



兰州理工大学
LANZHOU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

教育部 | 共建
国家国防科技工业局 | 高校
甘肃省人民政府

2026年研究生招生学院介绍

INTRODUCTION TO GRADUATE ADMISSIONS COLLEGES IN 2026

自动化与电气工程学院



自动化与电气工程学院

一、学院概况

1944年，学校开设电讯科，开启了西北地区信息类人才培养之先河。1958年，老一辈电信人来到兰工坪，创办了动力系，从此扎根西部，铸就了“艰苦奋斗、自强不息、求真务实、开拓创新”的红柳精神，成为前行道路上的不竭动力。当时，动力系仅有电工、发电和热工三个教研室，设有发电一个本科专业。七十多年来，学院教职工始终秉承“奋进求是”的校训，以民族复兴、社会进步为己任，以立德树人、履行使命为追求，七十多年栉风沐雨、薪火相传，已为国家培养各类人才20000多名，为我国特别是西部地区经济社会发展做出了重要贡献。

经过七十多年的发展，学院现有教职工122，其中教授24人，副教授及高工55人，博士生导师27名，硕士生导师48名。教师队伍中有双聘院士2人，甘肃省“飞天学者”特聘教授1名，“飞天学者”讲座教授3名，“飞天青年学者”2名，甘肃领军人才6人，教育部教学指导委员会委员3人，甘肃省“教学名师”3人，享受政府特殊津贴专家1名，有十多名教师在国内外学术组织担任重要学术职务。学院现有国家级教学团队1个，省级教学团队2个，甘肃省基础研究创新群体2个。

学院现有控制科学与工程和电气工程两个一级学科。有控制科学与工程一级学科博士点和博士后流动站，具有可再生能源发电与智能电网博士学位授予权；控制理论与控制工程学科为国防特色学科，电气工程、控制科学与工程学科为省级重点学科；学院是公安部技侦装备列装综合类合作单位。控制科学与工程学科入选了甘肃省一流学科建设和甘肃省高等学校“双一流”特色建设工程。工程学进入了ESI前1%。

学院现有“大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室-新型电力变换与传动控制技术研究中心”、“甘肃省复杂工业过程智能感知与控制重点实验室”、“机械工业冶金综合自动化重点实验室”和“甘肃省新能源电力变换与控制工程研究中心”等多个省部级重点实验室和工程研究中心。学院的电气与控制工程实验教学示范中心为国家级实验教学示范中心，新能源电力变换与控制实验教学中心、电子电气实验教学中心、电子信息实验教学中心为甘肃省省级实验教学示范中心。

学院现有自动化、电气工程及其自动化、机器人工程三个本科专业，其中自动化和电气工程及其自动化两个本科专业为首批国家级一流本科专业建设点，均已通过了工程教育专业认证。自动化专业为国家特色专业、实施卓越工程师教育培养计划专业，电气工程及其自动化专业为省级特色专业，机器人工程专业为新工科专业。目前，一个门类

比较齐全、产学研结合、强弱电并举、相互支撑、协调发展的电气、控制学科群已初步形成。

学院科学研究以国家战略需求为导向，紧密结合西部地区经济发展和资源优势，围绕有色冶金、石油化工、电工电器、新能源发电和装备制造、国防科技、武器装备研制等支柱产业的可持续发展，开展冶金过程先进控制、工业互联网与智能制造、模式识别与智能信息处理、智能机器人与嵌入式系统、电力变换与控制、现代电机与运动控制、分布式发电与智能电网、复杂系统分析与综合、故障诊断与容错控制等方向的研究工作。是西部地区有色冶金、电工电器、新能源发电和装备制造、国防科技、武器装备研制相关基础理论研究基地、科技创新与成果转化基地、高新技术研发基地和人才培养基地。

学院党的建设、思想政治工作和精神文明建设成绩喜人，在新时代甘肃省高等院校党建“对标争先”中，学院党委获得“标杆院系”，自动化党支部获“样板党支部”，自动化本科生第四党支部书记获“优秀党务工作者”，同时获批甘肃省第一批大中小学第一批新时代甘肃省大中小学“双优”党支部书记工作室。

