

浙江大学先进电气装备创新中心史婷娜教授团队简介

团队负责人：史婷娜，浙江大学求是特聘教授、博士生导师。

团队成员包括中国工程院院士、教授、副教授、特聘副研究员、高级工程师、博士后、博士生、硕士生等 60 余人。多年来在电机设计与智能控制、电力电子变流技术等方面深入研究，拥有雄厚的科研实力，取得多项标志性成果。团队主持完成 973 计划项目、国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金重点项目等国家级重大/重点项目。获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、省部级特等奖和一等奖 10 余项；出版专著 5 部，发表 SCI/EI 论文 600 余篇，授权发明专利 300 余项。

团队依托浙江大学先进电气装备创新中心省级新型研发机构，承担了新能源汽车、航空航天、智能制造、国防军工等高端装备领域的国家重大/重点科研项目。同时与国家电网、航天科技、中车、潍柴动力等国家重点企事业单位密切合作，科研经费充足，具备服务于电动汽车、机器人、航空航天等领域前沿科学研究的高端仪器设备与硬件分析测试平台。

团队主要研究方向：新能源汽车电驱动系统设计与高效能控制、机器人伺服系统设计与协同控制、航空航天特种永磁电机设计与驱动控制、高速电机系统集成设计与智能控制、电机及驱动系统故障诊断及健康管理等。

真诚欢迎相关学科优秀博士毕业生加入科研团队。