

鹿宁宁

求职意向：视觉开发工程师

年龄：25 岁

政治面貌：团员

性别：男

籍贯：河北定州

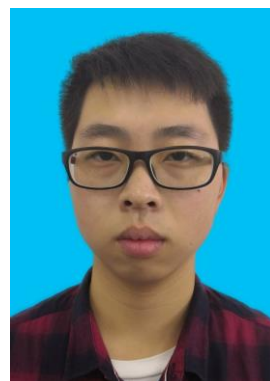
毕业院校：河北工业大学

学历：硕士-机械工程

研究方向：深度学习，机器视觉

联系电话：15222390893

邮箱：e_luning@163.com



教育背景

- | | | | |
|-------------------|--------|-----------|-----------|
| • 2018.09-至今 | 河北工业大学 | 机械工程 (硕士) | GPA: 3.26 |
| • 2014.09-2018.06 | 河北工业大学 | 车辆工程 (本科) | GPA: 2.96 |

相关技能

- **计算机**：熟练掌握 Python 编程和 TensorFlow 深度学习框架
- **外语水平**：通过 CET6 (451 分)

项目经历

2018.10-2020.06 通用目标检测算法的研究

- **任务**：对经典目标检测算法进行研究并提出改进方案，实现对复杂背景下生活中常见物体的准确检测；
- **成果**：提出了为每个前景类目标单独设置锚框的方法，将 YOLOv2 在 COCO test-dev 检测任务下的检测精度 (AP) 由 21.6% 提升至 27.1%。

2020.06-至今 基于 X-ray 图像的威梨病变检测

- **任务**：基于 X 射线检测图像，使用数字图像处理技术和人工智能系统，对威梨的糖度和常见病变情况如木栓症、霉粉、虫蛀、碰伤/扎伤等进行识别，实现威梨产品自动分拣归类。

2019.06-至今 割草机器人基于视觉的智能避障研究

- **任务**：完成基于 AGV 小车的实验平台的搭建、草地图像数据集的制作和神经网络的训练调参；
- **成果**：使 AGV 小车能够在不同气候和草的不同生长周期的条件下对草地边界和其它障碍物做出正确识别并做出规避动作。

2018.05-2019.03 结构智能拉伸工艺研究

- **任务**：用神经网络完成对成型后构件的各区域进行材料参数反求；
- **成果**：论文-- Shuyong Duan, Zhanming Zhang, N.N. Lu, Kai Wei. Inverse identification procedure for continuously varying material properties in post-manufactured structures[J]. International Journal of Computational Methods.

个人亮点

- 系课题组内首个研究深度学习和机器视觉方向，独立解决期间遇到的学术难题--喜欢钻研，勇于创新，善于自主发现问题并解决问题，能吃苦耐劳，勇于承受压力；
- 在深度学习算法方面，多次协助课题组内其他成员完成工作--有较强的协作力和团队精神。

所获奖励

奖学金

- 本科期间，分别于 2016-2017 年度和 2017-2018 年度获学院“单项奖学金”。