二、科研成果

（一）代表性科研项目（部分）

序号	项目名称	项目来源	经费（万元）	主持人
1	有色冶金产业集聚区域网络协同制造集成技术研究与应用示范	国家重点研发计划	764	曹洁
2	研磨抛光位控机器人轨迹规划理论与技术	国家自然科学基金	29	李二超
3	高比例可再生能源电力网络中电能质量扰动交互影响与衍生次生理机理的研究	国家自然科学基金	37	陈伟
4	基于混合触发机制的网络化多率采样系统拒绝服务攻击的防御与控制	国家自然科学基金	10	王志文
5	非线性系统故障可诊断性量化评价与优化设计方法研究	国家自然科学基金	37	蒋栋年
6	基于邻域保持嵌入算法的间歇过程监控与故障诊断研究	国家自然科学基金	40	赵小强
7	基于信息-物理-社会系统融合的微能源网建模与协调控制方法研究	国家自然科学基金	37	吴丽珍

序号	项目名称	项目来源	经费（万元）	主持人
8	多轴同步控制系统实时健康评估与智能自主维护方法研究	国家自然科学基金	36	毛海杰
9	面向大包线机动飞行的高超声速飞行器多模型预测控制研究	国家自然科学基金	36	唐伟强
10	时间关联特征问题的动态多目标进化算法设计与应用	国家自然科学基金	35	李二超
11	ADETCS 下工业信息物理系统多模式综合安全控制方法研究	国家自然科学基金	38	李亚洁
12	鲁棒自适应多扩展目标轨迹集跟踪及其智能优化方法研究	国家自然科学基金	36	陈辉
13	电解铝天车机器人遥操作系统力觉交互与协同控制方法研究	国家自然科学基金	30	张浩琛
14	事件触发网络化系统的预见控制研究	国家自然科学基金	34	王志文
15	基于冗余度量化评价的自诊断传感器优化设计方法研究	国家自然科学基金	34	蒋栋年
16	基于深度学习的间歇过程故障诊断与质量预测方法研究	国家自然科学基金	31	赵小强

（二）代表性教学科研获奖（部分）

序号	成果名称	获奖人员	获奖名称及来源	获奖年度
1	高比例分布式电源及微电网多层协同运行关键技术与应用	吴丽珍	甘肃省科技进步奖	2024
2	面向图像超分辨率与修复的关键技术研究及应用	刘微容	甘肃省科技进步奖	2024
3	新型舞台数字化成套装备集成控制关键技术及产业化	林洁	甘肃省科技进步奖	2023
4	发电机变流器电网适应性技术研究与应用	包广清	甘肃省科技进步奖	2017
5	风光互补交流母线系统关键技术研究	王兴贵	甘肃省科技进步奖	2019
6	现代演艺舞台成套装备关键技术研发及产业化	陈伟	甘肃省科技进步奖	2019

序号	成果名称	获奖人员	获奖名称及来源	获奖年度
7	基于磁场调制的高转矩密度电机系统及其产业化应用	包广清	甘肃省科技进步奖	2020
8	基于可时移农业负荷的分布式电源就地消纳技术与示范	陈伟	甘肃省科技进步奖	2021
9	多尺度动态行为-网络化交互作用下多速率采样分布式预测控制技术	安爱民	甘肃省科技进步奖	2022
10	复杂配网环境下风-光-储-充绿色零碳电力单元友好接入关键技术及应用	杨维满	甘肃省科技进步奖	2024
11	关节挛缩矫形器研制	张萍	甘肃省科技进步奖	2017
12	基于功率预测的风电场融入大电网的优化控制	王晓兰	甘肃省科技进步奖	2018
13	现代舞台艺术呈现成套装备关键技术研发与应用	陈伟	中国机械工业科学技术奖	2018
14	演艺场馆数字机械成套装备集成控制关键技术	林洁	中国机械工业科学技术奖	2022
15	基于可移时农业负荷的分布式电源就地消纳技术与示范	郝晓弘	国家电网有限公司科学技术进步奖	2020
16	电源车安全评测系统开发与智能健康评估策略研究	蒋栋年	甘肃省机械工程学科学技术奖	2021
17	能力导向一体双模虚实协同《控制理论与工程实践》课程群建设范式探究	刘微容	甘肃省教学成果奖	2022





