



项目QQ交流群



项目微信公众号



项目招生咨询

地 址：电子科技大学自动化工程学院 国际合作与交流办公室(国际创新中心D213)
成都市高新西区西源大道2006号 电子科技大学(清水河校区) 611731
电 话：028-61830820
电子邮箱：msees-office@uestc.edu.cn

Contact Us
Address: D213, School of Automation Engineering, UESTC
No.2006, Xiyuan Ave, West Hi-Tech Zone, 611731, Chengdu, Sichuan, P.R.China
Tel: 028-61830820
Email: msees-office@uestc.edu.cn



电子科技大学
University of Electronic Science and Technology of China

ESIGELEC
ÉCOLE D'INGÉNIEURS-ES GÉNÉRALISTES

电子科技大学—法国鲁昂高等电子工程工程师学院合作办学项目

电子嵌入式系统专业理学硕士

UESTC-ESIGELEC Joint Program

Master of Science in Electronic Embedded System



招生简章

Brochure in 2026



CONTENTS

目录

01 / 项目简介 ABOUT US	01
1. 学校简介 ABOUT THE PARTNER UNIVERSITIES	01
2. 办学特色 PROGRAM FEATURES	02
3. 项目发展 PROGRAM OVERVIEW	03
02 / 申请与录取 APPLICATION & ADMISSION	04
1. 招生名额 QUOTA	04
2. 申请条件 ELIGIBILITY	04
3. 报名资料 APPLICATION MATERIALS	04
4. 报名程序 APPLICATION PROCEDURE	05
03 / 学生培养 TRAINING PROGRAM	06
1. 培养目标 TRAINING OBJECTIVES	06
2. 学制与学费 TUITION & ACADEMIC DURATION	07
3. 课程设置 CURRICULUM STRUCTURE	07
4. 学位认证 DEGREE ACCREDITATION	09
04 / 学生发展 STUDENT DEVELOPMENT	10
1. 生源结构 STUDENT SOURCE STRUCTURE	10
2. 毕业生发展 GRADUATE DEVELOPMENT	11
05 / 海外交流 OVERSEAS EXCHANGES	12
06 / 师资队伍 TEACHING FACULTIES	13



电子科技大学
University of Electronic Science and Technology of China



01

ABOUT US

项目介绍

学校简介 / ABOUT THE PARTNER UNIVERSITIES

电子科技大学和法国鲁昂高等电子工程工程师学院合作举办的电子嵌入式系统专业理学硕士教育项目是经教育部正式批准的中外合作办学项目（见教外函〔2020〕7号文件，项目批准书编号MOE51FR1N20192053N）。该项目由电子科技大学自动化工程学院负责具体实施。

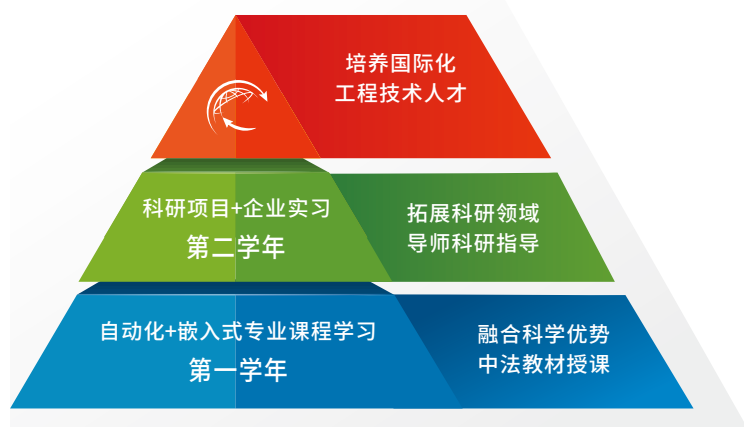
电子科技大学是国家“985”、“211”重点大学，是国家建设“世界一流大学”A类高校。电子科技大学自动化工程学院拥有拥有“仪器科学与技术”和“控制科学与工程”两个博士后流动站、一级学科博士点和硕士点；拥有“测控技术与仪器”和“自动化”两个国家级一流专业建设点。长期以来，学院形成了“智能科学仪器研究与设计”“复杂装备综合测试与诊断技术”“电磁传感与精密测量技术”“微波测试与遥感机理”“复杂系统学习与控制”“智能服务机器人技术与系统”“新能源控制与测试技术”“智能汽车感知与控制技术”等特色鲜明的研究方向。学院拥有测试技术与仪器教育部工程研究中心、人机智能技术与系统教育部工程研究中心、四川省地观测工程技术研究中心、传感器国家工程研究中心成都分中心、四川省燃料电池工程技术研究中心、四川省新能源与智能电网自动化技术工程实验室、四川省电子测试国际联合研究中心、四川省无损探测大脑国际联合研究中心、四川省智能制造国际联合研究中心、引智基地等多个省部级工程中心或实验室。

