**李宗儒**

**手机:** 86 15615883156

**邮箱:**821092267@qq.com

**联系地址:** 309 Holloway Rd Chapter Highbury A406E London UK

***教育背景:***

09.2015-07.2019 **西交利物浦大学2＋2**

电气自动化专业

毕业成绩 前15%

09.2019-09.2020 **伦敦大学学院**

机械学院电力工程系统专业

***学术项目:***

**研究生毕业设计与小组项目**

**题目:**无人船的深度强化学习避障和无人汽车导航系统的设计

**描述:** 通过学习深度强化学习使我掌握一种在未知环境下提供最优决策的机器学习算法（DQN 学习），并最终运用深度强化学习来实现目标。

 在此项目中我主要构建无人车的规划控制系统，借助python 多种控制方法和来实现车速的改变以及巡线的功能。除此之外，掌握应用路径规划的各种算法(A星，D星）。

**本科毕业设计**

**题目:**用文氏电桥振荡器设计建造一个特雷门电子琴

**描述:** 本项目主要是对振荡器进行实践。通过PSpice模拟, 搭建实际电路并最后改进电路这一过程我掌握了设计, 建造及验证这一个过程。

***组织活动:***

**西交利物浦大学茶艺社 | 组织部部长**

**任务**：组织开展社团节活动； 参与社团评比事宜。

***实习经历：***

06.07.2018-05.09.2018 **青岛海尔通信有限公司**

**职位:** 职员

**任务:**参观海尔公司的工作任务、环境；负责协助工作人员完成保护检查、管理工作；协助执行公司的各项规章制度和维护工作秩序。

***技能***

**语言:** 普通话（母语）英语（雅思7分）韩语(入门) 德语（入门）

**软件:** Python, Arduino, PSpice, Matlab 以及Word, Excel and PowerPoint