(三) 代表性学术论文 (部分)

序号	论文名称	期刊名称	作者	发表时间	刊物级别
1	Intelligent Diagnosis of Dual-Channel Parallel Rolling Bearings Based on Feature Fusion	IEEE Sensors Journal	赵小强	2024	SCI
2	DAGCN: Dynamic and Adaptive Graph Convolutional Network for Salient Object Detection	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems	李策	2024	SCI

序号	论文名称	期刊名称	作者	发表时间	刊物级别
3	Instance-Specific Loss-Weighted Decoding for Decomposition-Based Multiclass Classification	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems	贾彬彬	2024	SCI
4	基于多伯努利滤波的厚尾噪声条件下多扩展目标跟踪	自动化学报	陈辉	2023	EI
5	Are Novel Deep Learning Methods Effective for Fault Diagnosis?	IEEE Transactions on Reliability	蒋栋年	2024	SCI
6	Research on spatial-temporal synergistic sensor fault diagnosis method for top-blowing furnace	ISA Transactions	蒋栋年	2024	SCI
7	A Novel Peer-to-Peer Control Strategy for Multiterminal DC Distribution Systems	IEEE Transactions on Smart Grid	谢兴峰	2023	SCI
8	Short-Term Load Forecasting Based on VMD and Combined Deep Learning Model	IEEE Transactions on Electrical and Engineering	薛晟	2023	SCI
9	Fusing Attention Network based on Dilated Convolution for Super Resolution	IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems	赵小强	2023	SCI
10	Multi-Dimensional Classification via Decomposed Label Encoding	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	贾彬彬	2023	SCI
11	Towards Enabling Binary Decomposition for Partial Multi-Label Learning	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	贾彬彬	2023	SCI

(四) 代表性学术专著

序号	专著名称	作者	出版社	出版时间
1	吸气式高超声速飞行器预测控制理论与方法	唐伟强,高海燕	机械工业出版社	2023
2	炼化行业企业信息化建设方法解析与案例分析	李亚洁	哈尔滨工业大学出版社	2023
3	Deadlock Resolution in Intelligent Manufacturing Systems with Complex Structure	杨妍,杜楠,张冬浩,王志闯	冶金工业出版社	2024
4	多机器人系统强化学习	张文旭	北京邮电大学出版社	2024
5	多智能体系统的协调预见跟踪控制	卢延荣,李丽,张晓萌,廖福成,王志文	北京邮电大学出版社	2023
6	生物医学数字图像处理技术	马义德; 孙文灏; 马玉润; 廉敬; 漆云亮; 刘冀钊 等	科学出版社	2024
7	非线性系统故障可诊断性评价与诊断方法	蒋栋年	清华大学出版社	2024

三、导师队伍

学院现有教职工122，其中教授24人，副教授及高工55人，博士生导师27名，硕士生导师48名。教师队伍中有双聘院士2人，甘肃省“飞天学者”特聘教授1名，“飞天学者”讲座教授3名，“飞天青年学者”2名，甘肃领军人才6人，教育部教学指导委员会委员3人，甘肃省“教学名师”3人，享受政府特殊津贴专家1名，有十多名教师在国内外学术组织担任重要学术职务。学院现有国家级教学团队1个，省级教学团队2个，甘肃省基础研究创新群体2个。

四、科研平台及团队

学术平台

序号	实验室(研究所)	研究方向
1	大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室-新型电力变换与传动控制技术研究中心	主要从事电力变换与控制、现代电机与运动控制等领域的科研与成果转化工作。