法国鲁昂高等电子工程工程师学院创建于1901年，是法国历史悠久的著名工程师学院，受国家工业部领导，并获得“法国教育部工程师职衔委员会”（CTI）的认可。该校电子嵌入式系统专业近年来在法国国家认可的201所工程师学院中排名领先。2023年电子专业在法国五年制工程师学院中排名第三。学校在电子电气工程领域始终保持顶尖水准，根据2025年Eduniversal排名，其电子电气工程专业已跃升至全法第2位，实力备受认可。同时，学校深受企业青睐，在2024年Speak&Act评选中荣获“最佳雇主体验”标签并高居全法第7，充分印证了其毕业生在就业市场上的卓越竞争力。



办学特色 / PROGRAM FEATURES

01 融合学科优势, 综合培养方案



02 汇聚国际师资, 团队培养高质

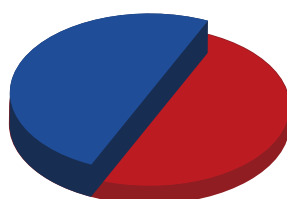
1:1
中外师资高配比

87%
授课师资高级职称

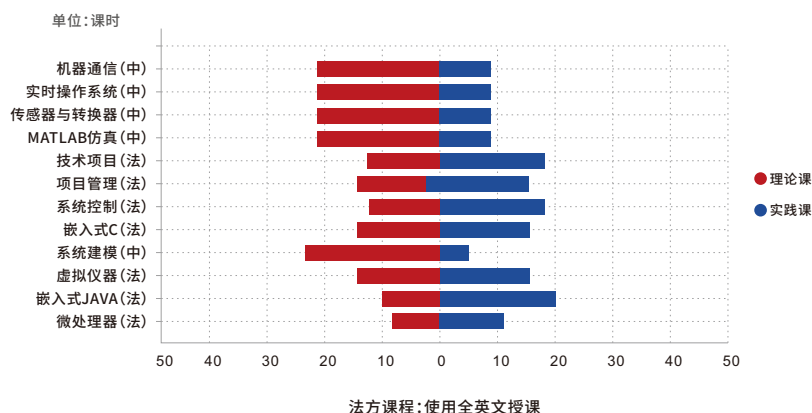
5
指导教师
国家级人才数据

4
指导教师
优秀青年人才数据

03 突显工程师特色, 实验课比重高



● 实践课占比高



04 搭建立体化平台, 实践资源丰富



— 国际大学生创新设计竞赛 —



— 企业研学活动 —



— 仪器测试实验 —



— 嵌入式研学工坊 —



电子科技大学
University of Electronic Science and Technology of China



项目发展 / PROGRAM OVERVIEW

2020年

项目于2020年3月获批



2021年

首届70人入学



2023年

驻成都法国领事馆领事参加首届毕业典礼



2023年

首届毕业生就业深造率90%



2023年

中国教育部与法国大学委员会
办学质量评估通过



2024年

项目受邀参加中法项目成果展



2025年

电子科技大学教学成果奖(研究生)一等奖



02

APPLICATION & ADMISSION

申请与录取

招生名额 / QUOTA

70 (自主招生名额)

申请条件 / ELIGIBILITY

- (1)拥护中国共产党的领导,拥护社会主义制度,遵纪守法,品行端正,身心健康;
- (2)理工科及相关领域全日制大学本科学历,有电子与通信工程或信息技术背景者优先;
- (3)英语水平为大学英语四级及以上,或满足其他英语标化能力考试要求:

雅思: 5.5 and above

托福(Paper / ITP): 530 and above

托福(Internet / IBT): 72 and above

GRE: 300 and above

托业(Reading & Listening): 785 and above

报名资料 / APPLICATION DOCUMENTS

- (1)报名登记表
- (2)个人简历(中英文)
- (3)个人陈述(中英文)
- (4)本科毕业证以及学位证
- (5)学信网《教育部学籍在线验证报告》或《教育部学历证书电子注册备案表》
- (6)(中英文)或《国(境)外学历学位认证证书》
- (7)英语水平证明扫描件
- (8)成绩单扫描件(中英文)
- (9)教授(副高职称及以上)或企业推荐信扫描件(中英文)
- (10)身份证正反面扫描件



