

性 别：男 年 龄：26 户 籍：河南驻马店
邮 箱：pengxinyi_up@163.com 手 机：18339644366

彭心一
PENG XIN YI



求职意向：XX 算法工程师

教育背景

本科 2016. 09-2020. 06 河南大学(双一流) 自动化专业(计算机与信息工程学院)
|绩点：3.65/4 | CET4、CET6 |连续四年获评奖学金 |校优秀毕业生、优秀学生干部
硕士(推免) 2020. 09-至今 中南大学(双一流、985) 电子信息专业(自动化学院)
|绩点：3.63/4 | 计算机嵌入式三级 | 学习委员、优秀学生 |一等学业奖学金、华为优秀学生奖

专业技能

- 掌握 C/C++ 编程语言、基本的算法和数据结构；
- 熟悉 Linux 系统及常用终端命令，了解 CMake 工程构建方法、Catkin 工作空间管理方法；
- 熟悉基于 ROS 的机器人开发方法，了解 RVIZ、moveIt!、Gazebo 等工具的使用；
- 熟悉 ORB-SLAM 系列 vSLAM 系统，了解多视图几何、刚体运动、状态估计和非线性优化等基础知识；

科研竞赛

本科 2019 年 08 月 第 20 届中国机器人大赛 全国一等奖
本科期间参与机器人、智能车、蓝桥杯等嵌入式系统开发类比赛并荣获多项国家级和省级奖。
其中参与该比赛工程竞技类机器人仿人竞速组，基于 32 位 MCU 和 CCD 摄像头实现赛道检测和机器人运动控制。

2020 年 06 月 《基于 RGB-D 的移动抓取服务机器人的设计与实现》 校级优秀毕业论文
基于 Kinect 相机，基于 ROS 实现地图构建、导航规划、机械臂运动规划等。项目内容在 [CSDN](#) 获得 1 万+访问量，并在 [GitHub](#) 开源代码。

硕士 研究课题 《轻量的物体级数据关联、变化检测和地图更新系统》

2021. 06 “兆易创新杯”第 16 届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 一等奖(任队长)
2021. 07 申请国家发明专利一项(实质审查阶段，公开号：CN113744397A)
2021. 08 “光谷杯”第 3 届中国研究生机器人创新设计竞赛总决赛 三等奖
2022. 03 一篇论文在投，*Journal of Intelligent & Robotic Systems*, JCR 2 区
其它
2021. 10 “华为杯”第 18 届中国研究生数学建模竞赛 二等奖

自我评价

- 班干部、志愿者、队长等角色锻炼了一定的沟通、协作能力；
- 丰富的科研竞赛经历磨砺了一定分析、解决问题的能力；
- 积极自律，不断进步的状态源于良好的学习、适应能力。

个人主页



<https://pxy.netlify.app/>

请使用浏览器扫码