



# 华中科技大学电气与电子工程学院 七十周年院庆系列云沙龙

1952-2022

## 【第一期 电机及其系统】

华中科技大学 70周年院庆  
电气与电子工程学院 THE 70<sup>th</sup> ANNIVERSARY

2022年2月26日

时间	主讲人	主题
19:00 - 19:10	文劲宇 教授/博导	领导致辞
19:10 - 19:30	李达义 教授/博导	系/所发展历程及代表性成果介绍
<b>青年学者报告</b> 主持人：王亚玮 副研究员		
19:30 - 19:45	甘 醇 研究员/博导	无稀土磁阻电机驱动与控制系统研究
19:45 - 20:00	褚文强 博士	永磁电机系统高端应用和工程创新研究
20:00 - 20:15	孔武斌 副教授/博导	以“参数辨识”视角，提升电机功率密度
20:15 - 20:30	叶才勇 副教授/博导	高速飞轮储能技术应用及市场前景分析
20:30 - 20:45	陈 曦 博士后	绕线转子无刷双馈电机的电磁理论与应用
20:45 - 21:00	肖 洋 博士	基于磁轴偏移技术的非对称转子内置式永磁电机研究
<b>资深专家论坛</b> 主持人：曲荣海 教授		
21:00 - 21:40	诸自强教授、梁得亮教授、黄守道教授、李永东教授、沈建新教授、于克训教授、曲荣海教授	

### 青年学者介绍



#### 叶才勇

副教授，博士生导师，教育部科技进步一等奖获得者，江苏省“双创人才”入选者，新型电机技术国家地方联合工程研究中心副主任，国家自然科学基金评审专家，教育部学位论文评审专家，教育部学科评估通讯评议专家。



#### 褚文强

博士，IEEE高级会员，江苏省“双创人才”入选者，2004年获浙江大学学士学位。2007年获华中科技大学硕士学位。2013年获英国谢菲尔德大学博士学位，目前担任苏州汇川技术有限公司副总工程师和电机研发总监，负责汇川各类电机的研发。



#### 孔武斌

副教授，博士生导师，华中科技大学电机系党支部书记，研究方向为高功率密度高可靠电机系统。2009年和2014年分别获得浙江大学电气工程专业学士和博士学位，2015年进入华中科技大学工作，入选中国科协“青年人才托举工程”和华中科技大学“学术新人奖”。



#### 甘醇

湖北省杰青、湖北省百人计划特聘教授、湖北省楚天学者、武汉英才优秀青年人才、华中卓越学者、华中科技大学十佳“学术新人奖”获得者。毕业于浙江大学电气工程专业，博士毕业后在美国田纳西大学、美国国家工程研究中心任博士后、助理研究员。



#### 陈曦

华中科技大学博士后，拟任讲师。2017年至2019年就职于远景科技集团，任高级工程师，进行可再生能源发电技术研究；2019年至今工作于华中科技大学电气与电子工程学院。主要从事双馈电机的基础理论、绕组设计、故障诊断及控制应用的研究。



#### 肖洋

工学博士，2013年与2018年在华中科技大学电气与电子工程学院分别获得学士与第一个博士学位（导师：周理兵教授），2021年在英国谢菲尔德大学获得第二个博士学位（导师：诸自强教授），随后在英国戴森公司担任高级电机研究工程师。

### 资深专家介绍



#### 诸自强

国际著名的电机及其控制系统专家，英国皇家工程院院士，美国IEEE学会Fellow和英国IET学会Fellow。现任英国谢菲尔德大学高级教授，英国皇家工程院和西门子特聘教授，谢菲尔德大学电机和驱动研究团队负责人，该团队为全球最大、国际领先的永磁电机及其应用研发团队。



#### 梁得亮

西安交通大学教授、博士生导师，电气学院党委书记，IEEE高级会员，中国电工技术学会永磁电机专业委员会委员、陕西省电机工程学会理事。研究方向：先进电机电磁理论及控制、电磁器件及系统分析、复杂多电机系统设计与控制。



#### 黄守道

现任湖南大学教授、博士生导师、岳麓电力传动与新型发电技术重点实验室主任、享受国务院特殊津贴专家、湖南大学“岳麓学者”特聘教授，曾任湖南大学电气与信息工程学院副院长、党委书记；兼任中国磁力材料与设备标准化工作组主任委员、IEEE高级会员、中国电工技术学会常务理事、湖南电机技术学会理事长、湖南省可再生能源学会会长等。



