

张立兴

18242994583 1213269775@qq.com 共青团员 男 辽宁

在读 AI算法工程师 北京 15k

本科



教育经历

辽宁工程技术大学 人工智能 本科

2022-09 ~ 2025-07

全日制 软件学院 辽宁省葫芦岛市

成绩：83/100 GPA：3.16/4.5 专业前5%

核心课程：机器学习(87)、数据结构与算法(95)、Python 语言与数据分析(93)、数据库原理与应用(93)、人工智能(91)、操作系统(87)

实习经历

教育科技多维度数据分析与业务优化项目

2024-07 ~ 2024-08

岗位：数据分析师 地点：大连

整合超 30 万条多源学生行为数据，用 Pandas 清洗提升数据质量 90%，聚类分析分 5 类学生群体构建画像，为营销和教学提建议，使活动参与率升 25%、提升学生学习满意度；收集全国 100 多所高校及职培机构数据建库，用时间序列与回归分析预测职教市场趋势、分析对手，为专业布局与招生出谋划策；定义校园招聘 KPI 收集数据，评估招聘效果找问题，优化策略使招聘效率提 30%、成本降 20%。此过程提升了我 Python、SQL 及多种分析方法运用能力，成果获公司认可并落地应用。

基于 AI 的职业教育智能推荐系统

2025-01 ~ 2025-02

岗位：AI算法工程师 地点：大连

开发「校问」平台智能匹配算法，清洗 20 万 + 学生行为数据，构建学业成绩 / 兴趣标签特征库，优化推荐模型准确率至 88%。设计职业能力评估模型，结合因子分析提取 3 大核心维度（专业匹配度 / 岗位适配性 / 发展潜力），支撑职业路径规划功能迭代。与产品团队协作部署教育资源整合平台，支撑校园招聘数字化方案落地，覆盖辽宁高校，

研究经历

基于因子分析对数据驱动的水下导航适配区的研究分析

2023-11 ~ 2024-12

第三作者（学长一、二作） 国际期刊已录用

负责数据清洗、网格化处理并划分 16 个子区域；推导计算标准差、粗糙度等 5 项重力场特征参数；构建因子分析模型提取 3 个主成分（累计贡献率 91.62%），量化 16 个子区域适应度评分；利用 MATLAB 生成三维分布图与得分曲线，定位最优适应区。研究融合统计学与地球科学，实现多维度量化分析，展示 MATLAB 数据处理与可视化能力。

《The Invisible Force of Momentum in Tennis Matches》

2024-02 ~ 2025-02

参与者 美国大学生数学建模大赛H奖

构建时间滑动窗口模型量化球员实时表现（得分 / 技术 / 体能三维度），结合 LightGBM 算法预测动量波动（ $R^2=0.894$ ），揭示体能指标（影响度 1.16）、得分优势（0.56）为关键因素；通过遗传算法优化对手特征组合，制定强化体能调度等策略；统计检验（t 检验， $p<0.05$ ）验证动量与比赛结果显著相关，推翻随机波动假设。技术栈：Python (LightGBM/SHAP)、MATLAB、遗传算法。

专业技能

精通 Python 及 NumPy/Pandas/SciPy 等数据处理库、Matplotlib/Seaborn 可视化工具，熟练运用 Scikit-learn 完成机器学习建模（逻辑回归、决策树、随机森林等），并掌握 TensorFlow/PyTorch 构建深度神经网络（CNN/RNN/LSTM）。扎实掌握数据结构与算法优化（如排序 / 搜索 / 图算法），具备 Hadoop/Spark 大数据处理能力，擅长通过特征工程、模型调优（网格搜索）提升系统智能化水平，为业务决策提供数据驱动支持。

荣誉奖项

美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）H 奖（2024.02，全球前 30%）

2024-05

华数杯全国大学生数学建模竞赛 三等奖（2023.07，全国前 15%）

2023-08

“大唐杯”全国大学生移动通信 5G 技术大赛 省级二等奖（2023.05，全省前 10%）

2023-05

辽宁省大学生小程序开发大赛 省级三等奖（2024.06）

2023-11

大学生创新创业训练计划国家级立项（参与者）

2024-06

华数杯国际数学建模大赛M奖

2024-02

校级二等奖学金、校级“雄鹰杯”学术竞赛 二等奖、校级三好学生

2024-08

通过英语四六级考试

2025-03