

GRADUATE PROGRAM 2025



学院地址

上海交通大学密西根学院
中国上海东川路800号
邮编200240

Address

UM-SJTU Joint Institute
800 Dong Chuan Road, Shanghai
200240, P.R.China



联系电话

+86-21-34206045
转4511/4512

Telephone

+86-21-34206045
ext. 4511/4512



联系邮箱

ji-gradadm@sjtu.edu.cn

E-mail

ji-gradadm@sjtu.edu.cn



学院网址

ji.sjtu.edu.cn

Website

ji.sjtu.edu.cn



UM-SJTU JOINT INSTITUTE

全球视野
Internationalization

交叉学科
Interdisciplinarity

创新为道
Innovation

质量为本
Quality

ABOUT UM-SJTU JOINT INSTITUTE

交大密西根学院简介

交大密西根学院是上海交通大学为加快建设世界一流大学进程，与美国密西根大学开展全面战略性国际合作办学共建而成的工学院。学院以“创建研究型国际一流学院，培养创新性领袖型人才”为秉承宗旨，致力于深入探索在国际化办学机制、科学管理体制、人才培养模式和跨学科科研合作等方面的改革和创新。

密西根学院于 2009 年开始研究生招生。学院建立了与密西根大学工学院接轨的课程体系。学院实施长聘教职制度，聘任标准、考核模式和晋升方式均参照美国一流大学的要求进行。建院以来，学院每年都有大量应聘者，均是来自于世界一流大学和研究所的教授、博士后或博士学位的获得者。学院现任全职教授均具有世界一流大学博士学位。从课程体系到教师资源，从多模式国际化合作到沉浸式国际化学院氛围，我院自始至终给所有同学提供国际化的全面培养。

从两所世界知名高校联手合作建院到共同签署成立联合科研基金，双方通过紧密的合作管理模式和鼓励创新自治的支持政策，使密西根学院成为一个完全按照国际一流大学的标准和模式运行的国际化学院，实现了两校的国际化人才培养合作并覆盖多个工学领域。交大密西根学院的建设同时也得到了国家教育部和上海市政府的大力支持，成为国内高等教育改革试点特区。2011 年，国家教育体制改革小组将上海交大密西根学院作为高校教改楷模。2012 年，密西根学院被上海市教育委员会评为“上海示范性中外合作办学机构”。2014 年，密西根学院荣获象征着国际教育革新最高荣誉的“海斯克尔国际合作奖”，成为该奖项设立以来首次获此殊荣的中国教育机构。2022 年机械工程、电子与计算机工程和材料科学与工程专业入选国家级一流本科专业建设点。2022 年获得国家级教学成果奖一等奖、上海市教学成果特等奖。



RESEARCH

科研

国际化的学术氛围和先进的科研探索理念让这里的师生站在科技创新的前沿。目前学院拥有 4 个研究中心和 33 个科研实验室。科研实验室总面积 3670 平方米，拥有先进的仪器设备总资产超过 4000 万元。师生们的科研项目全部获得国家、地方政府及国内外企事业单位资助。