#### 李永东

清华大学教授，博士生导师，先进电能变换与电气化交通团队负责人。清华大学新概念汽车研究院副院长，能源互联网研究院高效电能变换与绿色交通中心主任，IET Fellow，中国电源学会交通电气化专委会主任，中国自动化学会电气自动化专委会副主任委员、学术委员会主任委员，中国电工技术学会首批会士、电力电子分会副理事长。2013年获“天山学者”特聘教授。主要研究领域为高压大容量变频器及其在节能、高铁牵引和船舶推进中的应用。



#### 沈建新

浙江大学电气工程学院教授，浙江省电机系统智能控制与变流技术重点实验室主任，国家精密微特电机工程技术研究中心副主任，IET会士，IEEE高级会员及杰出讲师。主要研究高速电机、永磁电机、同步磁阻电机的分析与驱动控制。2019年获电机领域专项成就奖Nagamori Award。



#### 于克训

华中科技大学电气与电子工程学院教授、博士生导师；兼任中国电工技术学会理事、中国电工技术学会电磁发射专委会副主任委员、中国电源学会特种电源专委会常委；曾任华中科技大学电气与电子工程学院电机系主任、主任，电气与电子工程学院副院长、党委书记，校党委组织部部长等职务。国务院政府特殊津贴专家。



#### 曲荣海

IEEE会士，华中科技大学教授、学位评定委员会委员，国家重点实验室副主任，新型电机技术国家地方联合工程研究中心主任，长期从事电机及其控制系统研究工作。IEEE工业应用协会武汉分会主席及2019-2021年度杰出讲师、国际电机会议（ICEM）董事。曾获湖北省科技进步一等奖，中国电工技术学会技术发明一等奖，日内瓦国际发明展金奖，以及日本电机永守赏等奖项。

### 召集人介绍



#### 王亚玮

博士，华中科技大学副研究员，硕士生导师，IEEE/SAE Member，加拿大“TalentEdge Fellow”，湖北省百人计划特聘专家，中国能源学会新能源专家组成员。先后留学于意大利帕多瓦大学和加拿大麦克马斯特大学，师从国际著名电机专家、IEEE Fellow Nicola Bianchi教授和美国国家发明家科学院院士、IEEE Fellow Ali Emadi教授。长期从事高效节能、高功率密度、无稀土/少稀土电机系统研究，面向新能源汽车、航空航天等重要应用场合。研究成果在海内外权威期刊和会议发表论文20余篇，先后担任ITEC2020、CIEEC2021等多个重要国际会议分会主席，曾受邀做Coiltech2018大会主题报告，获得SCEMS 2021最佳论文奖。主持或参与国家自然科学基金青年基金、湖北省重点研发项目、加拿大自然科学基金、企业横向等多项课题。

## 院庆寄语

我是吃了华科电机学的乳汁长大的。衷心祝愿华中科技大学电气与电子工程学院70周年华诞生日快乐！不断创新，引领前沿！  
----诸自强

热烈祝贺华中大电气学院70周年华诞！百尺竿头，更进一步，早日实现世界一流电气学科建设目标！  
----梁得亮

砥砺前行七十载，华中电气耀中华——祝贺华中科技大学电气与电子工程学院成立70周年！  
----沈建新

值此华科电气七十华诞，祝愿华科电气积历史之厚蕴，大展宏图，再谱华章！  
----黄守道

七十载峥嵘岁月，坚守初心；  
数代人薪火相传，砥砺前行；  
乘东风再接再厉，持续创新；  
新征程不骄不躁，逐梦奋进。  
----曲荣海

祝贺学院建院70年来各方面取得的优异成绩，艰苦创业，成绩斐然，可喜可贺！祝愿电气学院继承和发扬学院、学校的优良传统和作风，胸怀“国之大者”，在国际一流人才培养、国家高水平科技自立自强和国家“双一流”建设等方面，做出更大的成绩，创造更大的辉煌！祝学院的明天更加美好灿烂！  
----于克训

华科电气七十年，栉风沐雨永向前！许实章老师的电机学，陈坚老师的交流电机控制，华中数控等都成了不可多得，很难超越的丰碑！祝百尺竿头，再创辉煌！  
----李永东



主办单位：华中科技大学电气与电子工程学院  
协办单位：中国电工技术学会  
会议时间：2022年2月26日 19:00-22:00  
会议形式：会议直播和微信群互动相结合  
联系人：王亚玮、常昆、关靖龄  
手机（同微信号）：18064069708、13521675643、13811582109

