

导师介绍



袁坤

助理教授

北京大学国际机器学习研究中心

联系方式

邮箱: kunyuan@pku.edu.cn

主页: <https://kunyuan827.github.io/>

个人介绍

袁坤在北京大学国际机器学习研究中心任助理教授。他在 2011 年于西安电子科技大学通信工程系获得学士学位，2014 年于中国科学技术大学自动化系获得硕士学位，2019 年于美国加州大学洛杉矶分校电子与计算机工程系获得博士学位。他曾在 2018 年到瑞士洛桑联邦理工学院任访问研究员，2019 年至 2022 年在阿里巴巴达摩院美国西雅图研究中心任高级算法专家。袁坤主要从事最优化、信号处理、机器学习等领域中的理论与算法研究。他目前主要关注如何为基础大模型设计高效预训练、微调与推理算法。他在 2018 年获得 IEEE 信号处理协会青年作者最佳论文奖。2023 年入选国家高层次青年人才计划。

研究领域

- **分布式优化理论与算法**
 - ✓ 研究能够有效处理海量数据、海量约束以及高维变量的分布式优化理论与算法。
- **大模型的预训练、微调与推理算法**
 - ✓ 研究内存节省、计算高效、鲁棒容错的大模型高效预训练、微调与推理算法。
- **大模型辅助的最优化定理证明与算法设计**
 - ✓ 研究大模型辅助的、面向最优化领域的自动定理证明与算法设计。