序号	实验室(研究所)	研究方向
2	中国机械工业有色冶金综合自动化实验室	该实验室主要以有色冶金行业先进控制与智能化技术为主,开展有色冶金过程综合自动化新方法、新技术、新产品的研究、开发与应用。
3	甘肃省复杂工业过程智能感知与控制重点实验室	该重点实验室以信息化条件下综合自动化与先进控制技术的理论基础、工程应用和工业应用为主要研究内容,以实现工业过程信息化、网络化、数字化、自动化及效益最优化等目标。
4	甘肃省新能源电力变换与控制工程研究中心	主要从事电力变换与控制、分布式发电与智能电网等领域的科研与成果转化工作。
5	智慧城市工程技术研究部	主要从事智慧县城、智慧城镇、智慧水务、智慧供热、智慧农业、智慧交通等领域的科研与成果转化工作。
6	自动化研究所	主要从事多源信息融合、智能优化控制、故障检测与诊断、导航与制导、军民融合等方向的科研与成果转化工作。
7	系统工程研究所	主要从事工业物联网,工业云、自动化设备远程监控与运维,工业自动化软件开发开发,智能化仪表,军民融合等方向的科研与成果转化工作。
8	机器人研究所	是我省最早从事机器人技术研发的专业机构之一。主要从事机器人学、特种机器人、服务机器人、机器视觉与智能感知等方向的科研与成果转化工作。
9	控制系统安全技术研究所	主要从事复杂系统的故障诊断与容错控制、网络攻击的容侵、系统安全测试验证与评估等方向的科研与成果转化工作。
10	复杂系统与智能优化研究所	主要从事复杂系统建模、优化控制及其应用,人工智能决策优化加护及其应用等方向的科研与成果转化工作。
11	新能源发电与综合能源系统研究所	主要从事能源互联网、综合能源管理系统、电力物联网、电能质量分析与控制、智能电器等方向的科研与成果转化工作。
12	电力电子系统及其控制研究所	主要从事分布式发电与微电网、电力变换电路新拓扑、电力电子系统先进控制算法开发及应用等方向的科研与成果转化工作。
13	现代电机与运动控制研究所	主要从事高效能电机系统研究、智能电器优化设计、微能量收集系统、新能源发电系统设计与控制等方向的科研与成果转化工作。

序号	实验室(研究所)	研究方向
14	高电压与绝缘技术研究所	主要从事电力设备绝缘结构优化设计、等离子体应用技术, 高电压与绝缘测试技术等领域的科研与成果转化工作。

实验室建设

大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室-新型电力变换与传动控制技术研究中心(国家级);

电气与控制工程国家级实验教学示范中心(国家级)。

甘肃省工业过程先进控制重点实验室(省部级);

中国机械工业有色冶金综合自动化重点实验室(省部级);

甘肃省新能源电力变换与控制工程研究中心(省部级);

甘肃省新能源电力变换与控制实验教学示范中心(省部级);

甘肃省电子信息实验教学示范中心(省部级);

兰州理工大学智慧城市工程技术研究院;

控制类: 自动化研究所、系统工程研究所、机器人研究所、控制系统安全技术研究所、复杂系统与智能优化研究所;

能源类: 新能源发电与综合能源系统研究所、电力电子系统及其控制研究所、现代电机与运动控制研究所、高电压与绝缘技术研究所。

先后与工业界知名企业ABB、罗克韦尔、施耐德、飞思卡尔等合作建立了联合实验室, 资助金额达2000余万元, 实验设备在西部地区处于领先水平, 具有引领示范作用!



