

# 叶宏波

· 1999-09 · 中共党员

· <https://hbyecoding.github.io>

· 18896553916 · hongboye@mail.ustc.edu.cn



## 教育背景

中国科学技术大学，计算机技术，硕士 2023.09 - 2026.06

GPA:None yet Rank: None yet

- 核心课程：矩阵分析与应用, 高级人工智能, 计算机视觉

中国科学技术大学，能源与动力工程，本科 2018.09 - 2022.06

GPA:3.39/4.3 Rank: 8/29

- 相关课程：线性代数，概率论与数理统计，数值计算方法，计算热物理，大数据综合实验，证券理论与实务
- 任职经历：校友爱心社副社长, 社长

## 科研/实习经历

阜外医院放射影像科，实习 2023.07

- 成果：研究 127 个因素对不同年限下心肌梗塞或梗死的影响，按重要程度排序得到 20 个重要影响因素，AUC 达到 0.8，并将结果可视化
- 技术栈：pandas, matplotlib; Random Forest, Extra Tree, sklearn, etc.

## 项目经历

银行信用卡违约问题，基于特征工程的机器学习建模 2023.03 - 2023.04

- 成果：对 261 个数据特征组合、筛选，得到 29 个有效特征，在测试集中 F1 可达到 0.61 以上
- 技术栈：特征工程，XGBoost 等

金融数据应用创新大赛，基于多因子模型的沪深 300 指数股票实证 2022.04 - 2022.07

- 成果：筛选、挖掘出 2021.01 之后的中低频因子，样本内 2021.01-2022.04 夏普比率达 3.8
- 技术栈：XGBoost, SciPy 等

## 获奖/技能

### 奖项

- 2023: 中国科学技术大学学业奖学金
- 2022: 英才班学术报告优秀奖
- 2021: 吴仲华英才班奖学金银奖 (全系 4 个年级共 3 位)、中国科大学生奖学金
- 2020: 中国科大励学之星、中国科大学生奖学金
- 2019: 中国科大学生奖学金、巅峰对决百科知识竞赛团体赛第一名

### 技能

- 编程语言: C/C++ , JavaScript, Python, R...
- 掌握或熟悉的框架/引擎: CUDA, PyTorch...
- 了解的硬件架构: Cpu, Intel GPU, NVIDIA GPU, Ascend NPU, EPGA
- 语言: English(Proficient), Japanese(Basic)
- 金融/其他: VN.PY, Wind, iFinD, Office, vue3, Django, css, Flask, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Linux Shell, Git