

个人简历



刘彤彬

求职意向：嵌入式工程师

个人资料 Personal Info

生日：1999/12/26

性别：男

籍贯：吉林省 长春市

政治面貌：共青团员

专业：机械设计制造及其自动化

联系方式 Contact Info

手机：188-4562-0579

邮箱：1161879674@qq.com

地址：长春市 解放花园 16 栋

职业技能 Vocational Skills

C 语言：████████████████████

Python：██████████████████

Kile5：██████████████████

Linux：██████████████████

Solidworks：██████████████

CAD：██████████████████

教育背景

2017- 东北林业大学(211 工程 双一流) 本科 机械设计制造及其自动化

主修课程：高等数学、线性代数、机械设计、机械原理、机械制造基础、程序设计、
电工电子学、计算机基础

荣誉证书

- ◆ 2019.08 “恩智浦”杯全国大学生智能汽车竞赛总决赛 四轮组 国家一等奖
- ◆ 2018.11 第八届中国教育机器人大赛 灭火救援组 国家一等奖
- ◆ 2019.10 第九届中国教育机器人大赛 工业机器人组 国家一等奖
- ◆ 2018.10 “探索者”杯创新创业设计大赛 国家二等奖
- ◆ 2019.08 “恩智浦”杯全国大学生智能汽车竞赛总决赛 夸父逐日组 国家二等奖
- ◆ 2019.08 全国大学生机器人大赛 “RoboMaster” 机甲大师总决赛 国家三等奖
- ◆ 2019.06 全国大学生工程训练综合能力竞赛全国总决赛 电控组 国家三等奖
- ◆ 2018.11 第八届中国教育机器人大赛 智能搬运组 国家三等奖
- ◆ 2018.04 中国工程机器人大赛暨国际公开赛 国家优胜奖
- ◆ 2019.06 “恩智浦”杯全国大学生智能汽车竞赛东北赛区 四轮组 东北赛区一等奖
- ◆ 2019.03 全国大学生工程训练综合能力竞赛黑龙江赛区 电控组 黑龙江省一等奖
- ◆ 2018.05 黑龙江大学生机器人人工智能大赛 黑龙江省二等奖
- ◆ 2019.04 “挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛 黑龙江省二等奖
- ◆ 2019.05 全国大学生机械创新设计大赛智能家居 校内赛 校一等奖(第一名)

在校经历

- ◆ 2019.03 发表论文：基于视觉的学科竞赛智能车比赛系统设计
- ◆ 2019.11 发表发明专利：一种用于园林、景区的互动型景观结构
- ◆ 2020.04 发表实用新型专利：一种用于园林、景区的互动型景观结构
- ◆ 2020.03 发表发明专利：一种多功能新型除雪机
- ◆ 2018.11 至今 担任东北林业大学“智能机器人社”负责人
- ◆ 2018.04 至今 担任东北林业大学 628 机械创新实验室负责人，管理并指导比赛
- ◆ 2019.08 担任东北林业大学第十八届“RoboMaster”机甲大师赛顾问，指导比赛
- ◆ 设计并制作了可移动履带式森林防火炮一台
- ◆ 设计并制作了庭院用多功能除雪除草机一台
- ◆ 设计并制作了全自动鞋底清洗机一台
- ◆ 设计并制作了家用智能伸缩式晾衣架一台

自我评价

软件控制类：

- ◆ 熟悉 ARM 架构单片机的原理，结构，传感技术等各类应用
- ◆ 了解 linux 操作系统，嵌入式系统，熟悉 kile4,kile5 等 ARM 架构编译环境
- ◆ 了解深度学习和机器学习，以及其神经网络的架构和调试，了解 tensorflow 框架
- ◆ 拥有一定的机电一体化能力，对工程项目整体把控能力较强
- ◆ 熟悉机器人控制算法应用，电机的鲁棒控制与 pid 算法应用，有运动控制开发经验
- ◆ 精通 C 和 python 等编程语言，熟悉 devc++,VC 等开发环境
- ◆ 了解机器视觉，数字图像处理，有 openmv 开发经历

硬件机械类：

- ◆ 熟练掌握机械制图 SolidWorks,CAD,CAXA,能独立完整绘制机械装置工程图和装配图
- ◆ 熟悉机械原理，机械设计制造基础，能独立完成装置设计说明书
- ◆ 了解电气知识，能独自焊接电路，布线排线，绘制简单的 PCB 电路板