电气与控制工程国家级
实验教学示范中心

中华人民共和国教育部
二〇一六年一月



兰州理工大学-ABB自动化实验室
LUT-ABB Automation Lab







兰州理工大学罗克韦尔自动化实验室
Lanzhou University of Technology
Rockwell Automation Laboratory







科研团队

科研团队1：冶金过程先进控制

甘肃省的镍、钴、铜、铅和锌等有色矿产资源储量丰富，是我国重要的有色冶金基地，有色冶金产业也是西部地区的重要支柱产业。针对有色冶金领域面临的成套装备自动化程度低等问题，该团队通过自主创新以及产学研结合，围绕有色冶金行业的新工艺、新技术研制开发了系列具有自主知识产权的自动化和智能化新装备，实现了国产替代进口，有力推动了西部地区有色冶金行业向着自动化、智能化和高效化、绿色化方向发展，提高了企业的竞争力。

科研团队1：冶金过程先进控制团队

- 冶金过程的智能系统与技术；
- 铝锭连铸生产线控制系统关键技术；
- 视觉感知技术及其冶金过程中的应用；
- 复杂工业过程多目标优化方法与智能协调控制
- 冶金过程数字孪生与控制



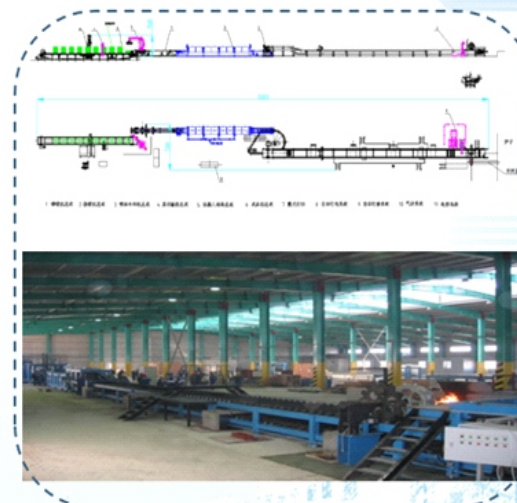
阳极焙烧先进控制技术与系统
(甘肃省科技进步一等奖)



氧化铝储运综合自动化系统及技术
(甘肃省科技进步二等奖)



阴极铜自动包装生产线
(金川公司委托项目)



大吨位铝锭连铸生产线是我国自主创新的电解铝行业大型自动化成套关键装备(甘肃省科技进步一等奖)

科研团队2：嵌入式系统及智能机器人

该团队主要从事特种机器人、先进自动控制系统、视、听、力觉感知计算与表征技术、人工智能在工业领域的应用及智能仪表装置的研究与开发，成果显著。

科研团队2：嵌入式系统及智能机器人团队

- 视、听、力觉感知计算与表征技术；
- 大数据下的建模优化与信息处理；
- 无人飞行器空间感知技术；
- 视觉感知计算及应用。
- 多源生理信号融合方法研究；



高铁轨道无缝焊接机器人



旅游交互式讲解机器人



红外运动目标跟踪与融合系统



基于网络拓扑优化的多目标跟踪系统



生物医学信号检测与处理系统



公安部门技侦装备(涉密)

科研团队3：5G、工业互联网与智能制造

该团队主要研究5G与工业互联网融合应用、网络协同制造与智能制造、离散制造边缘计算、演艺舞台装备相关技术及物联网与智慧城市一体化系统等。

科研团队3：5G、工业互联网与智能制造团队

- 工业互联网体系架构；
- 离散制造业边缘计算；
- 工业数字孪生；
- 5G 与工业互联网融合应用
- 网络协同制造与智能制造



**型号故障诊断和远程运维系统
(兰州真空设备有限责任公司)



**型号故障诊断和远程运维系统
(兰州真空设备有限责任公司)



符合装备的远程运维和全寿命管理系统
(2018、2022年两次活动中国机械工业
会科学技术二等奖)



大型热工热流测试平台
(兰石公司委托项目)

水轮发电机组的远程运维和全寿命管理系统
(东方电气集团)
黑河小水电站故障诊断和远程运维系统

科研团队4：电力变换与控制

本团队主要致力于新能源发电系统、综合能源利用系统、交直流输电系统等领域中大功率电力变换器的基础理论和关键技术，新型电力电子电路的拓扑结构与分析方法，串、并联大功率变流器拓扑结构和控制技术，高精度特种电源数字控制技术，基于多电平理论的微电网架构和组网技术，适用于新能源和分布式发电的并网逆变器、储能双向变流器及其控制技术。该团队的研究可为西部地区新能源开发和综合利用以及高质量发展提供技术支撑。

