

张惠桃

2021 应届硕士



24 岁 (1996.06) • 男 • 汉族



毕业院校: 佛山科学技术学院



专业: 控制工程



籍贯: 湖南 • 常德



18273083060



1293090694@qq.com



求职意向

电气工程师、电控工程师 (服从调剂)

教育背景

2018.09 ~ 至今 佛山科学技术学院 工程硕士 控制工程

【研究方向】: 电力电子装置的设计与控制。

2014.09 ~ 2018.06 湖南理工学院 工学学士 自动化

【主修技能】: 自动控制原理, 控制系统设计, 51单片机, STM32, 硬件设计 等。

专业技能

- 熟悉TMS320F28335/28377D等系列DSP电源控制软件的开发编程;
- 熟悉逆变电源的原理, 掌握并熟练应用PWM (脉宽调制)、SVPWM、数字滤波等算法;
- 熟悉永磁同步电机 (PMSM) 无传感器控制技术;
- 熟练掌握 Matlab/Simulink等计算仿真工具的使用, 了解基于Simulink模型的设计 (MBD);
- 具有较丰富的电路设计经验 (熟练使用 Altium Designer);
- 熟练使用 Solidworks 软件, 用于机械结构的设计和建模。

实习经历

2019.07~2020.08 广东创电科技有限公司

【项目名称】: 船舶电力推进变流装置的研发

【项目描述】: 项目团队近年将与中船重工上海711研究所合作, 共同进行船舶电力推进控制技术研究 and 风冷变频装置的研发。团队将研发的直流变换模块功率为300KW, 可实现5个以上模块并联, 总功率达1.5MW; 变频模块额定输入电压为690VAC, 额定输出电压为690VAC, 额定功率最大为560KW, 并可实现5个以上模块并联, 达到3MW以上的功率。

【工作内容】: 主要负责变流装置的结构设计与组装以及变流装置的联合调试, 学习了以TMS320F28377D为控制核心整套变流装置, 包括主电路、控制回路、控制程序, 并协助工程师进行变频器调试。

成果获奖

- 2020.07.14 成果: 一种三相逆变电路 (实用新型专利: ZL 2019 2 1667593.1) (授权)
- 2019.12.09 成果: 一种三相逆变电路 (发明专利: 201910944690.9) (实质审查)
- 2020.04.21 成果: 一种电机无传感器控制装置以及电机装置 (实用新型专利: 202020596725.2) (受理)
- 2020.07.18 成果: 一种无电解电容的变频器系统及其控制方法 (发明专利: 202010693352.5) (受理)
- 2019.10.25 校级二等学业奖学金 2018.12.01 校级三等学业奖学金

个人简介

【兴趣爱好】: 喜欢游泳、健身、摄影、球类运动; 业余学习时间多花在: 历史类、社会学类、经济学类方向上。

【其余技能】: 良好的车辆驾驶技能。

【个人评价】: 具有较好的全局观以及较强的规划能力, 统筹能力, 抗压能力; 对于技术工作有强烈的意愿。

感谢查阅!

期待回信!