报名程序 / APPLICATION PROCEDURE



2026预报名二维码
(意向登记)
Pre-registration



下载《报名材料准备指导手册》
Download the Guide Book



2026年项目报名材料的提交
通过官方邮箱 msees-office@uestc.edu.cn 发送
(即日起提交 2026年4月30日截止)
Material Submission



招生咨询
(企业微信联系方式)
Admissions consultation

培养目标 / TRAINING OBJECTIVES

本合作办学项目通过欧洲国际化体系培养嵌入式系统及相关应用领域的产业与科研人才，既充分整合两校在电子嵌入式专业方向的核心教育资源与优势，又依托联合管理委员会、学术委员会双机制把关审定培养方案，确保方案覆盖嵌入式系统构成、硬件、软件、应用开发等环节的完整知识框架，同时向测试仪器和控制系统智能化方向延伸；在培养过程中，既注重引导学生系统掌握嵌入式系统软硬件核心理论、深入理解专业知识并精通项目开发全流程，又着力培育其在该领域的分析、设计、调试、优化及管理综合能力以灵活运用先进工具应对复杂工程挑战，还积极引导学生投身工业自动化、机器人、电力控制等前沿领域的研发与创新，更通过整合中法优质教育资源，助力学生提升跨文化沟通能力与全球竞争力。

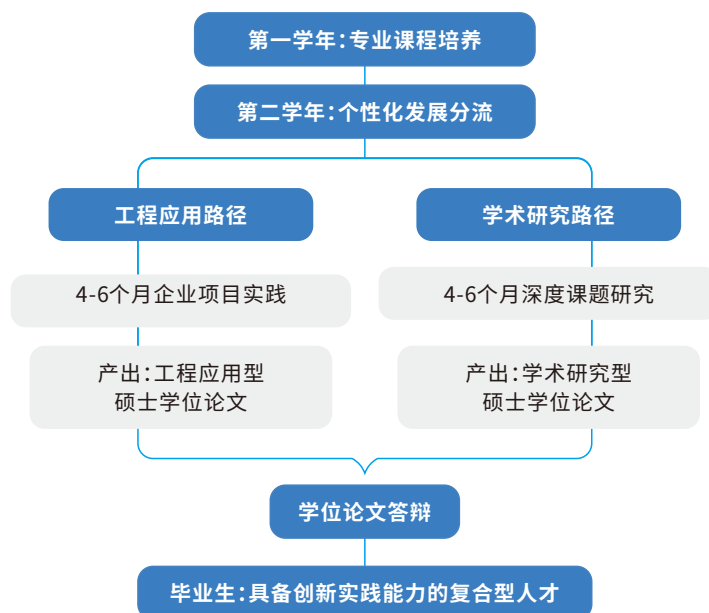


学制与学费 / TUITION & ACADEMIC DURATION

学 制	2年
学 籍	3年
学 费	16万元/全程(分两年缴清)
学习方式(分班)	脱产形式：按照研究生培养授课时间正常排课 非脱产形式：周一至周六(晚上&周末)
授课语言	中文与英文
授予学位	法国鲁昂高等电子工程工程师学院理学硕士学位证书

课程设置 / CURRICULUM STRUCTURE

项目通过系统化的两年制培养模式,确保学生实现从知识建构到能力创新的全面提升。



■ 第一学期

虚拟仪器	Virtual Instrumentation
专用仪器	Specific Instrumentation
技术项目	Technical Project
微处理器	Microprocessor
Matlab仿真	Simulation using MATLAB
文献检索	Bibliographical Studies
传感器与转换器	Sensors and Transducers
系统建模	Modelisation

Semester I

■ 第二学期

嵌入式C	Embedded C
嵌入式JAVA	Embedded JAVA
项目管理	Project Management
实时操作系统	Real-Time Operating Systems
机器通信	MtoM Communication
项目综设	Project

Semester II

■ 第三学期

专业实践(4个月-6个月)	Internship
---------------	------------

Semester III

■ 第四学期

答辩&授位典礼	Defense&Graduation Ceremony
---------	-----------------------------

Semester IV

第一第二学期选修

中国籍必修公选课

COMPULSORY ELECTIVES (ALL)

新时代中国特色社会主义理论与实践研究
Studies on the Theory and Practice of
Socialism with Chinese Characteristic

