li, Tiejun Ma
ACM Transactions on Information Systems (TOIS) 2025

TSPRank: Bridging Pairwise and Listwise Methods with a Bilinear Travelling Salesman Model

Weixian Waylon Li, Yftah Ziser, Yifei Xie, Shay B. Cohen, Tiejun Ma
ACM SIGKDD 2025

SynthRank: Synthetic Data Generation of Individual's Financial Transactions Through Learning to Ranking

Weixian Waylon Li, Mengyu Wang, Carsten Maple, Tiejun Ma
AI in Finance for Social Impact @ AAAI 2024

BERT Is Not The Count: Learning to Match Mathematical Statements with Proofs

Weixian Waylon Li, Yftah Ziser, Maximin Coavoux and Shay B. Cohen
EACL 2023

其它论文

Self-Improving World Modelling with Latent Actions

Yifu Qiu, Zheng Zhao, Weixian Waylon Li, Yftah Ziser, Anna Korhonen, Shay B. Cohen, Edoardo M. Ponti
Preprint (under review at top-tier conference)

学术活动

Forty-Third International Conference on Machine Learning (ICML 2026)	审稿人	2026 年 2 月
International Conference on Learning Representations (ICLR) 2026	审稿人	2025 年 11 月
31st ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining	报告人	2025 年 8 月
International Conference on Learning Representations (ICLR) 2025	参会者	2025 年 4 月
Economics of Financial Technology Conference 2024	分会主持	2024 年 6 月
Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL) 2024	审稿人	2024 年 2 月
Conf. on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP) 2023	审稿人	2023 年 7 月
TSDiP Workshop @ Warwick University	参会者	2023 年 7 月
Conf. of the European Chapter of the ACL (EACL) 2023	报告人	2023 年 5 月

Conf. on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP) 2022	审稿人	2022 年 12 月
Conf. on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP) 2021	参会者	2021 年 11 月
ACL-IJCNLP 2021	参会者	2021 年 7 月
Annual Conf. of the North American Chapter of the ACL (NAACL) 2021	参会者	2021 年 6 月
2019 世界人工智能大会	参会者	2019 年 8 月
2019 华为开发者大会	参会者	2019 年 8 月

实习经历

腾讯光子工作室群（英国） | **Tencent Lightspeed Studio**, 自然语言实习研究员 2025.11 - 至今

- 进行与 LLM 代理相关的研究项目。

华为英国研发中心-2012 实验室 | **Huawei UKRD**, 实习研究员 2024.5 - 至今

- 研究成果（论文产出）：SEKA 已被 ICLR 2026 接收。
- 开发了基于 RAG 的研究助手系统，用于提高日常研究效率。
- 该系统已在多个华为研发中心投入实际使用，包括英国、德国和意大利研究所。

阿兰·图灵研究所 | **The Alan Turing Institute**, 研究助理 2022.6 - 2024.1

- 进行主题为“金融合成数据生成（synthetic data generation）”的研究，产出论文已被 Finance for Social Impact @ AAI 2024 接收。
- 与伦敦大学城市学院（UCL）合作进行时间序列金融数据生成。

国际商业机器（中国）公司 | **IBM**, 信息系统工程师 2019.7 - 2019.9

- 广发银行 Z14 大型机升级：参与广发银行 Z14 大型机光纤布线以及 Hardware Management Console (HMC) 切换。从中学习到大型服务器的架构以及机房网络的连接结构。
- 潮州三环有限公司 IT 规划：参加 IBM-GSS 部门与潮州三环关于 IT 规划项目的初次会议。
- 广东移动、广东税务局机房日常维护：参与广东移动、广东税务局机房日常维护，内容包括机器日常巡检、硬盘损坏排查以及 FSP (Flex Service Processor) 卡电源更换。维护机型有 Power 780、S814 Server、DS 8870 和 DS 8880 存储。

中国联通广东省分公司 | **China Unicom**, 大数据平台运维工程师 2019.5 - 2019.7

- 大数据平台安全升级：为合作企业分配服务器权限，从中熟悉了 Linux 命令行操作。
- 联通内部 Spark 培训：参加中国联通广东省分公司内部培训，学习了 HDFS 分布式文件系统、Hadoop 分布式框架以及 Spark 计算框架。

其他项目

Discriminative Training of LPCFGs 2020.7 - 2021.4

本科毕业设计 爱丁堡大学 | 导师：Shay B. Cohen

- 基于 Shay B. Cohen 教授于 2014 年提出的 Spectral Learning of Latent-Variable PCFGs 中 inside-outside 算法的张量形式，构建新的神经网络模型。

教学

2023-2025	Introductory Applied Machine Learning	Teaching Assistant	爱丁堡大学
2023-2024	Introduction to Algorithms and Data Structures	Marker	爱丁堡大学
2022-2023	Introductory Applied Machine Learning	Teaching Assistant	爱丁堡大学
2021-2022	Introductory Applied Machine Learning	Tutor, Demonstrator	爱丁堡大学
2021-2022	Foundation of Natural Language Processing	Demonstrator	爱丁堡大学

技术能力

- 编程语言: Python, Java, C/C++
- 开发工具: Git, VS Code, PyCharm, IntelliJ

- 框架/库: PyTorch, NLTK, Pandas, Sklearn, Numpy, Matplotlib
- 大数据相关: Hadoop
- 操作系统: Linux, Mac OS, Windows