研究与软件工程

黄中杰 | Zhongjie Huang

人工智能与计算机科学

英国 | 个人邮箱：zhjpersonal83@gmail.com | www.zhongjiehuang.com

大学邮箱：zhuang68@sheffield.ac.uk

课程已结束，学校已通知将注销此邮箱。目前仍可使用，预计 2027 年 1 月失效；后续联系请优先使用个人邮箱。

GitHub / zhongjiehuang1 | LinkedIn / Zhongjie Huang

个人简介

我的工作涉及计算机视觉、机器学习评估与软件开发。我关注如何将模型实验落实为可使用的系统，同时清楚说明证据能够支持什么，以及它的局限。

已完成博士面试 · 等待结果。 目前可从事符合学生签证要求的全职和兼职工作，具体安排欢迎联系交流。

教育背景

谢菲尔德大学

2026 年 10 月 22 日获授

人工智能理学硕士

Merit（优良）

谢菲尔德大学

2025 年 7 月 1 日毕业

人工智能与计算机科学理学学士

二等一荣誉学位（2:1）

精选学术项目

组织学图像定量分析

2026

个人硕士论文项目

- 比较 QuPath、Cellpose-DINO、Cyto R-CNN 与 CSGO 四条流程，分析它们产生的定量结果，并在下游模型评估中关注分组方式和评估数据的独立性。
- 分割一致性、测量准确性与下游预测价值需要分别验证。本公开简介解释这些概念，不发布论文的具体数值结果。

Python / QuPath / Cellpose-DINO / Cyto R-CNN / CSGO / Grouped evaluation

面部表情识别

2025

个人本科毕业项目

- 从图像采集到预测标签：预训练视觉模型、分阶段实验与 Java 网页原型。
- 最终报告记录的混合测试集准确率为 76.25%。

Python / PyTorch / Swin Transformer / Java / Tomcat / HTML / CSS / JavaScript

精选软件项目

Star Hub：官方 AI 模型工作台

2026

使用自己的厂商密钥，与 AI 模型对话，并使用图像、音频、批处理和实时语音功能。界面展示官方 API 地址及实际调用源码。

项目介绍 | 在线演示 | 公开源码

IAFM：投资与财务管理

作品集项目

个人软件项目

- 采用 Java MVC 的财务应用，支持多币种报告、账户转账配对分录，以及由管理员维护的通胀记录。
- 沿用现有 Java MVC 架构，将请求处理、领域逻辑与持久化分离。通胀维护权限由服务端账户身份决定，转账分录通过数据库事务成对写入与撤销。

Java / SQL / Domain modelling / Access control / Dashboard UX

项目介绍 | 在线演示 | 公开源码

技术工具与方法

编程与界面: Python, HTML / CSS / JavaScript

机器学习与视觉: PyTorch, Swin Transformer, OpenCV, QuPath, Cellpose-DINO, Cyto R-CNN, CSGO, scikit-learn

数据与工程: NumPy, pandas, Matplotlib, SQL, Maven, Git, Docker, Linux, Tomcat 9

研究方法: 基线对比、分组与泄漏检查、错误分析、可追溯实验、文献综合，以及明确的局限说明。

交流语言: 中文; 英语：用于英国大学学习及技术交流