



崔巍 副教授

cwmail@shu.edu.cn

## 研究方向

- 特种电机优化设计及分析
- 高性能伺服控制
- 先进永磁同步电机无位置传感器控制
- 电动汽车永磁同步驱动电机效率优化控制

## 教学与科研成果

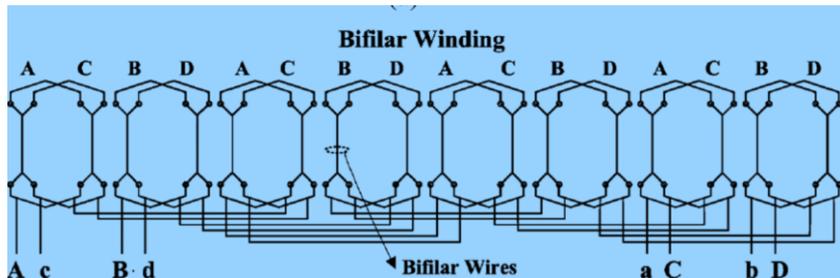
### ■ 近年来主持和参与国家和上海市自然科学基金课题近10项

- 面向混合动力汽车的新型无级变速传动驱动系统研究
- 新型记忆永磁双凸极起动/发电机系统研究
- 大功率电动摩托车电机及驱动器开发研究
- HANSPME大扭矩力矩电机及驱动装置
- 高效大转矩直驱驱动复合式永磁电机系统研究

### ■ 论文与专利

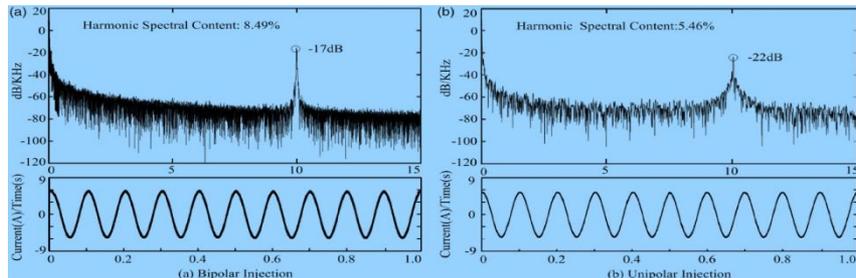
- 发表学术论文70余篇，其中SCI收录论文近10篇，EI收录论文20余篇。
- 授权发明专利3项。

## 成果展示



新型双线并绕4相无刷直流电机

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 48, NO. 11, NOVEMBER 2012



高性能高频方波注入永磁同步电机无位置传感器控制

Electric Power Components and Systems, 46(16-17): 1872-1882, 2019