

**基本资料**

姓 名：刘鹏

民 族：汉

邮 箱：[liupengsay@foxmail.com](mailto:liupengsay@foxmail.com)

出生年月：1994.12

电 话：13269631126

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

**竞赛成绩**

2018.Q2 [2018腾讯广告算法大赛](https://github.com/liupengsay/2018-Tencent-social-advertising-algorithm-contest)（广告营销） TOP15

2018.Q3 第三届阿里云安全算法挑战赛（黑客攻击识别） 季军

2018.Q3 OPPO搜索排序OGeek算法挑战赛（Query排序） 亚军

2018.Q4 第三届融360天机智能金融算法挑战赛（金融风控） 亚军

2018.Q4 2018科大讯飞人工智能营销算法大赛（广告营销） 冠军

2019.Q1 Kaggle数据竞赛平台（电商销量预测） 银牌3块

* 2019与人民邮电出版社合作，总结本人的参赛经验与队友合作著有[《机器学习算法竞赛实战》](https://item.jd.com/13423592.html)一书

**技能证书**

* 大学英语六级，熟练使用Python语言，华为专业级Python认证，了解java和scala；
* 掌握常见的数据结构与算法，力扣竞赛最高分数[2881](https://leetcode.cn/u/liupengsay/)，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；
* 掌握机器学习建模，了解深度学习基本原理和keras、tensorflow、pytorch等主流框架。

**工作经历**

**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）**

* 2018负责《4GQos VIP用户提速》场景的数据分析与挖掘，优化VIP用户体验，在不影响普通用户的情况下平均提速60%

**2019.08-2022.02 华为技术有限公司 算法与技术开发部（GTS）**

* 2019参与《自动化机器学习TeleAutoML》算法组件的研发，新增快速特征选择与集成模型的算子，极大提升自动化机器学习建模性能与精度，平均减少约80%的训练时间，提高约2%左右的精度；
* 2020负责《助力运营商数字化AI转型》的项目局点落地，基于用户移动流量上网数据构建用户画像支撑多个应用场景的建模预测，包括APP新用户拓展、年龄段识别、4G迁移、套餐推荐与用户留存等应用，端到端独立完成数据挖掘与建模，其中APP新用户拓展交付结果转化率提高3倍、年龄段识别准确率达70%；
* 2021负责《智能运维平台Terminator》的故障根因传播链定位，数据治理、表征学习与因果推理等模块算法设计开发和测试上线，采用信念传播与贝叶斯网络进行优化，TOP3根因命中率达85%；
* 2022负责《数据通信网络韧性评估》项目的业界前沿探索与算法设计和原型开发，形成科学的量化评估办法。

**2022.02-2022.06 华为技术有限公司 IT产品技术部（GTS）**

* 2023负责《AI应用交付可服务性》的调研分析，参与AI类产品的开发与交付流程梳理，借鉴传统ICT产品的交付，探索电信领域ADN自动网络驾驶的通用交付模式。

**自我评价**

* 为人踏实沉稳，友好善良，真诚谦虚，勤奋刻苦，学习能力强；
* 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](https://github.com/liupengsay/PCRecord)的实际应用非常感兴趣，持续参加竞赛提升水平，建立GitHub项目总结和提炼经典的算法模板。