

朱虎

+86 131-4592-8211 zhuhu00@foxmail.com



教育背景

| | | |
|---|---------------|-----------|
| 西安交通大学（985 院校） | 自动化（2020 年毕业） | 2016.9-至今 |
| <ul style="list-style-type: none">专业成绩：3.33/4.3 综合排名：73/172初试成绩：360（政治 68、英语 79、数学一 81、自动控制原理 132）主要荣誉：国家励志奖学金（17/244）、国家励志奖学金（60/172）、优秀学生干部主修课程：高等数学（91），概率论与随机过程（93），数字图像处理（88），网络与信息安全（93），数据挖掘与知识发现（85） | | |

实习经历

| | | |
|--|-------|---------------|
| 西安数峰信息科技有限责任公司 | 办公室主任 | 2018.5-2019.5 |
| <ul style="list-style-type: none">用 C++实现相关的计算任务（公司负责开发国产 CAE 软件），熟悉 OpenCV 库组织公司参加创业比赛，同创业导师讨论公司的商业模式；组建了公司的美工团队和事物团队；公司团队获得“互联网+”创业大赛银奖（省级），金奖（校级），第七届陕西省创新创业大赛三等奖；公司被列入陕西省高新技术企业发展计划 | | |
| 绿盟科技（西安分公司） | 软件开发 | 2019.7-2019.8 |
| <ul style="list-style-type: none">基于等级保护国密要求，开发对数据实现不同方式的加解密以及数据传输的软件，针对客户需求，对产品进行迭代和维护，为主要开发人员，负责代码整合以及代码优化，最终能够在不同终端进行数据传输以及加解密，并对传输前后文件进行 md5 检验以保持完整性 | | |

科研及课程项目经历

| | | |
|--|------|---------------|
| 《一种基于任意多面体网格的三维 VOF 界面重构算法》 | 第三作者 | 2018.6-2018.9 |
| <ul style="list-style-type: none">针对任意多面体相重合部分的体积进行计算，创新性的提出了一种简便的体积计算方法，以便在多相流实验中解决相关问题，其中应用到了牛顿迭代法等算法，收录于《核动力工程学报》 | | |
| 《数字水印与非对称加密算法在二维码防伪系统中的应用》 | 课程项目 | 2019.5-2019.6 |
| <ul style="list-style-type: none">为网络与信息安全课程项目设计，占总成绩 80%，最终取得 93 分的总分，个人独立完成将 RSA 非对称加密算法、数字水印与二维码技术相结合，实现二维码防伪系统，通过二维码进行信息传递，接收者用特定的解码器才能得到相应原文，增加二维码的安全性 | | |

校园活动

| | | |
|---|--------|----------------|
| 西安交通大学 Robocup 机器人队 | 主力队员 | 2018.9-至今 |
| <ul style="list-style-type: none">针对机器人原有框架进行改进，主要为在足球比赛中机器人的动作以及机器人本身的视觉模型进行优化和改进。其中机器人动作需要对机器人本身的关节进行逐个调节，以达到优化要求参加 2019 年机器人大赛 Robocup 标准平台组，并荣获国家级三等奖 | | |
| 农村光伏扶贫模式探索与建议-基于延川县光伏扶贫项目调研 | 第二作者 | 2018.12-2019.3 |
| <ul style="list-style-type: none">带领 8 人赴延川县从光伏扶贫项目对当地扶贫效果、生态、就业、社会影响四个方面进行实地调研，与团队合作共撰写 40 余页哲学社会科学类社会调查报告，荣获校级二等奖采访延川县大禹能源开发有限责任公司总经理有关延川县光伏扶贫项目的招标、采购、修建、投入使用等方面对该贫困县的作用效果，收集近 100 份当地贫困户问卷，结果显示项目对贫困户有较大帮扶效果 | | |
| 基于深度学习的单目图像三维重建算法研究 | | 2018.12-2019.5 |
| <ul style="list-style-type: none">项目基于所发明的全向机器人底盘，同时载重达到 70KG，用来实现承重以及搭载一个摄像头以实现三维重建功能，该算法基于 MVE（Multi-View Environment）开源第三方库，在 Ubuntu 下开发，实现对摄像头扫描场景进行三维重建过程。荣获挑战杯陕西省三等奖。 | | |
| 行政班级班长 | 优秀学生干部 | 2016.9-2017.7 |
| <ul style="list-style-type: none">刚入学时对班级进行事务管理，组织参加学校活动，例如参加拔河比赛等，增加班级凝聚力。 | | |

其他信息

| | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">英语水平：CET-6（472）竞赛奖项：第十届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛校级金奖，2019 年创业实践大赛校级金奖，2017 年创业实践大赛校级金奖。 | | |
|---|--|--|