

“拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称

“驱动未来”--先进电驱动系统

二、主要人才培养方向

- 1.电动汽车及相关技术：研究电动汽车电驱动系统，尤其是新原理和新结构电驱动系统的理论和应用技术。
- 2.机器人伺服控制系统：研究医疗机器人等新兴机器人伺服系统的控制理论及实用技术。
- 3.航空航天电动伺服系统：研究航空航天用高可靠性电动伺服系统相关技术。

三、团队带头人介绍

郑萍，国家杰出青年基金获得者，长江学者特聘教授，“万人计划”领军人才。哈尔滨工业大学长聘教授，博士生导师，主持国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目、863计划项目等项目30余项。获国家技术发明二等奖、中国青年科技奖、天津市科技进步一等奖等奖励及荣誉称号40余项。发表科技论文250余篇，其中SCI检索80余篇，授权中国发明专利60余项。指导的学生获全国优秀博士学位论文提名奖、教育部“博士研究生学术新人奖”、黑龙江省优秀硕士学位论文等。

四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
佟诚德	准聘副教授	博士生导师，工学博士，获天津市科技进步一等奖，入选“哈尔滨工业大学青年拔尖人才选聘计划”。
白金刚	准聘副教授	硕士生导师，工学博士，获“青年人才托举工程”提名奖，入选“哈尔滨工业大学青年拔尖人才选聘计划”。
隋义	准聘副教授	硕士生导师，工学博士，获哈工大优秀博士学位论文，入选“哈尔滨工业大学青年拔尖人才选聘计划”。
五、为拔尖人才培养提供的优势条件		
<p>本平台围绕新能源汽车、机器人、航空航天装备和高档数控机床等中国制造 2025 重点领域的国家重大需求，依托“电驱动与电推进技术”教育部重点实验室，承担了国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目、863 计划项目等重大科研项目，开展创新性研究工作，服务国家创新驱动发展战略。</p> <p>平台所属的电气工程学科入选国家双一流学科、全国学科评估 A 段学科。团队为国内外电气工程领域的知名团队，团队成员年富力强、合作默契，且均具有海外学习经历。团队带头人郑萍教授为长聘教授，获国家杰出青年基金，入选长江学者和国家“万人计划”，团队主要成员均为准聘副教授。针对学生在本、硕、博不同学习阶段的知识结</p>		

构和成长特点，团队专门设计了系列专业课程及辅助训练项目，满足学生在不同阶段的成长需求。团队所在的哈尔滨工业大学电磁与电子技术研究所坐落于哈尔滨工业大学科学园内，环境优美，条件优越，拥有多个大型实验台和齐备的实验设备，可为学生的日常学习和科研工作提供有力支撑。

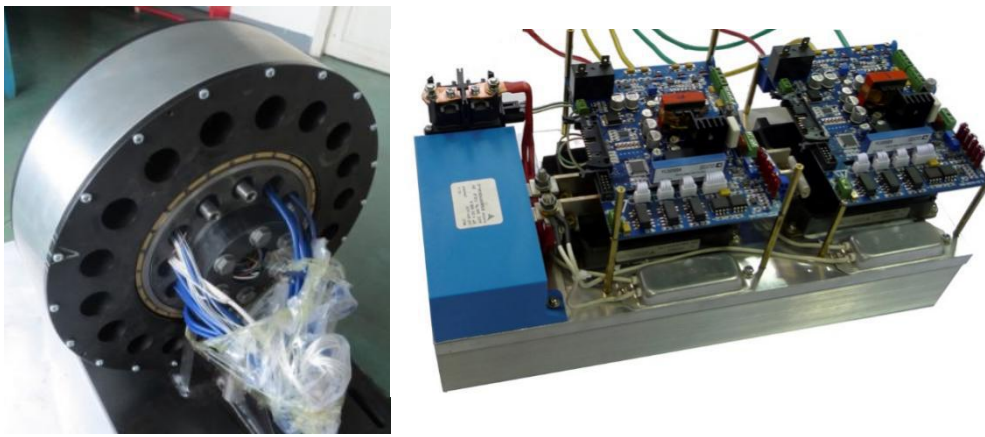


图 1：电动汽车用电机及其控制器

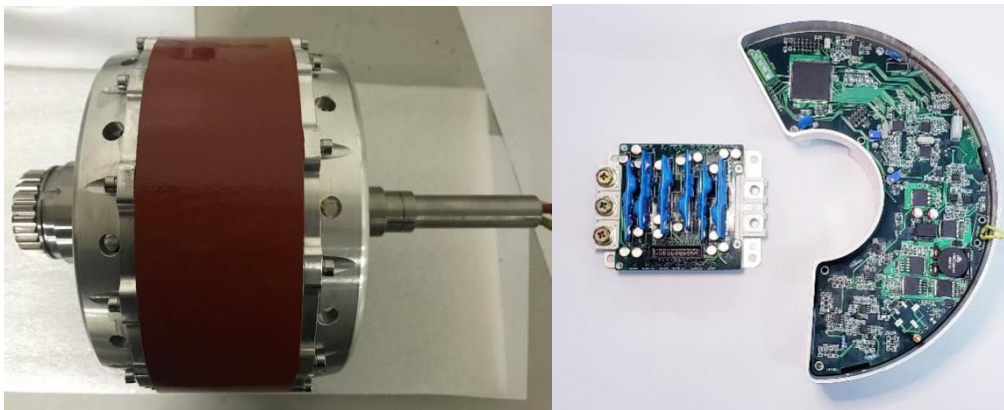


图 2：航空航天用电机及其控制器

六、直接联系人和联系方式(为考生答疑，提供平台情况介绍)

直接联系人：隋义

手机号码：18045044552

邮 箱：suiyi@hit.edu.cn

QQ 或微信：18045044552