

# 黄建国

上海科技大学

E-mail: huangjg@shanghaitech.edu.cn

Tele: 17778884396



## 教育背景

上海科技大学，计算机与科学技术，硕士

2021.9 - 2024.7

- 专业 GPA: 3.86 / 4.0
- 相关课程: 矩阵计算, 凸优化, 算法设计与分析, 数值分析, 机器学习
- 研究方向: 深度学习和计算科学的交叉领域, 不确定性量化, 反问题。

华北电力大学（保定），信息与计算科学，本科

2017.9 - 2021.7

- GPA: 3.83 / 4.0 (专业前 10%) | 两次“系三好学生”称号
- 相关课程: 数学分析, 高等代数, 离散数学, 泛函分析等

## 过往经历

大学生创新创业项目 (本科)

2018.4 - 2020.6

- 项目一:《基于树莓派的人脸识别警报器》省级项目, 本人负责人脸识别的实现。
- 项目二:《基于热成像技术的变电站开关健康状态检测和分析》国家级项目, 本人主要负责图像识别部分。
- 项目三:《空闲教室》国家级项目, 本人主要负责基础图像处理, 划分出教室座位。

梦孚（上海）教育科技有限公司，深度学习导师（实习）

2021.7 - 2021.8

- 描述: 指导并协助学生完成基于深度学习的实践项目。
- 我的职责: 完成项目《基于眼动识别和机器学习的儿童孤独谱系障碍快速筛查研究》
- 成果: 通过结合深度学习技术识别对眼动轨迹的识别和分类, 有效识别出该儿童是否患有孤独症谱系障碍。

长沙鸿乘电气科技有限公司，机器学习算法工程师

2021.8 - 2021.9

- 描述: 关于局部放电项目, 对 GIS 进行智能诊断。
- 我的职责: 研究并设计算法, 利用机器学习技术实现对电网现场故障的智能监测和诊断, 并将算法进行 C++ 工程部署。其中涉及到 Eigen 库, TensorRT 库以及 OpenMP 的并行加速。

开源项目, Magic-cv 和 datawhale-operational-research

2021.8 - 2021.9

- [Magic-cv](#): 主要分享了图像处理领域的基础知识, 为进行计算机视觉的研究打下基础。同时也录制了 [b 站视频](#)。
- [datawhale-operational-research](#): 主要是介绍运筹学和最优化算法, 并给出合适的证明以及代码验证。

## 专业技能

计算机方面: Python, Matlab, C++, Latex

语言: 英语 (六级)

## 奖励荣誉

比赛方面:

一种巡逻车的人脸识别启动装置 (实用新型专利)

2018-2019 年度河北省大学生“调研河北”社会调查活动

三等奖

第六届“发现杯”全国大学生互联网软件设计大赛

本科组一等奖

第三届阿里云磐久智维算法大赛

40/1758