 **4** 个
研究中心

 **33** 个
科研实验室

RESEARCH CENTER 研究中心

- **CENTER FOR SMART CONNECTED SYSTEMS**

智能互联系统联合研究中心

传感器与执行器
通讯网络
数据科学与人工智能

- **CENTER FOR OPTICS AND OPTOELECTRONICS**

光学与光电子研究中心

生物医学成像
纳米光子学 (传感、信息技术和能源)
光学精密测量
光电子器件

- **CENTER FOR COMPUTATIONAL ENGINEERING AND MATERIALS**

工程仿真与计算材料研究中心

多尺度模拟计算
高精度数值方法和跨尺度多物理现象建模及尺度间桥接方法研究
燃烧过程的高保真度多物理场建模和分析

- **MOBILE ENERGY CENTER**

移动能源中心

材料设计与优化
热分析与建模
器件管理与应用

RESEARCH AREAS 研究领域

• 设计制造与系统

着重于系统开发、机械设计、先进制造技术、系统动力学与新型控制技术等领域的最新研究以及相关应用。

• 固体力学

在计算力学、实验力学、结构损伤探测与无损检测、断裂力学、主动材料与智能结构设计、生物力学等学科领域开展研究。

• 能源动力工程和流体力学

从事流动系统中传热传质现象的研究，主要包括传热、热力学、流体力学与燃烧等。基础和应用的课题涵盖多个交叉领域，比如航空航天、内燃机、能源燃料、计算与非线性科学等。

• 材料科学与工程

着重在计算材料科学、能源材料、纳米材料和软材料等领域的基础研究和应用开发。

• 电路与半导体器件

微波电路、集成电路设计、集成电路器件（例如 CMOS 晶体管和存储器等）、半导体光电子器件（例如光电探测器、发光二极管和激光器）。

• 电磁学，光学和光电子

在生物医学成像、光子学、光电新能源器件、信息光学技术、纳米光学、非线性光学器件、光学精密测量、光声子器件等领域进行研究与合作。

• 通信网络，信号处理与控制

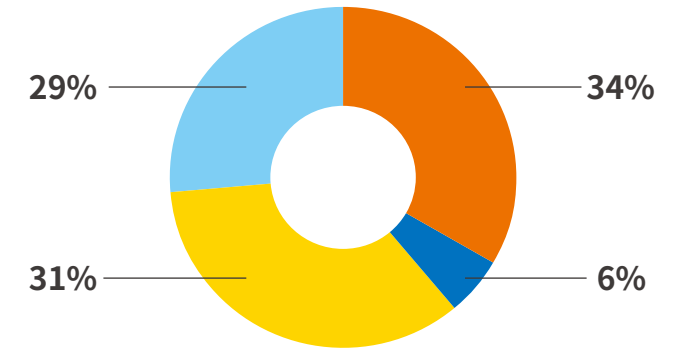
着重通信网络、控制和信号处理中的基础理论和实用方法，涵盖通信系统、计算机网络、无线网络、控制系统、数字信号处理、图像处理、机器学习以及人工智能。

• 计算机科学与工程

针对人工智能、大数据分析、计算机网络、计算机体系结构和计算机辅助设计算法。

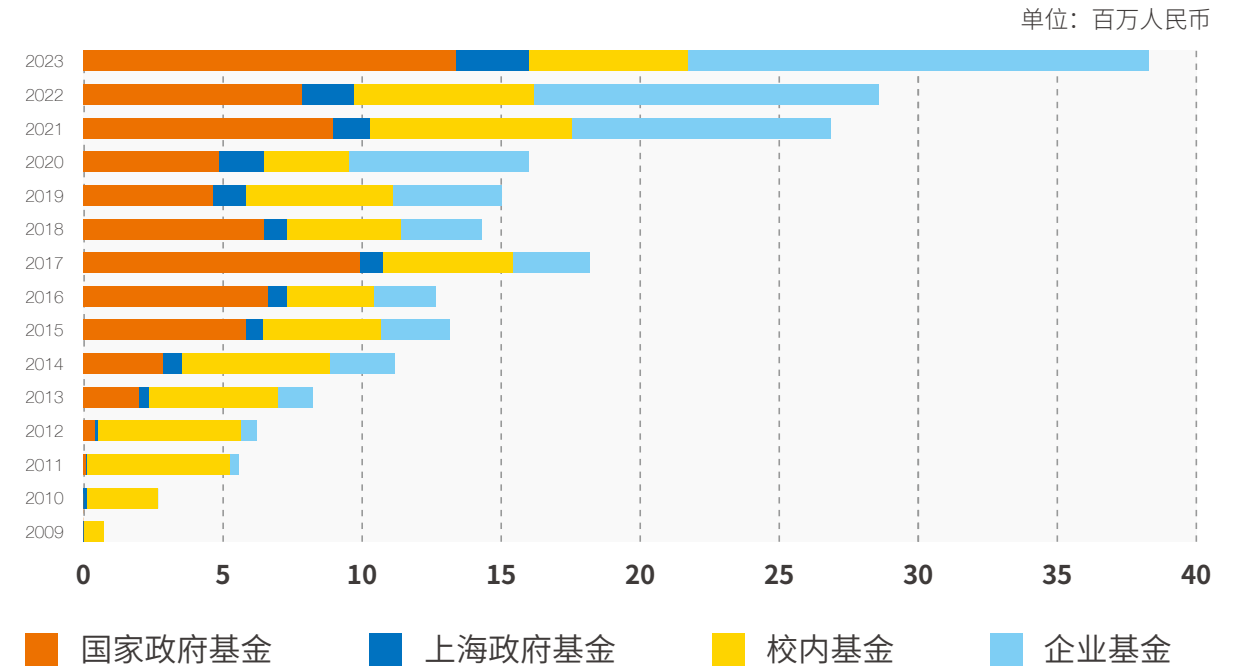
SCIENTIFIC RESEARCH FUNDING (BY SOURCE OF FUNDS) 科研投入（按资金来源）

