

性别：男

出生：1994.12

籍贯：福建省泉州市

手机：13713967781

邮箱：924837562@qq.com

王建坤

研究方向：**计算机视觉**

|  |  |
| --- | --- |
| * 获哈尔滨工业大学（深圳）一等奖学金两次 * 获福州大学“三好学生”荣誉 | * 获福州大学综合奖学金一等奖1次、二等奖4次 * 获“福建省第十届大学生机械创新竞赛”二等奖 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2017.9-至今 | **哈尔滨工业大学（深圳）** | 机械工程**（7/90）** |
| 2013.9-2017.6  **实习经历** | **福州大学** | 机械设计制造及其自动化**（4/200）** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2019.6-至今** | **华为技术有限公司** | **算法实习生** |
| * 负责协助团队调研基于深度学习的图像压缩算法，并实现相关算法 * 阅读相关论文，复现了几种基于AutoEncoder的图像压缩算法，并与传统压缩算法进行比较 | | |
| **2018.7-2019.5** | **深圳科瑞技术股份有限公司** | **机器视觉实习生** |
| * 负责根据生产部门的要求，提出视觉检测解决方案，并设计相应的检测算法 * 根据公司的发展战略，研究基于深度学习的缺陷检测算法，并验证算法的可行性和实用性 | | |
| **2018.4-2018.6** | **深圳尚桥信息技术有限公司** | **算法实习生** |
| * 参与道路交通流量检测项目，使用监控视频基于图像处理技术开发交通流量检测算法 * 协助团队研究基于深度学习的目标检测算法，识别道路上的车辆和行人并进行计数   **项目经历** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2018.7-至今** | **基于视觉的雾化器装配缺陷检测** | **硕士课题** |
| * 该项目内容是检测雾化器装配结果的缺陷，包括零件的缺失和零件装配位置异常 * 使用OpenCV，针对不同的装配缺陷类别设计了相应的图像处理检测算法 * 使用TensorFlow，基于MobileNet网络搭建深度学习检测算法，进行模型训练和优化 * 使用Python、Qt，Django框架、MySQL数据库，设计检测软件和远程监控系统 | | |
| **2018.4-2018.6** | **道路交通流量检测** | **实习生** |
| * 该项目内容是对道路上的交通流量进行检测，包括车辆流量和行人流量 * 使用基于深度学习的yolo v3目标检测算法识别车辆和行人，使用C++设计车辆和行人计数算法 * 车流量检测准确率97%，车辆可分车道计数，行人流量检测准确率92% | | |
| **2018.1-2018.3** | **广告点击率预估** | **负责人** |
| * 该项目内容是根据用户和广告的相关信息，使用机器学习算法预测某广告是否会被某用户点击 * 使用Pandas进行特征工程，包括数据清洗、特征筛选、数据处理 * 使用sk-learn，选择随机森林模型进行模型训练和参数调优   **证书/技能/论文** | | |

|  |
| --- |
| * 证书：CET-6、福建省计算机二级（优秀） * 编程语言：Python、C、C++、单片机汇编语言 * 其它： TensorFlow、OpenCV、Qt、MySQL、Django * 论文： Jiankun Wang, Hong Hu, et al. Assembly Defect Detection of Atomizers Based on Machine Vision. 2019 4th International Conference on Automation, Control and Robotics Engineering (CACRE). (已录用)   **奖励情况** |

**教育背景**