科研团队4：电力变换与控制团队

- 大功率电力传动系统的基础理论和优化控制。
- 新能源发电与微电网；
- 串、并联大功率变流器拓扑结构和控制技术；
- 电力变换器建模与控制方法。
- 高功率密度电机系统协同调控机制与综合设计方法；
- 动力系统电驱动设计与控制；



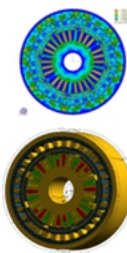
电动汽车智能充电桩



风光并网逆变器系统开发
(甘肃省科技进步三等奖)



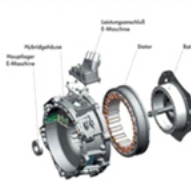
高能脉冲电源
(甘肃省科技进步二等奖)



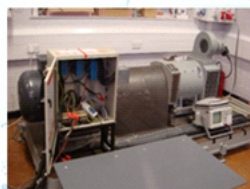
新型磁齿轮复合发电机



永磁同步电机及其变频调速系统的故障
诊断技术研究 (甘肃省科技进步三等奖)



一种新型直驱式大功率风力发电机及其控
制系统研究 (甘肃省科技进步三等奖)



发电机变频器电网适应性技术研究及应
用技术研究 (甘肃省科技进步二等奖)

科研团队5：分布式发电与智能电网

本团队主要致力于解决长期制约新能源规模化利用的资源逆向分布、不确定性和稳定性等问题，致力于新能源发电系统的运行、保护与控制、大规模高比例新能源发电系统与电网的相互作用机理、新能源发电基地集群控制技术和电网友好型新能源发电关键技术、提高新能源接纳能力及智能电网调度运行控制水平等方向的研究。该团队的研究为加快高比例新能源体系在西部地区的创新和实践，为我国新能源综合开发利用起到了良好的示范作用。

科研团队5：分布式发电与智能电网团队

- 大规模新能源电力安全高效利用基础研究；
- 电能质量分析与控制技术；
- 智能电网、能源互联网及其关键技术；
- 智能电器；



高压输电线除冰除冰机器人



电动汽车智能充电装置



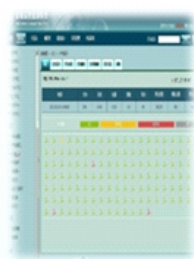
MSP-1瞬变负荷高精度谐波抑制
型电能质量控制器



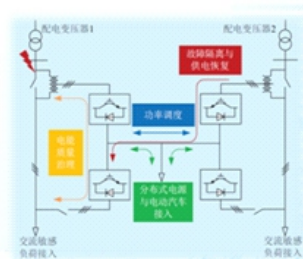
动态电压校正装置
(甘肃省科技进步二等奖)



电机节电控制装置
(甘肃省科技进步二等奖)



基于功率预测的风电场融入
大电网的优化控制
(甘肃省科技进步三等奖)



新一代柔性开关电器

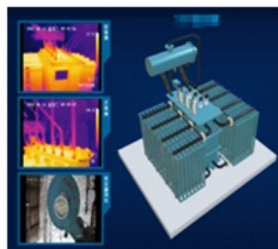
科研团队6：高电压与绝缘技术

解决新型电力系统中电力装备先进电工材料、绝缘结构优化、可靠性与失效机理等问题，并结合先进仿真、测试分析与数字孪生技术，推进电力装备数字化运维。该团队的研究为促进电力系统数字化，提升新型电力系统装备可靠性提供基础理论和技术支撑。

