

贺锦霖

136-4732-8857 | 1612727960@qq.com

男 | 中共党员

求职意向: 控制算法工程师



教育经历

- 湘潭大学 - 控制科学与工程 2018年09月 - 2021年06月
- 湖南科技大学 - 电气工程及其自动化 2014年09月 - 2018年06月
- 国家励志奖学金
 - 校级优秀毕业生, 优秀学生干部, 优秀共青团员, 助班

实习经历

- 湖南汇铎电气科技有限公司 - 技术员 研发中心 2019年03月 - 2020年08月
- 协助研发中心李老师完成项目-**功率整流装置**
 - 根据产品设计规范, 把部件进行了组装, 并对装置进行了静态测试(绝缘性和耐压性)
 - 验证了产品的恒定温升, 完成了产品的全功率实验, 产品能正常工作, 实验效果良好, **成功谈下价值40万的订单量**

项目经历和研究成果

- 国家自然科学基金项目 - 项目参与人 2019年03月 - 至今
- 项目介绍
- 研究课题为基于预见重复控制的永磁同步电机驱动系统研究, 根据控制理论搭建预见重复控制系统框架
- 设计一个带有状态反馈, 跟踪误差的积分项和具有预见补偿功能的重复控制器
- 搭建基于预见重复控制的永磁同步电机驱动系统框图, 并应用到电机的速度跟踪控制问题上, 得到比较可观的实验效果
- 之后的研究可以考虑到将所设计的预见重复控制器来实现开发机器人对目标轨迹的跟踪**
- 我的职责
- 根据实际控制对象, 在导师的指导下搭建Simulink仿真模型和电机速度控制平台, 调节参数并分析数据, 撰写论文
- 论文成果

[1] 本人第二作者 Optimal preview repetitive control with application to permanent magnet synchronous motor drive system[J]. Elsevier Ltd,2020. (SCI收录)

[2] 本人第二作者 不确定线性离散时滞系统的保性能预见重复控制[J].系统仿真学报,2019. (CSCD收录)

技能/证书及其他

- 技能**: Matlab (仿真与建模), C++ (基础), Word (熟练), PowerPoint (设计模板), 了解基础的电工操作
- 活动项目**: “湖南省第十二届研究生创新论坛” 优秀论文三等奖
- 语言能力**: 英语CET-6, 具有良好的读写译能力
- 兴趣爱好**: 喜欢打篮球, 骑行