



庄江腾

求职意向：计算机视觉算法工程师

基本信息

现居：福建 泉州

籍贯：福建 泉州

出生日期：1995.04

联系方式

130-2397-9353

13023979353@163.com



教育背景

- 2014.09-2018.07 华侨大学 机械设计制造及其自动化 本科
- 2018.09-2021.06 华侨大学 机械工程 硕士研究生 (保研)

项目经历

2017.8-2020.08 建筑固废视觉检测算法及装备开发研究 项目负责人

- 搭建了整体硬件结构方案，设计了装备模型及真正意义上的工程机。
- 搭建了建筑固废视觉检测系统，包括数据采集硬件系统和多传感器数据融合处理识别软件系统。
- 基于 TensorFlow、PyTorch、OpenCV 等框架，将目标检测算法 (RCNN 系列、YOLO 等)、分类算法 (MobileNet、SVM 等) 和语义分割算法 (BiseNet、Unet 等) 进行落地。
- 项目成果**：参与了 2018 年上海工程机械展，发表了 6 个发明专利以及 6 项实用新型专利。完成了 3 篇论文，2 篇已被 SCI、EI 期刊录用。

2018.04-2018.10 机制砂粒型粒度视觉检测装备开发 主要研发人员

- 搭建了整个软件架构，设计了相机、光源检测系统。
- 利用线性回归算法建立了误差补偿模型，使检测结果更接近国家标准。
- 项目成果**：该检测装备已经成功上市，并正在建立检测相关标准。

2018.02-2020.08 福建省南方路面机械有限公司 实习生

- 作为公司视觉检测算法工程师设计研讨公司多个视觉检测项目。
- 读研期间与公司交流密切，长时间驻扎在公司并作为主要研发人员在公司参与项目开发，项目经验较为丰富，特别在视觉检测方面。

竞赛和论文

- 第二届中俄 (工业) 创新大赛，二等奖，主要负责人之一
- 第五届福建省大学生工程训练综合能力竞赛，二等奖，第二负责人
- “龙净杯”福建省机械创新大赛，一等奖，第一负责人
- 论文：Recognition of concrete and gray brick based on color and texture features (SCI 4 区，第一作者)
- 论文：Visual detection of construction and demolition waste using multi-sensor fusion (EI，第一作者)

个人荣誉

- 获得华侨大学本科生校一等奖学金；华侨大学研究生校一等奖学金
- 获得华侨大学承志英才优秀新生入学奖学金二等奖
- 获得华侨大学“华研杯”篮球比赛第二名 机电学院篮球比赛第一名
- 获得华侨大学创新基金项目奖学金

专业技能及自我评价

- 技能**
- 绘图软件：CAD、ProE、SolidWorks
 - 编程语言及框架：Python、C/C++、TensorFlow、OpenCV 等
 - 外语：CET-6 526

自我评价 具有良好的沟通能力、团队协作能力，能快速融入团队；学习能力强、自律、责任感强；热爱运动，每周三次的篮球或者健身。