研究生学位英语
English Reading and Translation for Masters

非中国籍必修公选课

COMPULSORY ELECTIVES (International Students)

综合汉语
Comprehensive Chinese

中国概况
A Survey of China



电子科技大学
University of Electronic Science and Technology of China

ESIGELEC
ECOLE D'INGÉNIEURS-ES GÉNÉRALISTE

学位认证

DEGREE ACCREDITATION

颁发法方学位证书

法国鲁昂高等电子工程工程师学院理学硕士学位证书

Msc Degree Certificate Conferred by ESIGELEC

电子科技大学硕士研究生结业证书

Postgraduate Certificate Conferred by UESTC

国外学历学位认证

学生取得学位证书后可以向教育部留学服务中心申请办理中外合作办学国外学历学位认证

Verification Certification Issued by MOE in China



教育部留学服务中心国(境)外学历学位认证
Verification Certification Issued by MOE in China



法国昂高等电子工程工程师学院理学硕士学位证书
Master of Science Degree Conferred by ESIGELEC



电子科技大学硕士研究生结业证书
Postgraduate Certificate Conferred by UESTC

04

STUDENT DEVELOPMENT

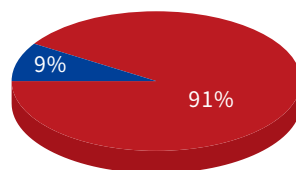
学生发展

生源结构 / STUDENT SOURCE STRUCTURE

项目历届生源本科专业数据显示,超过91%的学生来着电子通信、自动化、计算机等嵌入式相关工科专业。此外另有约9%的生源来自机械、数学等拓展性理工科专业。

■ 生源专业相关性

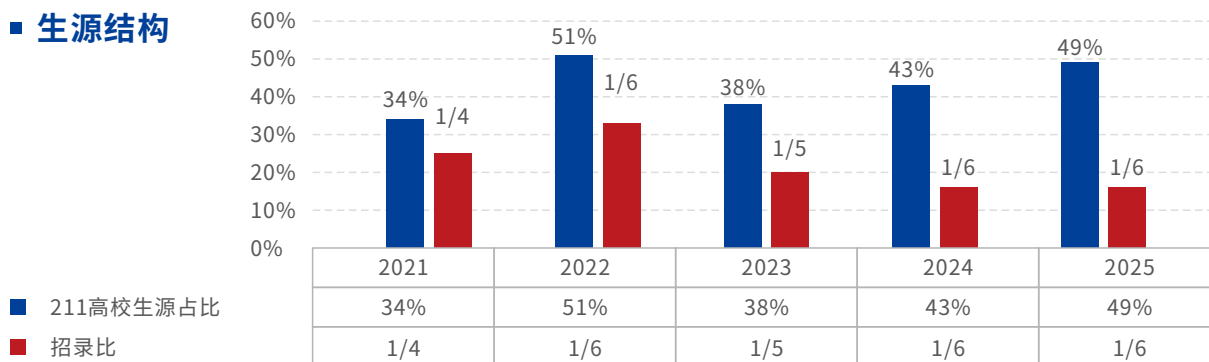
■ 拓展性工科专业9%



■ 嵌入式相关工科专业91%

项目以鲜明的“在地国际化”特色与教学质量,形成品牌吸引力。近年来,新生中毕业于国内“211”及以上高校的比例持续稳定在较高水平,项目不仅吸引了本地生源,更成功汇聚了来自华东、华北、西北及海外等多个教育高地的优秀学子。

■ 生源结构



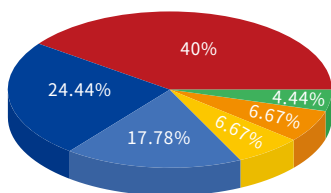


毕业生发展 / GRADUATE DEVELOPMENT

经过四年的稳健发展，本项目已累计培养毕业生194名，人才培养成效显著。毕业生发展路径多元、质量突出，其中13人进入东南大学、电子科技大学、澳门理工大学等国内外知名高校继续攻读博士学位。在就业方面，毕业生广受用人单位青睐，就业单位覆盖多个关键领域：既包括百度、腾讯、华为等为代表的行业领军企业；也涵盖了中国电科、九州集团等承担国家重点任务的国有企业及国防军工单位；部分毕业生进入了如航天二院203所等高水平科研院所。