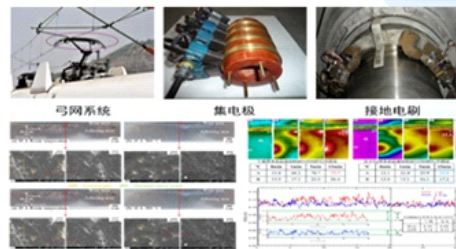


科研团队6：高电压与绝缘技术团队

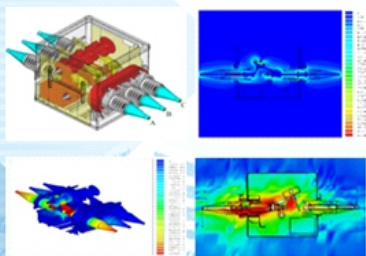
- 电气装备绝缘结构优化设计；
- 电气装备可靠性与失效机理研究；
- 电气装备状态诊断与数字孪生技术；
- 先进电工材料；



设备健康管理



碳-铜接触副的载流摩擦磨损性能



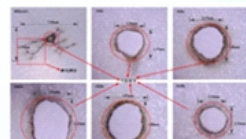
开关电器电磁结构
优化设计与电磁干扰分析



特高压快速变压器绕组匝间绝缘
介电特性分析与多物理场计算



高压电力电缆绝缘结构
与检测修复技术

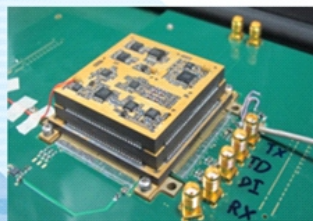
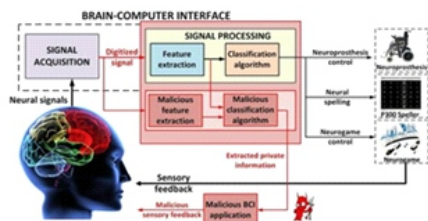


高电压冲击绝缘结构研究

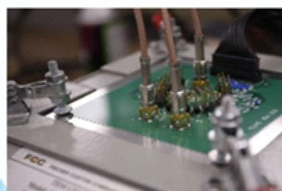
科研团队7：智能信息检测与处理

本团队主要致力于全景视觉显著信息检测、深度学习注意力机制设计与应用、虚拟现实视频的视口预测与传输、点云视频QoE质量评估与全景视频超分辨率重建、高性能脑信息及智能计算处理、多源信息融合与状态识别、基于深度学习的低分辨率人脸识别、新型电磁材料与器件等方面研究。该团队的研究为促进电子系统智能化化，为新型电子系统性能提供基础理论和技术支撑。

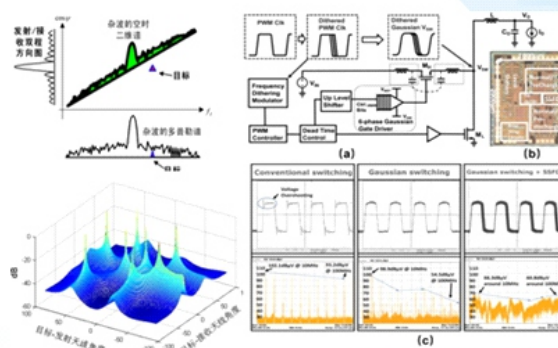
科研团队7：智能信息检测与处理



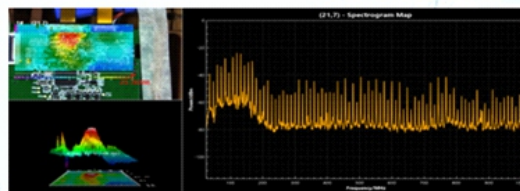
多芯片集成模组测试



芯片信号完整性分析



超宽带射频频集电路设计



芯片频域分析与质量评价

五、专业设置

学院现有自动化、电气工程及其自动化和机器人工程三个本科专业，其中自动化和电气工程及其自动化两个本科专业为首批国家级一流本科专业建设点，均已通过了工程教育专业认证。自动化专业为国家特色专业、实施卓越工程师教育培养计划专业，电气工程及其自动化专业为省级特色专业，机器人工程专业为新工科专业。目前，一个门类比较齐全、产学研结合、强弱电并举、相互支撑、协调发展的电气、控制学科群已初步形成。

