

个人简历

📄 基本信息

| | | | | | |
|------------------|---|------|----------------------|------|----------|
| 姓名 | 张海飞 | 性别 | 男 | 民族 | 汉 |
| 出生日期 | 1995年4月8日 | 籍贯 | 浙江省淳安县 | 政治面貌 | 中共党员 |
| 联系电话 | 18768106947 | 电子邮箱 | haifei_zhang@126.com | 现所在地 | 法国, 圣埃蒂安 |
| 学历 | 博士研究生 | 毕业院校 | 贡比涅技术大学 (法国) | 专业 | 计算机科学 |
| 开放学者身份标识 (ORCID) | https://orcid.org/0000-0003-4488-1631 | | | | |

本人目前为法国圣埃蒂安大学副教授 (法语称 Maître de Conférences), 在该校的 Hubert Curien 实验室 (UMR-CNRS 5516) 机器学习团队从事科学研究工作。该实验室为圣埃蒂安大学与法国国家科学研究中心联合实验室。本人的研究主要聚焦于可信人工智能 (Trustworthy AI) 和图表示学习 (Graph Representation Learning), 尤其关注可解释的人工智能技术 (XAI), 审慎分类器, 机器学习中的不确定性分析以及非精确概率在机器学习中的应用, 致力于研究鲁棒且可解释的人工智能模型, 以提升其在高风险场景下的决策能力。

🎓 教育经历

| | |
|---|-------------------|
| 贡比涅技术大学 | 2020.11 – 2023.11 |
| 博士学位 - 计算机专业 | 法国, 贡比涅 |
| 博士论文: Explainable Cautious Classifiers (可解释的审慎分类器) [论文链接] [pdf] | |
| 指导老师: Benjamin Quost, Marie-Hélène Masson | |
| 贡比涅技术大学 | 2019.09 – 2020.09 |
| 硕士学位 - 复杂系统优化专业 | 法国, 贡比涅 |
| 贡比涅技术大学 | 2017.08 – 2020.09 |
| 工程师学位 - 机器学习专业 | 法国, 贡比涅 |
| 上海大学 | 2014.08 – 2017.07 |
| 学士学位 - 信息工程专业 | 中国, 上海 |

🔧 工作经历

| | |
|---|-------------------|
| 圣埃蒂安大学 | 2024.09 – 至今 |
| 副教授 | 法国, 圣埃蒂安 |
| • 教学单位: 电信工程学院 | |
| • 主授课程: 机器学习, 深度学习, 高级算法, 设计模式 | |
| • 科研单位: Hubert Curien Laboratory (法国国家科学研究中心联合实验室, UMR-CNRS 5516) | |
| • 科研方向: 可解释的人工智能, 图神经网络, 机器学习的公平性, 不确定性分析, 非精确概率 | |
| 贡比涅技术大学 | 2023.11 – 2024.08 |
| 科研与教学助理 | 法国, 贡比涅 |
| • 教学单位: 计算机学院 | |
| • 主授课程: 机器学习, 数理统计, 线性代数 | |
| • 科研单位: Heudiasyc Laboratory (法国国家科学研究中心联合实验室, UMR-CNRS 7253) | |
| • 科研方向: 可解释的人工智能, 反事实解释, 集成学习, 非精确概率, 信任函数理论, 不确定性分析 | |

1. 具有不确定性意识的概念瓶颈模型 (Uncertainty-Aware Concept Bottleneck Models)

- 基金：圣埃蒂安大学青年教师科研启动基金 (G752UJMIS3)
- 期限：2025年1月 - 2025年11月
- 金额：5k€
- 成果：发表会议论文一篇，期刊论文一篇

论文发表

期刊论文

1. Haifei Zhang, and Jinfeng Zhong. “Efficient and Effective Counterfactual Explanations for Random Forests.” *Expert Systems with Applications* 293 (2025): 128661. [\[论文链接\]](#)
2. Vu-Linh Nguyen, Haifei Zhang, and Sébastien Destercke. “Credal ensembling in multi-class classification.” *Machine Learning* 114.1 (2025): 1-62. [\[论文链接\]](#)
3. Haifei Zhang, Benjamin Quost, and Marie-Hélène Masson. “Cautious classifier ensembles for set-valued decision-making.” *International Journal of Approximate Reasoning* 177 (2025): 109328. [\[论文链接\]](#)
4. Haifei Zhang, Benjamin Quost, and Marie-Hélène Masson. “Cautious weighted random forests.” *Expert Systems with Applications* 213 (2023): 118883. [\[论文链接\]](#)

会议论文

1. Haifei Zhang. “SHADED: Shapley Value-Based Deceptive Evidence Detection in Belief Functions.” *International Conference on Belief Functions*. Cham: Springer Nature Switzerland, 2024. [\[论文链接\]](#)
2. Haifei Zhang, Benjamin Quost, and Marie-Hélène Masson. “Cautious Decision-Making for Tree Ensembles.” *European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches with Uncertainty*. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. [\[论文链接\]](#)
3. Vu-Linh Nguyen, Haifei Zhang, and Sébastien Destercke. “Learning Sets of Probabilities Through Ensemble Methods.” *European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches with Uncertainty*. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. [\[论文链接\]](#)
4. Haifei Zhang, Benjamin Quost, and Marie-Hélène Masson. “Explaining cautious random forests via counterfactuals.” *International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics*. Cham: Springer International Publishing, 2022. [\[论文链接\]](#)
5. Haifei Zhang, Benjamin Quost, and Marie-Hélène Masson. “Explications contrefactuelles pour les forêts aléatoires prudentes.” *31èmes Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA 2022)*. 2022. [\[论文链接\]](#)
6. Haifei Zhang, Benjamin Quost, and Marie-Hélène Masson. “Forêts aléatoires prudentes: une nouvelle stratégie de décision et quelques expériences.” *31èmes Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA 2022)*. 2022. [\[论文链接\]](#)
7. Haifei Zhang, Benjamin Quost, and Marie-Hélène Masson. “Cautious random forests: a new decision strategy and some experiments.” *International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*. PMLR, 2021. [\[论文链接\]](#)

获奖情况

- 国家励志奖学金 (2015)
- 国家奖学金 (2016)
- 上海市奖学金 (2017)
- 上海大学优秀学生 (2015)
- 上海大学学业特等奖学金 (2015, 2016, 2017)
- 上海大学优秀毕业生 (2018)

社会职务

- 中法人工智能协会 (AIFC), 理事, 2025年3月 - 至今
- 法国里昂计算机协会 (FIL), 会员, 2024年9月 - 至今

学术服务

论文审稿

- ECAI: 2024, 2025
- Knowledge-Based Systems (KBS): 2025
- Journal of Supercomputing: 2025
- Forum for Economic and Financial Studies: 2025