- 国家政府基金
- 上海政府基金
- 校内基金
- 企业基金



* 数据截至 2024 年 2 月

SCIENTIFIC RESEARCH FUNDING (BY YEAR) 科研投入（按年份）



* 数据截至 2024 年 2 月



FACULTY

师资



倪军 (Jun Ni)
junni@sjtu.edu.cn

教育背景及荣誉

- 威斯康辛大学博士学位
- 交大密西根学院荣誉院长
- 交大密西根学院院长聘教授、博士生导师
- 美国制造工程师学会会士 (SME Fellow)
- 美国机械工程师学会会士 (ASME Fellow)
- 美国总统教授奖获得者
- 密西根大学功勋教授
- 美国总统青年科学家奖获得者
- 教育部“长江学者”特聘教授
- 2009年国家教学成果一等奖
- 2010年荣获上海市“白玉兰荣誉奖”
- 2020年获美国制造工程师协会 (SME) 发布的“全球智能制造领域20位最具影响力教授”

研究领域

- 制造科学与工程，精密机械加工，制造过程建模和控制
- 统计质量设计和改进
- 微细系统制造
- 智能监控
- 维护系统



陈谦斌 (Chien-Pin Chen)
chienpin.chen@sjtu.edu.cn

教育背景及荣誉

- 密西根州立大学博士学位
- 原阿拉巴马大学化学工程学院系主任及终身教授
- 交大密西根学院院长
- 上海交通大学首位“唐君远讲席教授”
- 交大密西根学院院长聘教授、博士生导师
- 美国机械工程师学会会士 (ASME Fellow)

研究领域

- 喷雾燃烧：雾化 / 喷射
- 计算流体力学 / 多尺度计算
- 大涡模拟：湍流及反应流场
- 多相流



孔令逊 (David Hung)
dhung@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 卡内基梅隆大学博士学位
- 原密西根州立大学机械工程系副教授
- 交大密西根学院学术事务副院长
- “吴炯孙洁”讲席教授、博士生导师
- 国际汽车工程师学会会士 (SAE Fellow)
- 密西根大学客座教授
- 英国皇家工程院杰出访问研究员
- 上海交通大学“凯原十佳”教师
- Atomization & Sprays 期刊亚洲总编

研究领域

- 热流体中基于数据驱动的建模与机器学习方法
- 清洁汽车发动机和智能交通技术
- 喷雾与雾化的多学科研究
- 光学诊断，流量传感和测试技术

招生面向专业及要求

- 期待对研究有热情，能定下心做科研，并具备以下专业背景或有意向从事相关专业的同学均可报考：
- 较强的数学、物理、工程基础和学术能力
 - 相关编程技能 (Matlab、Python、C、C++、CAD/CAE工具、数值建模)
 - 研究实验室的“动手”能力 (硬件、传感器、执行器、数据采集、信号)
 - 有效的“团队”成员 (沟通)

科研成果应用场景

- 新能源动力系统
- 智能汽车电池热管理
- 喷雾应用等新领域工业应用



沈泳星 (Yongxing Shen)
yongxing.shen@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 斯坦福大学博士学位
- 清华大学学士学位
- 原西班牙加泰罗尼亚理工大学院长聘教轨讲师
- 交大密西根学院研究生教育副院长
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- 入选国家海外高层次青年人才计划
- 主持国家自然科学基金面上项目
- 致远荣誉课程“计算力学基础”任课教师
- 优秀着政学者导师

研究领域

- 静态及动态（冲击、疲劳）断裂的数值仿真
- 复合材料力学性能
- 锂离子电池力学及多尺度多物理场建模

招生面向专业及要求

专业背景为力学、材料、航空航天、土木、机械或数学，且对编程和公式推导有一定的基础或兴趣



毕尤一 (Youyi Bi)
youyi.bi@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 普渡大学博士学位
- 北京航空航天大学学士学位
- 美国西北大学集成设计自动化实验室博士后
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选上海市青年科技英才扬帆计划
- 获国家自然科学基金青年基金、国家重点研发计划资助

研究领域

- 优化设计与设计信息学
- 智能制造系统、多智能体系统、人机协作
- 复杂网络分析建模、图计算

招生面向专业及要求

热爱钻研问题，良好自我管理能力和自学能力，扎实的数学基础，一定的编程基础。专业背景优先考虑机械工程、自动化、工业工程、计算机科学与技术

科研成果应用场景

- 产品创新设计
- 智能制造
- 工业机器人
- 复杂系统的设计与决策



申岩峰 (Yanfeng Shen)
yanfeng.shen@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 南卡罗来纳大学博士学位
- 密西根大学博士后
- 交大密西根学院科研副院长
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- Structural Health Monitoring副主编
- ASME Journal of NDE副主编
- 国际结构健康监测界 Achenbach 奖章得主
- 入选上海市青年科技启明星计划
- 获国家自然科学基金资助

