

戴文杰

18916923604 | wenjiedai1998@qq.com
上海市静安区延长中路800弄5号1101室
1998-02 | 男
2022届毕业生 | 技术开发



教育经历

- 哈尔滨工业大学** 机械工程 硕士 机电工程学院 2020.09 - 2022.07
GPA : 80.6/100
人工智能原理及应用
机电一体化技术
- 哈尔滨工业大学** 机械电子工程 本科 机电工程学院、英才学院 2016.09 - 2020.07
GPA : 82.65 / 100
嵌入式系统应用
机械原理A
材料力学A (英)
- 智能机器人暑期学校** 2019.07 - 2019.08
参与哈尔滨工业大学主办的智能机器人暑期学校，参加了国内外机器人相关领域多名老师的讲座。并且在暑期学校最后完成了一个探索者机器人套件的竞赛项目。
- 加州大学伯克利分校** 2018.07 - 2018.08
学习了“The Nature of Mind”、“General Psychology”、“Technology vs. Psychology:The Internet Revolution and the Rise of the Virtual Self”三门课程。
培养了批判性思维的能力，学习了哲学和心理学相关内容。
- 伯明翰大学** 2017.07 - 2017.08
参与伯明翰大学暑期学校“Global Energy”项目，学习了部分能源方面课程，参与了一些能源储存和材料相关的实验。

荣誉奖项

- 2018年“邮储银行杯”黑龙江省智能机器人竞赛三等奖 2018年10月
第二届全国竞技机器人邀请赛全地形机器人擂台赛三等奖 2018年12月
哈尔滨工业大学二等奖学金 2018年9月

社团和组织经历

志愿者服务

主要参与了“青苗无忧”校园职工的家教志愿活动和医院志愿者服务。
在“青苗无忧”活动中，为学校教职工子女提供家教。在医院志愿者服务中，引导患者使用自助挂号机器。

英才学社 社员 科创部

在英才学社主办的音乐会中担任志愿者服务，为音乐会的彩排与实际演出提供后勤支持。
在英才学社主办的讲座中参与组织策划，协调讲座举办的时间和地点。完成宣传和准备工作。

项目经历

- 重大科学基础设施FAST运行维护作业机器人系统** 研究人员 2020.09 - 至今
研究FAST缆索检测机器人的整体控制方案与实现
1.完成机器人整体的控制方案设计
2.分模块完成具体的方案实施与编程
3.完成硕士学位论文
- 课程设计：SCARA工业机器人设计**
完成SCARA工业机器人设计，满足要求的设计参数，绘制总体装配图和主要零件图。
- 课程设计：SCARA工业机器人控制系统设计**
控制系统总体方案：包括组成框图和元器件类型清单和控制系统仿真方案图，数学模型与仿真结果
硬件原理图：Protel图，元器件清单和控制系统电气原理图
软件原理图：软件模块组成、软件流程和主要数据、软件界面

技能/证书及其他

- 技能：** Python、MATLAB、Inventor、Solidworks、AutoCAD、Arduino、Adams、英语（托福：101、GRE：319）