行业方面

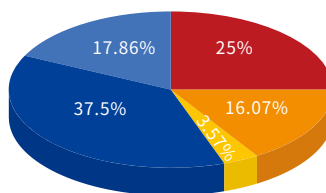
2024届毕业生就业数据行业分布



- 科学研究和技术服务业40%
- 信息传输、软件和信息技术服务业 24.44%
- 制造业17.78%
- 教育6.67%
- 金融业6.67%
- 电力热力水生产供应业4.44%

单位性质方面

2024届毕业生就业单位性质分布



- 国有企业就业占比 25%
- 事业单位就业占比 17.86%
(高等教育单位、科研设计单位、其他事业单位)
- 民营企业就业占比37.5%
- 深造3.57%
- 其他16.07%

企业反馈

通过常设年度“教学改进委员会”，我们紧密对接企业需求与行业动向，持续革新课程与实践，确保人才培养的前瞻性与竞争力。



图1 中法双方校级联席会议



图2 项目年度改进委员会



05

OVERSEAS EXCHANGES

海外交流

赴法交流夏令营

项目开展学生赴法交流活动,鼓励学生积极参与企业研学、文化体验等海外交流活动,通过亲身体验不同文化背景下的学术氛围,拓宽国际视野。

学生赴法国鲁昂和巴黎进行为期2周的交流学习。学习内容包括参加世界前沿科技领域主题讲座和研讨会,全面体验先进的法国工程师教育,赴相关重点企业或研究所考察学习,以及法国文化艺术体验。

*注:以上活动学员自愿自费,将视情况组织。



图1 法国帕卢埃核电站参观



图2 法国研学团课程交流

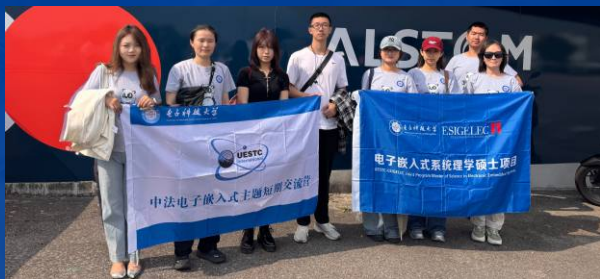


图3 阿尔斯通企业探访



图4 法国鲁昂副市长会见夏令营学生



06

TEACHING FACULTIES

师资队伍

项目严格按照国际化师资标准和双一流高校师资评聘标准,切实保障教师的基本素质和教学能力。项目专业课教师50%来自法国鲁昂高等电子工程工程师学院,50%来自电子科技大学,教师博士以上学历占比87%。法方课程教师由在法国鲁昂高等电子工程工程师学院校内担任同一课程教学任务的授课老师任教,保证课程教学标准与海外授课标准一致。承担中方课程的教师需先经过专业方向、授课经验及科研素质等方面的筛选,确保相应的教学、学术水平必须达到电子科技大学研究生授课教师要求。



Cyril Marteaux

ESIGELEC副校长、国际关系部门总负责人
ESIGELEC教授

1997年开始在ESIGELEC任教,教授课程包括自动化,嵌入式系统和微处理器,并获得ESIGELEC优秀教师。后于2004年开始担任ESIGELEC MSc项目总负责人,于2006年起担任ESIGELEC国际关系部门总负责人。



Adel Ghazel

ESIGELEC 研究与发展部主任和 IRSEEM 研究所所长
ESIGELEC教授、博士生导师

现任ESIGELEC电信学院教授、IRSEEM研究所所长,IEEE高级会员。研究方向为软件定义无线电、高效异构网络及嵌入式系统。发表论文350余篇,领导GRESKOM实验室,主导超50个国际研发项目。拥有丰富的工业界经验,曾为北美、欧洲顶尖企业提供技术咨询,并担任欧盟H2020信息通信技术项目委员会成员。



Teresa Nachiondo Farinos

瓦伦西亚理工大学副教授、博士生导师

自2008年起,ESIGELEC与西班牙瓦伦西亚理工大学持续开展合作授课。该教师拥有法国、西班牙、丹麦等多国教学经验,担任博士生导师,指导计算机科学博士及多个硕士项目,研究专长包括计算机网络、计算机架构及虚拟仪器。



Rihab El Houda Thabet

ESIGELEC副教授、研究生导师

现任ESIGELEC副教授，于波尔多大学获自动与智能系统博士学位。曾于IRSEEM担任研究工程师。研究专注于不确定系统监控的集合成员方法。其研究专长聚焦于不确定系统监控的集合成员领域，为该领域的发展做出了积极贡献。



