

## 基本资料

姓名：刘鹏 出生年月：1994.12  
民族：汉 电话：13269631126  
邮箱：liupengsay@foxmail.com 住址：广东省东莞市



## 教育背景

2012.09-2016.06	武汉大学	数学基地班（本科）	绩点： 3.5/4.0
2016.09-2019.06	中国科学技术大学	控制理论与工程（硕士）	平均分： 88/100

■ 硕士期间发表 EI 收录会议论文 1 篇，和 SCI 期刊论文 1 篇。

## 竞赛实战

2018.Q2	2018 腾讯广告算法大赛	TOP15
2018.Q3	第三届阿里云安全算法挑战赛	季军
2018.Q3	OPPO 搜索排序 OGeek 算法挑战赛	亚军
2018.Q4	第三届融 360 天机智能金融算法挑战赛	亚军
2018.Q4	2018 科大讯飞人工智能营销算法大赛	冠军
2019.Q1	Kaggle 数据竞赛平台	银牌 3 块

■ 2019 受人民邮电出版社邀请，总结本人的参赛经验与队友合作著成《机器学习算法竞赛实战》一书。

## 项目经验

2018.03-2018.05	中国电信北京研究院网络研发与运营支持部	机器学习实习生
2019.08-至今	华为技术有限公司	算法工程师

- 2019 参与《TeleAutoML》算法组件的调研完善，负责电信领域快速特征选择以及集成模型模块的设计与开发。
- 2020 负责东南亚某国运营商局点的 APP 新用户拓展，端到端实现从原始数据输入到预测结果输出，交付结果转化率是指定规则广撒网基线办法的 3 倍，获得客户认可。同时利用客户种子用户群的年龄信息，对其他用户进行年龄分段的信息预测，帮助客户分析潜在年轻用户的流量消费习惯与制定相应的套餐策略，获得客户认可。
- 2021 负责《电信领域网络智能运维与故障根因定位》的算法设计开发和测试上线，协助场景师进行网络诊断，包括原始日志数据预处理、节点表征学习与因果推理等模块，采用信念传播与贝叶斯网络进行故障传播链定位。
- 2022 负责《电信领域数据通信网络的韧性评估应用》项目的算法解决方案设计，持续进行业界前沿探索与原型开发测试验证，使用图论相关经典算法从 0 到 1 形成量化评估办法，在局点数据落地采集验证效果良好。

## 技能证书

- ✓ 大学英语六级，熟练使用 Python3 语言。
- ✓ 掌握常见的数据结构与算法，力扣竞赛最高分数 2881，排名国服前百。
- ✓ 熟练使用 Git、Pycharm 进行工程化开发测试，熟练使用 numpy、pandas 进行数据分析。
- ✓ 熟练使用 scikit-learn、LightGBM、XGBoost、CatBoost 等算法包进行数据挖掘与建模。

## 自我评价

- 为人踏实沉稳，友好善良，真诚谦虚，勤奋刻苦；学习成绩优秀，本科期间 3 年累计获奖学金 2 万，有良好的数理基础以及逻辑分析能力；工作积极主动，沟通能力强，有较强的团队精神和强烈的责任心；对互联网机器学习和数据挖掘的场景非常感兴趣，在机器学习方面有较为丰富的比赛经历与实践经验；对数据结构与算法的实际应用非常感兴趣，持续学习与参加竞赛以期提升职业水平，并总结和提炼经典的算法模板。