

685 Avenue de l'Université
76800, Saint-Étienne-du-Rouvray, France

+33770271204

✉ jajupmochi@gmail.com

📄 jajupmochi.github.io

生日: 1992/03/21

性别: 男

贾林林

博士在读

教育经历

2017 至今 法国国立鲁昂应用科学学院博士在读.

研究主题: 机器学习和模式识别在化学信息学中的应用, 解决连接图结构与机器学习算法的开放问题, 包括在化学信息学中使用图核及建立新的图的预映射算法.

2014–2017 西安交通大学软件工程硕士.

2010–2014 西安交通大学信息工程学士.

研究方向

- 图的预映射问题.
- 化学信息学中的图核.
- 图编辑距离.

项目经历

2018 至今 **APi 项目**.

APi 项目 (Apprivoiser la Pré-image) 由法国国家研究委员会 (ANR) 资助, 研究机器学习中针对结构性数据的预映射方法. 我的研究内容为离散结构化数据的模式识别. 我已提交 1 篇期刊论文 [PP1], 发表 1 篇期刊论文 [J1] 和 2 篇研讨会论文 [W1, W2], 并在 GitHub 上共享了一个代码库 (github.com/jajupmochi/graphkit-learn).

2014–2017 面向业务的软件定义网络可编程控制与调度机制研究.

我使用极限学习机进行网络移动性预测, 并发表一篇专利 [P1].

2014 “花旗杯”金融创新应用大赛.

我们开发了一个基于大数据的多角度动态信用评估系统. 我参与了系统的设计和开发, 包括数据库、网页端和安卓端. 我们获得了全国三等奖.

发表论文

- [J1] Linlin Jia, Benoit Gaüzère, and Paul Honeine. graphkit-learn: A python library for graph kernels based on linear patterns. Pattern Recognition Letters, 2021. [\[预印本\]](#)

- [W1] Linlin Jia, Benoit Gaüzère, and Paul Honeine. A Graph Preimage Method Based on Graph Edit Distances, 2021. (已被 *S+SSPR 2020* 接收) [\[视频\]](#) [\[演示\]](#)
- [W2] Linlin Jia, Benoit Gaüzère, Florian Yger and Paul Honeine. A Metric Learning Approach to Graph Edit Costs for Regression, 2021. (已被 *S+SSPR 2020* 接收) [\[视频\]](#) [\[演示\]](#)
- [P1] Qu Hua, Zhao Jihong, Wu Jinkang, Jia Linlin, etc., A Kind of Name Data Network Mobility Switching Method Predicted Using ELM: China, CN106376041B[P] [\[专利\]](#)
- [PP1] Linlin Jia, Benoit Gaüzère, and Paul Honeine. Graph Kernels Based on Linear Patterns: Theoretical and Experimental Comparisons. working paper or preprint, March 2019. (已提交至 *Expert Systems with Applications*) [\[预印本\]](#)

代码库

- **graphkit-learn**: 一个实现图核、图编辑距离和图预映射的 Python 库。 [\[主页\]](#)

科研经历

- Jan 2021 **S+SSPR Workshops 2020.**
- 关于论文 [W1] 和 [W2] 的两个视频报告。 [\[视频 1\]](#) [\[视频 2\]](#) [\[链接\]](#)
- Sep 2020 **2020 年德国-法国地区中国公派学生学者在线学术研讨会.**
- 报告一项工作: *A graph pre-image method based on graph edit distances*. [\[演示\]](#) [\[证书\]](#)
- 2018–2018 **2018 年马德里机器学习夏令营.**
- 54 学时课程。
 - 一个“工业中的机器学习”交流会。
 - 海报展示。 [\[海报\]](#)
- 2016–2016 **新加坡国立大学暑期科研实习项目.**
- 主要课程包括生物识别技术和计算机思维: 大数据社区发现算法。我学习了模式识别、图像处理、社区发现和图论的基本算法, 并完成了一个项目, 使用聚类算法判断疾病和 RNA 之间的关系。
 - 我的两门课程成绩均为 A。

荣誉和奖励

- 2017–2021 获得国家留学基金委攻读博士学位资助 (42 个月)。
- 2015–2016 获得西安交通大学优秀研究生称号。
- 2014 获得“花旗杯”金融创新应用大赛全国总决赛三等奖。
- 2012 获得全国大学生数学建模竞赛本科组陕西赛区二等奖。
- 2011–2013 获得西安交通大学“思源奖学金”。

专业技能

程序设计 **较强的 Python 和 MATLAB 程序设计能力, 熟悉 C++.**

语言 可流利使用汉语和英语, 法语达到 B2 水平.

- 2016 年 10 月参加托福考试, 成绩为 103 分 (总分 120)。
- 2017 年 6 月参加法语 TCF 考试, 成绩为 403 分 (总分 600), 达到 B2 水平。
- 目前作为志愿者在可汗学院简体中文翻译小组做翻译和校对工作。已翻译/校对超过 10 万词。[\[简介\]](#)