

# Yuwei Yin (Joey) 阴昱为

Homepage || Scholar || GitHub || LinkedIn || Email: seckexyin@gmail.com

## 教育经历

- 英属哥伦比亚大学(UBC) 温哥华, 卑诗省, 加拿大  
计算机科学-理学硕士(博士轨道项目), 计算机科学系 2024.01 – 至今
- 北京航空航天大学(BUAA) 海淀, 北京, 中国  
计算机科学-工学博士(放弃学位: 主动退学), 软件开发环境国家重点实验室 2019.09 – 2021.09  
计算机技术-工学硕士(放弃学位: 硕博连读), 计算机学院(6系) 2018.09 – 2019.06  
学分绩点: 92/100; 专业排名3%
- 北京信息科技大学(BISTU) 朝阳, 北京, 中国  
计算机科学与技术-工学学士, 计算机学院 2014.09 – 2018.06  
学分绩点: 93/100; 专业排名1<sup>st</sup>/202

## 工作经历

- 英属哥伦比亚大学(UBC) 温哥华, 卑诗省, 加拿大  
教学助理 (全职, 现场, 有薪) 2024.01 – 2024.04
  - 隶属: 计算机科学系, 科学学院
  - 职责: 协助教授完成课程教学. (CPSC 440/550 Advanced Machine Learning)
- 香港大学(HKU) 薄扶林道, 中西区, 香港  
研究助理 (全职, 现场, 有薪) 2022.10 – 2023.12
  - 隶属: 香港大学自然语言处理实验室(HKUNLP), 计算机科学系, 工程学院
  - 职责: 完成科研项目, 主要方向: 多模态自然语言处理, 金融科技.
- 微软(MSFT) 海淀, 北京, 中国  
研究实习生 (全职, 现场, 有薪) 2020.11 – 2021.09
  - 隶属: 自然语言计算组(NLC), 微软亚洲研究院(MSRA)
  - 职责: 完成科研项目, 主要方向: 多语言机器翻译.

## 学术成果

Google Scholar || OpenReview || Semantic Scholar || ResearchGate || AMiner || ORCID || DBLP || ACM || ACL

研究兴趣: 人工智能, 自然语言处理, 多语言, 多模态

## 预印文章

- [P5] *Red Teaming Visual Language Models*  
Mukai Li, Lei Li, Yuwei Yin, Masood Ahmed, Zhenguang Liu, Qi Liu  
Under review || arXiv 2401.12915 || RTVLM Data Jan 2024
- [P4] *MT4CrossOIE: Multi-stage Tuning for Cross-lingual Open Information Extraction*  
Zixiang Wang, Linzheng Chai, Jian Yang, Jiaqi Bai, Yuwei Yin, Jiaheng Liu, Hongcheng Guo, Tongliang Li, Liqun Yang, Hebboul Zine el-abidine, Zhoujun Li  
Under review || arXiv 2308.06552 || Code Aug 2023
- [P3] *FinPT: Financial Risk Prediction with Profile Tuning on Pretrained Foundation Models*  
Yuwei Yin, Yazheng Yang, Jian Yang, Qi Liu  
Under review || arXiv 2308.00065 || Code || FinBench Data Jul 2023
- [P2] *M3IT: A Large-scale Dataset towards Multimodal Multilingual Instruction Tuning*  
Lei Li, Yuwei Yin, Shicheng Li, Liang Chen, Peiyi Wang, Shuhuai Ren, Mukai Li, Yazheng Yang, Jingjing Xu, Xu Sun, Lingpeng Kong, Qi Liu  
Under review || arXiv 2306.04387 || M3IT Data || M3IT-80 Data Jun 2023
- [P1] *TTIDA: Controllable Generative Data Augmentation via Text-to-Text and Text-to-Image Models*  
Yuwei Yin, Jean Kaddour, Xiang Zhang, Yixin Nie, Zhenguang Liu, Lingpeng Kong, Qi Liu  
Under review || arXiv 2304.08821 || Code Apr 2023

## 会议论文

- [C7] *GanLM: Encoder-Decoder Pre-training with an Auxiliary Discriminator*  
Jian Yang, Shuming Ma, Li Dong, Shaohan Huang, Haoyang Huang, Yuwei Yin, Dongdong Zhang, Liqun Yang, Zhoujun Li and Furu Wei  
Published in Conference ACL 2023 || Paper || arXiv 2212.10218 || Code Jul 2023
- [C6] *HanoiT: Enhancing Context-aware Translation via Selective Context*  
Jian Yang, Yuwei Yin, Shuming Ma, Liqun Yang, Hongcheng Guo, Haoyang Huang, Dongdong Zhang, Yutao Zeng, Zhoujun Li, Furu Wei  
Published in Conference DASFAA 2023 || Paper || arXiv 2301.06825 Apr 2023