Louis Lecrosnier

ESIGELEC研究员、研究生导师、讲师

现任ESIGELEC研究员兼讲师，研究方向为机器人激光雷达与视觉协作感知技术，2019年获激光雷达与相机传感器融合博士学位。曾于国家仪器等企业担任测试工程师，其研究工作的核心聚焦于配备激光雷达和摄像头传感器的机器人协作感知技术，旨在推动该领域的技术创新与应用发展。



Antonio Martí Campoy

瓦伦西亚理工大学副教授、研究生导师

现任ESIGELEC客座教师，2003年获西班牙瓦伦西亚理工大学计算机工程博士学位。在计算机体系结构和嵌入式系统领域深耕多年，积累了长达25年的丰富教学经验。2015年获该校杰出教学奖。研究聚焦计算机体系结构与教育技术，已发表学术论文数百篇。



Mauricio Kugler

ESIGELEC研究员、研究生导师、讲师

现任法国ESIGELEC大学嵌入式系统与仪器系终身研究员（2024年至今）。他于2007年获日本名古屋工业大学博士学位后，在该校担任助理教授长达16年（2007-2023）。自2011年起，他受聘为ESIGELEC教授，深度参与欧亚学术合作。当前研究方向聚焦机器学习驱动的医疗设备开发，尤其在生物医学信号实时处理与嵌入式神经网络系统领域取得突破性进展，推动跨学科技术转化。



陈凯

电子科技大学自动化工程学院院长
电子科技大学教授、博士生导师

科研方向聚焦电子测试仪器、装备综合测试及精密测控技术，重点研究高精度信号采集、微弱信号测试、智能电网等前沿领域。主持国家自然科学基金1项、省部级项目8项及横向课题7项，累计科研经费超三千万元。指导本科生“雄鹰计划”及“恩智浦”杯智能汽车竞赛，获四川省科技进步一等奖两项。



陈勇

电子科技大学电动汽车动力系统与安全技术研究所所长
电子科技大学教授、博士生导师

作为IEEE高级会员，同时担任中国自动化学会技术过程故障诊断及安全性专业委员会、数据驱动控制/学习与优化专业委员会以及可信控制系统专业委员会的委员。其主要研究领域涵盖电子嵌入式系统、故障容错控制及网络控制系统等。至今，已成功主持国家级、省部级及横向科研项目共计13项，发表SCI学术论文超过50篇，并申请了35项发明专利，其中10项已获得授权。



肖寅东

电子科技大学教授、博士生导师

研究方向为计算机网络测试、高速数据发生及相关设备测试技术。主持/主研多项国家级、省部级及横向项目，累计经费超2000万元。发表EI论文8篇，获授权发明专利12项。获省部级科技进步一等奖1项，1项成果被鉴定为国际先进水平。



张伟

电子科技大学副教授、硕士导师

研究方向为高精度信号采集与处理、微弱信号检测及无线通信技术。主持国家自然科学基金1项、国家级子课题2项及多项企业项目。发表SCI/EI论文8篇，申请发明专利11项（授权5项），获软件著作权1项。



杨峰

电子科技大学副教授、硕士导师

主要研究方向为嵌入式系统、嵌入式人工智能及其在自动驾驶和工业/农业领域的应用。作为项目负责人主持完成10余项科研项目。在国内外期刊和国际会议发表论文30余篇，申请专利10余项。编写著作《嵌入式人工智能》、《嵌入式系统原理及技术》、《能源互联网导论》、《数字电视原理及应用》等。



谢川

电子科技大学副教授、硕士导师

研究方向为电力电子系统控制、电能质量及新能源发电。主持/主研国家重点研发计划、国家自然科学基金等20余项科研项目，累计经费超1000万元。发表SCI论文20篇，在可再生能源并网控制、有源滤波器及谐波抑制等方面取得重要成果。



夏侯士戟

电子科技大学副教授、硕士导师

主要研究方向为感知计算与物联网、身体传感网络、智能信息处理与控制。作为负责人或主研人员承担国家自然科学基金、科技部国际科技合作等国家级和省部级科研项目10余项，发表学术论文数十篇，申报发明专利10余项，授权7项。



孟继成

电子科技大学副教授、硕士导师

主要研究方向为机器学习、计算机视觉。近年来，主持一项国家自然科学基金项目，参与横向项目及主持电子科技大学青年基金等项目，已发表学术论文10余篇，其中SCI检索4篇。