

**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，均为PID自动控制方向。

**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 机器学习实习生**

* 分析4Gqos提速对普通用户的感知影响，并建立模型预测其是否劣化，最终精度提高了45%。
* 分析4Gqos迅游对VIP用户的提速效果，挖掘用户历史行为与基站特征并建立模型预测提速是否有效。

**2019.08-至今 华为技术有限公司 工程师**

* 2019参与**TeleAutoML**相关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5G**智能运维**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。

**技能证书**

* 大学英语六级。
* 熟练使用**Python**语言进行数据分析、特征提取以及机器学习建模。
* 了解SQL、Scala语言，熟练使用**Git、Pycharm**进行工程化开发测试。
* 掌握scikit-learn、LightGBM、XGBoost、CatBoost等算法包。

**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，对互联网和机器学习感兴趣，在机器学习方面有较为丰富的比赛经历与实践经验。热爱生活、喜欢摄影和健身，具有自律精神和自我驱动。

**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**

* 受**人民邮电出版社**邀请，总结本人的参赛经验以二作身份合作著成**《机器学习算法竞赛实战》**一书。