



- 姓名：张昊
- 出生年月：1998.09
- 年级：16 级本科/20 级硕士
- 电话：18540222546
- 性别：男
- 邮箱：zhang_hao_hit@163.com
- 兴趣爱好：羽毛球
- 政治面貌：中共预备党员



教育背景

- ❖ 2016.09 – 2020.06 东北大学 机械工程与自动化学院（过程装备与控制工程专业）
本科 GPA：3.7952 通过 CET-4/6 成绩排名：3/90
- ❖ 2020.09 – 至今 哈尔滨工业大学 机电工程学院（机械工程专业） 学术型硕士（推荐免试）
硕士主要研究方向：机器视觉、智能制造

获奖情况

- ◇ 国家级奖学金
- ◇ 东北大学校级一等奖学金
- ◇ 国家励志奖学金 2 次
- ◇ 东北大学优秀团员标兵
- ◇ 东北大学优秀学生标兵
- ◇ 东北大学优秀毕业生
- ◇ 东北大学自立自强优秀个人
- ◇ 东北大学社会实践优秀个人
- ◇ 东北大学校园科技创新活动优秀学生干部 2 次
- ◇ 东北大学“青年马克思主义者培养工程”优秀学员
- ◇ 东北大学优秀学生
- ◇ 哈尔滨工业大学优秀推免生专项一等奖学金（前 5%）

项目实习经历

- ❖ **智能分拣系统(负责人)**
 - 利用深度学习目标检测算法获取目标物的类别及位置信息
 - 了解 SSD、Faster-R-CNN 等目标检测算法的原理
 - 通过 pytorch、tensorflow 等框架实现目标检测
 - 掌握机器人正逆运动学知识，通过逆运动学控制机械臂完成抓取及分拣操作
 - 通过仿真软件完成对整个分拣系统的仿真模拟分析
- ❖ **电池壳表面缺陷检测（主要参与）**
 - 设计电池壳打光方案，解决电池壳反光问题，调节相机参数
 - 采集图像，通过图像预处理裁剪出电池壳区域，标注数据集
 - 使用不同分割网络进行训练，选择训练效果较好的模型完成缺陷检测
- ❖ **中国科学院长春光学精密机械与物理研究所（实习）**
 - **实习部门：**研发中心--智能制造实验室 **实习岗位：**图像处理 **实习时间：**一个月
 - 进行了基于机器视觉的工件检测及尺寸测量任务
 - 基于目标检测网络的药房自动配货系统中的药品检测任务

校园任职

- ❖ **2017.06-2019.05 东北大学学生科学技术协会 副主席**
 - 主办及参与策划活动及大型晚会 30 余项，活动累计参与人数 4000 余人，包括“科协元旦晚会”“科普之夜”等。组织进行科普博览，参观博物馆、纪念馆等。
 - 作为宣传事务中心主任，主导活动前期宣传设计工作，制作喷绘、海报及宣传册等内容。
 - 参与“英语竞赛”“数学竞赛”等国家级竞赛的前期准备协调工作及校选后期一系列问题。