学院科学研究以国家战略需求为导向，紧密结合西部地区经济发展和资源优势，围绕有色冶金、石油化工、电工电器、新能源发电和装备制造、国防科技、武器装备研制等支柱产业的可持续发展，开展冶金过程先进控制、工业互联网与智能制造、模式识别与智能信息处理、智能机器人与嵌入式系统、电力变换与控制、现代电机与运动控制、分布式发电与智能电网、复杂系统分析与综合、故障诊断与容错控制等方向的研究工作。是西部地区有色冶金、电工电器、新能源发电和装备制造、国防科技、武器装备研制相关基础理论研究基地、科技创新与成果转化基地、高新技术研发基地和人才培养基地。

六、研究生活动



创新能力提升



学术交流



学生活动

七、杰出校友

李正 (工企79级)
神舟飞船系统副总师

陈延伟 (工企78级)
中国高能物理研究所副所长
中国散裂中子源工程办主任

丁柯 (工企94级)
腾讯公司副总裁
腾讯安全负责人

张晓东
南方电网有限责任公司
副总经理、党组成员

陈平 (工企85)
上海良信电器股份有限公司
总裁

张晋
中国浦发机械工业股份有限公司总经理、中国能源工程集团党委书记

孙勇 (工企86级)
中国电子科技集团公司
第48研究所副所长

宋子明
东芝国际(欧洲)有限公司
HVDC首席专家

管海兵 (93级)
国家杰出青年科学基金获得者
“长江学者”特聘教授

杨林 (工企79)
原长城电工股份有限公司
董事长

杨春山 (工企80级)
原长城电工股份有限公司
党委书记

杨林 (工企79)
原长城电工股份有限公司
董事长

王有云 (工企85级)
天水电气传动研究所集团有限公司
党委书记、董事长

李彦红 (工企84)
天水长城开关厂集团有限公司
党委书记、董事长

八、研究生招生专业目录

2026年学术型硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	初试科目	备注
自动化与电气工程学院(0931-2973902)		
080800 电气工程		
01 电力系统及其自动化 02 高电压与绝缘技术 03 电力电子与电力传动 04 电工理论与新技术	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 818 电路	复试内容包含专业知识的掌握情况和应用能力、对相关领域了解和研究兴趣以及英语口语和应用能力三部分。
081100 控制科学与工程		
01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 系统工程 04 模式识别与智能系统	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 835 自动控制原理	复试内容包含专业知识的掌握情况和应用能力、对相关领域了解和研究兴趣以及英语口语和应用能力三部分。

2026年全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	初试科目	备 注
自动化与电气工程学院(0931-2973902)		
085406 控制工程		
01 流程工业先进控制与智能优化 02 智能信息融合与认知对抗决策 03 机器人智能感知与控制技术 04 动态系统的故障诊断与容错控制 05 管理信息系统与决策支持系统 06 嵌入式系统开发与设计	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 835 自动控制原理	同等学力加试科目： ①电路 ②检测与转换技术 复试内容： ①专业知识的掌握情况和应用能力 ②对相关领域了解和研究兴趣 ③英语口语和应用能力



专业代码、名称及研究方向	初试科目	备 注
085801 电气工程		
01 新能源发电与智能电网 02 新能源电力变换及其先进控制 03 现代电机与运动控制 04 高电压与绝缘技术	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 818 电路	同等学力加试科目： ①电气工程基础 ②电力电子技术 复试内容： ①专业知识的掌握情况和应用能力 ②对相关领域了解和研究兴趣 ③英语口语和应用能力

九、联系方式

招生电话：0931-2973902

联系人：任老师

电子邮箱或招生咨询QQ群：dxxyyjs@lut.edu.cn，QQ群：1121940716

学院网站：<https://dianqi.lut.edu.cn/>



艰苦奋斗 · 自强不息
求真务实 · 开拓创新



学校地址：兰州理工大学兰工坪校区 兰州市七里河区兰工坪路287号 邮编：730050
兰州理工大学彭家坪校区 兰州市七里河区彭家坪路36号 邮编：730050
联系电话：(0931) 2741880 2973744
网 址：<https://zhaosheng.lut.edu.cn>