

田雷

求职意向：伺服算法工程师

- 生日：1996.01.01 政治面貌：中共党员
- 学历：硕士 籍贯：湖北宜昌
- 电话：18164176105 邮箱：2855866079@qq.com



教育背景

2018.09-2020.12	武汉理工大学	机械工程	工学硕士
2014.09-2018.06	武汉理工大学	机械工程	工学学士

研究方向

永磁同步电机控制技术：研究永磁同步电机矢量控制、MTPA 控制、弱磁控制、参数辨识。熟悉永磁同步电机的结构、特性、控制算法及驱动方案。独立搭建了永磁同步电机及控制系统实验平台，有丰富的电机控制系统仿真、嵌入式实现和调试经验。申请了电机控制相关软著及专利（实质审查阶段）各一项。

电动汽车电驱动系统：研究电动汽车多合一驱动系统的集成及优化方案、电动汽车动力匹配及驱动电机控制策略。

实习经历

2019.02-2020.01 柳州五菱汽车工业有限公司 技术中心

实习期间参与了公司多个项目的开发工作，取得了良好的效果以及公司同事的高度评价。参与的项目包括：

- 主导完成了一款电动商用车减速器的设计工作，参与电驱动桥零部件设计及三维建模工作；
- 参与五菱宏光 S3 燃油车改电动车项目；为多款电动汽车进行动力匹配和整车动力性、续航里程仿真；
- 参与电动汽车整车控制器研发项目，在该项目中学习了基于模型的设计和 Simulink 自动代码生成技术；
- 参与工信部项目“轻量化汽车底盘关键零部件智能工厂新模式”，撰写技术文件，整理项目验收材料；
- 在公司两次关于电动汽车电驱动系统及电机控制技术的培训活动中担任主讲人。

专业技能

- 语言：**英语四、六级证书 **编程：**掌握 C 语言；熟悉基于模型的设计（MBD）
- 软件：**MATLAB/Simulink、UG、SolidWorks、AutoCAD、LABVIEW
- 嵌入式：**熟悉 TI C2000 系列 DSP，STM32 系列、51 系列等单片机的使用
- 电机：**掌握永磁同步电机、直流无刷电机、步进电机和直流有刷电机的控制与驱动技术，熟悉伺服系统

荣誉奖励

- 本科期间获“三好学生”荣誉称号一次，获校三等奖学金两次；
- 研究生期间获校二等奖学金两次。

自我评价

- ◆ 扎实的机械专业基础，精通伺服电机的控制与驱动技术，具有丰富的实践经验；
- ◆ 对电机控制、伺服系统有浓厚兴趣，有持续学习和长期从事的信心；
- ◆ 有较强的学习能力和动手能力；良好的沟通和协作能力；踏实、专注、积极的工作和学习态度；
- ◆ 爱好电子制作、嵌入式开发、汽车、物理、音乐。