

陈豪

求职意向：电机设计

年龄：
24 岁
电话：
13656860083

地址：
浙江 台州
E-mail：
chen.h0129@foxmail.com



教育背景

2014.9-2018.6	武汉理工大学	本科	机械工程
2018.9-2021.6	武汉理工大学	硕士	机械工程

本科期间两次获校三等奖学金

研究生期间获校一等奖学金一次，校二等奖学金一次

科研成果

本人是武汉理工大学机械工程硕士毕业生，研究方向主要为**永磁电机本体设计**。
曾参加 “应用于磁悬浮无人机的盘式电机驱动设计”，“基于无线充电的直线电机输送平台”。
现进行 “基于 Taguchi 优化方法的低推力波动永磁直线游标电机研究” 的毕业项目

◆ 共发表中文核心期刊论文 3 篇

1. 聚磁型永磁游标容错电机研究[J].
改进了聚磁型永磁游标电机本体结构，极大地提高了输出转矩，改善了输出性能
2. 新型交替极永磁游标电机的优化设计与分析[J]，
提出新型游标电机改善永磁游标电机永磁体极数过多的问题，提高了电机的输出转矩。
3. 基于滑模观测器估计误差反馈的永磁同步电机转速控制策略[J].，

◆ 公开国家发明专利 3 篇

1. 一种新型双定子 Halbach 交替极永磁游标电机（实质性审查）
提出的新型双定子盘式电机，适用于低速大转矩且使用空间狭小的场合
2. 一种交替极式永磁游标电机（授权）
提出新型的永磁游标电机，增强气隙磁密，减小漏磁，提高输出转矩
3. 双边 Halbach 交替极式永磁游标电机（实质性审查）
提出的新型永磁游标电机，有效降低了转矩脉动，提高功率因素

技能特长

CET-4: 585 分 CET-6: 532 分 具有较好的英语能力； 有一定的日语基础
计算机二级（C 语言） 参加了十六届华为杯全国研究生数学建模大赛
熟练掌握 Solidworks, AutoCAD, UG, ANSYS, Maxwell 等建模/仿真软件

实践经历

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| 2015 年 -2016 年 | 任校 “军事爱好者” 社团组织部长，参与组织 “武汉高校国防知识竞赛” |
| 2017 年 | 参加十堰东风汽车有限公司生产实习 |
| 2020 年 | 重庆环松科技工业有限公司实习生 |

自我评价

对待科研，学习及工作认真负责，刻苦努力，有较强的团队协作能力。同时积极扩展兴趣爱好，提升自身能力，对新事物有较强的学习能力。
生活中乐观向上，坚强独立，面对困难不怨自艾，努力奋斗以克服难关。同时与人为善，关心身边朋友，积极帮助有困难的同学