研究领域

- 结构健康监测
- 无损检测
- 作动器与传感器
- 超声波与结构振动
- 面向振动与波动操控的超材料

招生面向专业及要求

- 具有较好的力学基础，尤其是材料力学、振动力学等方面，或具有一定信号处理基础
- 态度积极主动，有明确目标和规划，执行力强
- 具有良好的语言表达沟通能力和写作能力

科研成果应用场景

- 航空航天、机械、土木结构等重大装备的监测与检测
- 智能制造过程、设备监控
- 合作伙伴包括宁德时代、航天六院、富士康工业互联网、远景能源、村田电子等



陈倩砾 (Qianli Chen)
qianli.chen@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 苏黎世联邦理工大学博士学位
- 德国马克斯-普朗克聚合物研究所博士后
- 德国洪堡学者
- 交大密西根学院院长聘教轨副教授、博士生导师
- 入选上海市青年科技英才扬帆计划
- 获国家自然科学基金面上项目、青年基金项目资助
- 获上海市自然科学基金面上项目资助

研究领域

- 陶瓷燃料电池材料的氢离子传导
- 能源转换材料与器件的缺陷与离子迁移
- 材料的原位光谱学表征

招生面向专业及要求

有从事学术研究工作的强烈意愿，有兴趣从事材料表征和物理化学机理研究，有批判精神和团队合作能力。材料、物理、化学、电子等相关专业背景

科研成果应用场景

- 陶瓷燃料电池与电解池、氢分离膜、氢传感器、忆阻器等
- 钙钛矿太阳能电池



班雨桐 (Yutong Ban)
yban@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 法国国家信息自动化研究所 (INRIA) & 格勒诺布尔阿尔卑斯大学博士学位
- 美国麻省理工学院 & 哈佛大学医学院博士后
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选上海海外高层次人才计划
- 入选上海市浦江人才计划

研究领域

- 机器人视觉感知
- 机器人规划
- 手术机器人
- 多模态人工智能

招生面向专业及要求

- 专业背景为人工智能，计算机，自动化，机械工程等
- 需要具有扎实的编程功底，掌握人工智能模型的理论和开发基础
- 对科研抱有热情，勇于面对挑战，主动积极探索
- 具有良好的英语学术写作与口语能力

科研成果应用场景

- 机器人感知
- 机器人控制
- 手术机器人



陈松良 (Sung-Liang Chen)
sungliang.chen@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 密西根大学博士学位
- 密西根大学医学院博士后
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- 入选国家海外高层次青年人才计划
- 入选上海市浦江人才计划
- 获国家自然科学基金重点项目、面上项目、青年基金项目资助
- IEEE资深会员

研究领域

- 声光成像
- 人工智能光学显微与医学成像
- 光学神经网络

招生面向专业及要求

- 对科研有热忱、喜欢独立思考，勇于面对挑战与解决问题，对动手实验（尤其是光学实验）或编程具备细心与耐心
- 专业背景为光学、电子工程、物理、计算机工程、或生物医学工程
- 在以下领域有研究经验的优先：光学实验；光学仿真；人工智能
- 流畅的英语读写能力

科研成果应用场景

- 生物医学声光成像，包括体外成像、内窥成像
- 人工智能用于光学显微成像增强
- 医学影像人工智能辅助诊断
- 工业无损检测，如锂离子电池成像、半导体无损检测



Yuljae Cho

yuljae.cho@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 牛津大学博士学位
- 牛津大学博士后
- 剑桥大学副研究员
- 交大密西根学院副教授、博士生导师
- 入选上海海外高层次人才计划
- 入选科学技术部外国青年人才计划
- Jason Daida卓越教学奖

研究领域

- 能量收集
- 自供电传感器

招生面向专业及要求

- 曾在研究实验室工作或参与过任何研究项目
- 在以下领域有研究经验的优先：摩擦电 / 压电纳米发电机；聚合物材料；传感器
- 流畅的英语读写能力

科研成果应用场景

- 自供电电子设备
- 人机交互接口
- 智能家居



郭鑫斐(Xinfei Guo)

xinfei.guo@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 弗吉尼亚大学博士学位
- 佛罗里达大学硕士学位
- 西安电子科技大学学士学位
- 原美国英伟达 (NVIDIA) 芯片设计高级工程师
- 交大密西根学院院长聘教副教授、博士生导师
- 电气与电子工程师协会 (IEEE) 和 CCF高级会员
- IEEE Transactions on VLSI (TVLSI) 副总编辑
- 入选上海海外高层次人才计划
- 获国家自然科学基金青年基金、科技部重点研发计划资助
- 获 CCF-腾讯犀牛鸟基金优秀项目奖
- 获上海交大 Explore-X基金资助