- [C5] **CROP: Zero-shot Cross-lingual Named Entity Recognition with Multilingual Labeled Sequence Translation**  
Jian Yang, Shaohan Huang, Shuming Ma, [Yuwei Yin](#), Li Dong, Dongdong Zhang, Hongcheng Guo, Zhoujun Li, Furu Wei  
Published in Conference [EMNLP 2022 Findings](#) || [Paper](#) || [arXiv 2210.07022](#) || [Code](#) Dec 2022
- [C4] **UM4: Unified Multilingual Multiple Teacher-Student Model for Zero-Resource Neural Machine Translation**  
Jian Yang\*, [Yuwei Yin](#)\*, Shuming Ma, Dongdong Zhang, Shuangzhi Wu, Hongcheng Guo, Zhoujun Li, Furu Wei  
Published in Conference [IJCAI-ECAI 2022](#) || [Paper](#) || [arXiv 2207.04900](#) || [Code](#) Jul 2022
- [C3] **HLT-MT: High-resource Language-specific Training for Multilingual Neural Machine Translation**  
Jian Yang, [Yuwei Yin](#), Shuming Ma, Dongdong Zhang, Zhoujun Li, Furu Wei  
Published in Conference [IJCAI-ECAI 2022](#) || [Paper](#) || [arXiv 2207.04906](#) || [Code](#) Jul 2022
- [C2] **Improving Multilingual Neural Machine Translation with Auxiliary Source Languages**  
Weijia Xu, [Yuwei Yin](#), Shuming Ma, Dongdong Zhang, Haoyang Huang  
Published in Conference [EMNLP 2021 Findings](#) || [Paper](#) || [Code](#) Nov 2021
- [C1] **Multilingual Agreement for Multilingual Neural Machine Translation**  
Jian Yang, [Yuwei Yin](#), Shuming Ma, Haoyang Huang, Dongdong Zhang, Zhoujun Li, Furu Wei  
Published in Conference [ACL-IJCNLP 2021](#) || [Paper](#) || [Code](#) Aug 2021

## 期刊论文

- [J1] **GTrans: Grouping and Fusing Transformer Layers for Neural Machine Translation**  
Jian Yang, [Yuwei Yin](#), Shuming Ma, Haoyang Huang, Dongdong Zhang, Furu Wei, Zhoujun Li  
Published in Journal [IEEE TASLP](#) || [Paper](#) || [arXiv 2207.14467](#) || [Code](#) Nov 2022

## 学术服务

### 审稿人(程序委员会)

- 会议审稿
  - [ARR](#): ACL Rolling Review 2023, 2024
  - [NAACL](#): Annual Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics 2024
  - [EACL](#): Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics 2024
  - [ACL](#): Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics 2023
  - [EMNLP](#): Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing 2023
  - [ICML](#): International Conference on Machine Learning 2023
- 期刊审稿
  - [ncomms](#): Nature Communications 2023
  - [TALLIP](#): ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing 2023
  - [TASLP](#): IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing 2022

## 奖项荣誉

### 奖学金

- 国家奖学金 (颁发机构: 中华人民共和国教育部) 2016 & 2017
- 学习优秀奖学金 (颁发机构: 北京信息科技大学) 2016 & 2017 & 2018
- 科技创新奖学金 (颁发机构: 北京信息科技大学) 2016 & 2017
- 社会贡献奖学金 (颁发机构: 北京信息科技大学) 2017 & 2018

### 荣誉奖项

- 明日之星实习生项目-优秀奖 (颁发机构: 微软亚洲研究院) 2021.11
- 北京市2018届本科优秀毕业生 (颁发机构: 北京市教育委员会) 2018.07
- 北京信息科技大学2018届本科优秀毕业生 (颁发机构: 北京信息科技大学) 2018.07
- 百名时代先锋之勤奋治学先锋 (颁发机构: 北京信息科技大学) 2017.12

### 竞赛比赛

- 一等奖, 第三十二届全国大学生物理竞赛, 北京地区 (颁发机构: 北京物理学会) 2015.12
- 一等奖, 北京信息科技大学第九届大学生数学竞赛 (颁发机构: 北京信息科技大学) 2015.06