

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

电机控制

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，嵌入式系统开发，硬件设计，电机无传感器控制。

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TMS32F28377D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！