

唐善勇--哈尔滨工业大学-硕士

求职意向：测试工程师

生日：1997.03.11

手机：159 2744 2535

籍贯：湖北 荆州

邮箱：20S008174@stu.hit.edu.cn



教育背景

2020.09 – 2022.06

哈尔滨工业大学/机电工程学院

机械工程 / 硕士

2014.09 – 2018.06

武汉大学 / 动力与机械学院

机械设计制造及其自动化 / 本科

主修课程：自动控制原理（87）、传感技术（95）、数值分析（78）、数字信号处理基础（84）等；

GPA: 3.36/4.0

个人经历

2014.09 – 2016.09

权益部

骨干

- 负责院权益部微信公众号“动机奶酪”的创建、推广及运营工作，半年内用户数量破百；
- 协助其他部门举办大型活动如“单身舞会”、“315 权益日”及“消防安全日”等；

2018.07 – 2019.03

华星光电技术有限公司

助理工程师

- 负责模组制程段设备的日常管理及生产情况汇报；负责新进技术员的部分培训工作，撰写 SOP 文件；
- 主导 ACF 贴附 CIP,通过对 OEE 系统数据进行分析异常原因，在三个月内将 ACF 异常影响时间减少 60%；

项目经历

Matlab 基于短时自相关的性别语音识别系统

2020.10-2021.01

运用 Matlab 的 GUI 界面设计，通过电脑声卡采集语音信号，再对信号依次进行低通滤波、预加重、浊音数据、削波、短时自相关提取出声音的基音频率从而进行性别判断。学习了如何使用 Matlab 的 GUI 功能，了解了数字信号的一些基础处理方法，另外还有基于 BP 神经网络对某校园超市排队问题研究的经历。

建瓯风情餐厅点餐系统

2021.04-2021.06

采用 C 语言设计了一款餐厅点餐系统，此系统可以分为老板模块和顾客模块。老板模块可以根据自身需要对菜单进行修改，顾客模块可以进行点餐服务并根据点餐信息计算价格等。

智能铺砖系统在建筑工程领域中的研发与关键技术研究

2021.04-2021.07

项目来源为中建八局东北分局，负责智能贴砖机器人末端执行器的结构设计与创新。在传统末端执行器一侧增加一个气缸驱动的创新机构用来实现水泥喷浆动作，通过整合喷浆机构与瓷砖贴附机构缩短整个贴附流程时间，降低机械成本。通过具体计算完成主要零件气缸吸嘴等选型与相关结构设计，并在 SolidWorks/simulation 模块中进行了应力分析以及模态分析等。

三相永磁同步电机 Matlab 仿真分析

2021.06-2021.09

利用 Matlab/simulink 模块对三相永磁同步电机和三相电压源逆变器进行了仿真建模，实现了基于 PI 调节器和滑膜速度控制器的 PMSM 矢量控制以及直接转矩控制等算法。

硕士课题：A357 铝合金热变形诱导等温球晶化制备半固态坯及触变成形

2020.07-2022.07

项目来源国家自然科学基金面上项目：“锻态变形铝合金直接半固态等温处理短流程制坯及其触变成形机制”，主要对 A357 铝合金材料半固态成形新方法进行数值模拟分析、组织性能分析和热处理工艺分析等，完成对 A357 铝合金直接半固态等温处理成形工艺总结。前期工作还包括使用 Pro/E 设计锻件图，以及模具设计，包括上模、下模、凸模和顶杆等零件，并完成了对模具零件的工艺设计及加工。



职业技能

- 获得 CET-6、C1 驾照；熟练掌握 OFFICE、SolidWorks、Matlab、AutoCAD、Pro/E 等软件；熟悉 Photoshop、C/C++；
- 校级优秀权益部成员，研究生三等奖学金一次，二等奖学金一次，国家助学金等；



自我评价

- 有较强的环境适应能力，在华星工作三个月内即可主导核心设备 DIB 的改善项目，以及新进技术员的培训工作；
- 有较强的专业素养，能够完成多个项目，在智能铺砖系统项目中还能够根据需求进行结构创新并完成相关设计；
- 具有良好的沟通能力和团队协作能力，在校期间作为权益部干事多次与校后勤部协商，在华星工作期间能够与其他生产部门进行沟通与协调；