



施磊

📍

目前正在找工作

📞

13708702078

✉

2055833480@qq.com

👤

男 20 岁 (1999/11/29) 现居住南京 暂无经验

求职意向

工作类型： 全职  
职位： 机器视觉工程师/材料工程师  
薪资： 8000 元/月

学历/学位

专业： 纳米材料  
学校： 南京理工大学  
学历/学位： 本科

项目经验

- 2019/4

**RoboWork “视觉分拣” 赛**（视觉算法部分）

项目描述： 通过摄像头拍摄托盘，利用视觉算法分析目标物位置，并控制机械手获取目标物

1.通过托盘的红色边缘找到托盘位置，获取 ROI。

2.通过颜色筛选，得到目标物，并计算其坐标。

3.串口发送坐标，实现获取。
- 2019/10

**1:10 无人车多车交互赛**

项目描述： 在遵守交通规则的前提下，完成直线行驶、变道超车，变道避障、在斑马线前停车。

1.从摄像头中获取图像。

2.利用霍夫直线变换，识别道路标线。同通过串口，控制无人车底盘运动，达到直线行驶的目的。

3.识别道路中的斑马线（停车线），并控制底盘减速停车。

4.通过激光雷达判断前方是否有障碍物，并控制底盘变道。
- 2019/4

**RoboMaster 省赛**（视觉算法部分）

项目描述： 包括 “击打小陀螺” 及 “2V2 对抗赛”

1.利用装甲板的 Mark 找到装甲板。

2.预测装甲板位置，并计算枪口角度
- 2020/5-至今

**个人 github.io 博客**

项目描述： 建立属于自己的 github.io 博客，用于介绍自己，并不定期更新

1.在本地电脑编写 html 网页。

2.将相关文件上传至 github
- 2020/9

**工程训练 “异质原子掺杂石墨烯的绿色环保、高效安全制备及其电化学储能测试”**

项目描述： 制备掺杂石墨烯，作为钠电池电极

1.溶胶-凝胶—锅法制备掺杂石墨烯

2.组装石墨烯-钠电池，并测试其性能

在校情况

校内荣誉

2 次获得"三等奖学金"、1 次"二等奖学金"

江苏省机器人大赛一等奖、南京理工大学机器人大赛二等奖

江苏省大学生力学竞赛二等奖、全国周培源大学生力学竞赛优秀奖

校级大学物理竞赛一等奖

实习经历

2018/9	金工实习
2019/7	南京中电熊猫液晶显示科技有限公司成盒部实习工作
2020/8	中科院苏州纳米所接受“纳米科技与 IC 芯片” 实习培训

在校成绩

学分绩点：	3.21/4.0	平均分：	82.63
-------	----------	------	-------

技能特长（包含 IT 技能、语言能力、证书、成绩、培训经历）

技能/语言

Tensorflow(DL、CNN、DQN)	<div><div></div></div> 熟练	Word、Excel、PowerPoint	<div><div></div></div> 熟练
OpenCV	<div><div></div></div> 熟练	Arduino	<div><div></div></div> 良好
C/C++	<div><div></div></div> 熟练	HTML5	<div><div></div></div> 良好

证书

2015/2	大学英语四级
2018/4	普通话二级甲等
2018/5	江苏省计算机二级
2020/3	C1 驾照

自我评价

品行端正，个性沉稳，做事严谨认真；能以诚待人；与同学及朋友相处融洽，乐于助人。

在学习上力求上进，对本专业的知识有浓厚的兴趣，认真钻研，打下了坚实的专业知识基础。

有担当，吃苦耐劳，有较强的学习能力及组织协调能力