

陈慧娜

曹安公路4800号
上海, 201804
☎ +86 18721072816
✉ hnchen@tongji.edu.cn

教育背景

- 2016.9 – 至今 硕士, 同济大学, 上海, 控制科学与工程专业.
2012.9 – 2016.6 学士, 江南大学, 无锡, 自动化专业.

项目经历

- 2017.9 – 至今 不确定性环境下的无人车轨迹规划.
○ 基于原型轨迹算法, 构建不同意图下的不确定性预测模型
○ 基于五次Bézier曲线算法, 结合不确定性模型, 规划无人车轨迹
- 2017.9 – 至今 无人车的决策、轨迹、规划控制系统.
○ 搭建CarMaker及Simulink联合仿真测试平台, 模拟无人车在各类交通场景的行驶
○ 搭建基于规则的有限状态机, 在Stateflow平台上实现无人车决策
○ 基于多项式曲线算法, 结合环境信息, 实现无人车轨迹规划
○ 基于前馈加反馈的控制算法, 实现无人车控制
- 2016.9 – 2017.9 基于环视的自动泊车系统.
○ 基于几何算法, 结合周围障碍物信息, 实现可避障的自动泊车系统的路径规划
- 2014.4 – 2015.7 老人与小孩监护的可视化定位系统.
○ 基于单片机、GPS、摄像头获取当前位置及图像
○ 基于GSM/GPRS、蓝牙传输当前位置及图像

社会实践

- 2016.2 – 2016.3 江西省九江市永修县国家电网公司 调度部门 (实习) .
○ 基于电路设计软件搭建并更新相关用电设备
- 2012.9 – 2016.6 校青协成员.
○ 参与短期支教活动、协助学校举办相关会议及晚会

获奖情况

- 2016.12 全国研究生数学建模竞赛三等奖
2015.08 全国电子设计大赛江苏赛区二等奖、校优秀团员
2015.10 江南大学学业二等奖学金、英飞凌科技奖学金
2014.10 江南大学学业二等等奖学金、学习奋进奖学金
2013.10 江南大学学业三等奖学金、远翔三等奖学金

技能

- 计算机水平 熟练掌握C/C++、Matlab、CarMaker等
熟悉HTML、CSS、AutoCAD、Microsoft Office、Matlab、CarMaker等
- 英语水平 CET-6