古雪峰

# ***教育背景***

上海交通大学机械与动力工程学院

联系电话：（+86）158-2192-8131

邮 箱 ：guxuefeng@sjtu.edu.cn

**2015.9**— **2019.7** 上海交通大学 机械工程 工学学士

**2019**.9— **2022.3** 上海交通大学 机械工程 工学硕士

**计 算 机：**熟悉C++, PYTHON ,MATLAB,ROS,LINUX

# ***荣誉奖励***

2017-2018 国家励志奖学金

2019.4 第八届上海交通大学“思源杯”交通科技大赛二等奖

2019.10 “以创新.致未来美的开放式创新大赛2019上海站”特等奖

# ***科研与项目经历***

|  |  |
| --- | --- |
| **2018.10-** 预 **2019.6** | 毕业设计——竞赛机器人设计   * 研读比赛规则与相关文献 * 负责机器人小车的直流电机、舵机与触觉传感器等设备的联调 * 使用PID 算法改善机器人运动性能 |
| **2017.9-2018.9** | 校级 **PRP**——手持室内定位终端设计 |
|  | * 研读国内外关于室内定位的相关文献并设计项目方案 * 使用 iBeacon 与USR-BLE100 获得位置信息、使用 SQL server 进行处理与分析数据 * 运用三点定位与 K 临近算法进行目标物体定位 |
| **2017.10-2018.1** | 设计与制造Ⅱ——五连杆写字机器人（获得最佳创意奖）   * 研读现有写字机器人相关文献并讨论出新方案 * 根据五连杆双曲柄存在条件设计连杆之间的比例，并在 MATLAB 上模拟运动范围 * UG 建立五连杆、抬笔机构模型并进行整体总装配 |
| **2018.3-2018.5** | 传热学课程项目——模拟燃料电池散热方式研究（组长）   * 阅读相关文献并提出可行的设计方案——以普通热源代替电池 * 改变风速与流量等变量进行相应实验、MATLAB 处理实验数据 |
| **2016.3-2016.5** | 参加校级柳工杯机械赛   * 使用单片机控制小车的运动并参与整体装配过程 * 用红外线连接方法将手机控制器与单片机联调 |

***企业经历***

|  |  |
| --- | --- |
| **2018.8-2018.9** | 上汽集团临港基地实习 |
|  | * 动手实践轿车发动机的装配过程 * 了解汽车四大工艺 |
| **2017.7-2017.8** | 上海交通大学“翼计划”——福建基地   * 福汽集团参观实习 * 了解宁德时代有限公司新能源战略 |