研究领域

- 面向边缘智能的软硬件协同设计
- 机器学习赋能的芯片设计自动化(EDA) 技术
- 高可靠性低功耗芯片设计
- 可重构计算机架构

招生面向专业及要求

- 电子、计算机、微电子或通信等工科方向
- 有数字集成电路设计背景或者设计自动化软件使用经验者优先
- 具有一定的编程基础 (语言不限)
- 有 FPGA使用经验者优先

科研成果应用场景

- 数字集成电路
- 芯片设计自动化软件
- 边缘智能计算芯片 (例如便携式感知或计算芯片、车载芯片等)



周武元 (Mo-Yuen Chow)

moyuen.chow@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 康奈尔大学博士学位
- 交大密西根学院院长聘教授、博士生导师
- 电气电子工程师学会会士 (IEEE Fellow)
- 入选国家海外高层次人才创新人才计划
- IEEE工业电子学会特聘讲师
- 2020年 IEEE工业电子学会 Eugene Mittelmann 成就奖
- 2013年 IEEE工业电子学会 Anthony J. Hornfeck 服务奖
- 2005年 IEEE Region 3 Joseph M. Biedenbach 杰出工程教育者奖

研究领域

- 控制科学与工程
- 智能电网 / 微电网能源管理与控制
- 电池建模与管理
- 机电一体化、控制、人工智能与学习等

招生面向专业及要求

- 要求报名同学在以下四个领域中的至少两个有突出成绩：
- 控制与优化
- 电力系统
- 人工智能
- 微控制器实现

科研成果应用场景

- 智能分布式控制
- 智能微电网
- 智能电池管理
- 智能交通系统



郭云龙 (Yunlong Guo)

yunlong.guo@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 路易斯维尔大学博士学位
- 清华大学硕士学位
- 清华大学学士学位
- 普林斯顿大学副研究员、博士后
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- 上海交通大学材料与工程学院副教授 (双聘)
- 入选国家海外高层次人才青年人才计划
- 入选上海市千人计划
- 入选江苏省双创人才计划
- 上海交通大学“烛光奖”
- 获国家自然科学基金面上项目资助

招生面向专业及要求

- 理工科背景，具有良好的所学专业基础
- 浓厚的科研兴趣、卓越的探索精神和能力
- 对待任务执行迅速、工作细致

科研成果应用场景

- 未来电池技术
- 下一代储能系统
- 智能高分子功能材料

研究领域

- 纳米尺度下的高分子链段动力学与粘弹性
- 外场调控响应聚合物
- 聚合物电池材料
- 高分子光热能源材料



但亚平 (Yaping Dan)

yaping.dan@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 宾夕法尼亚大学博士学位
- 清华大学硕士学位
- 西安交通大学学士学位
- 哈佛大学博士后
- 交大密西根学院教授、博士生导师
- 英国工程技术学会会士
- 入选国家海外高层次人才青年人才计划
- 入选上海市浦江人才计划
- 上海交通大学“凯原十佳”教师
- 上海交通大学教书育人个人奖

研究领域

- 大规模单原子集成和单原子量子器件
- 硅发光和硅基光电子
- 光电导器件理论和应用
- 中红外多波段成像芯片

招生面向专业及要求

- 专业背景为电子信息、微电子、光学工程、材料科学与工程、物理等

科研成果应用场景

- 科研成果潜在应用领域包括半导体量子计算、光子量子计算、硅基光电子、疾病诊断等



韩充 (Chong Han)

chong.han@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 美国佐治亚理工学院博士学位
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- 上海交通大学电子系副教授 (双聘)
- 工信部 IMT2030 (6G) 太赫兹专家组副组长
- 电气与电子工程师协会高级会员、美国计算机协会会员
- IEEE ComSoc、教育部青年人才计划
- 获国家自然科学基金国家重大科研仪器研制项目、面上项目、国家重点研发计划、工信部 6G研发平台等资助

招生面向专业及要求

- 对科研有追求，有恒心和毅力，敢于挑战
- 信息与通信工程，电子工程，物理，计算机等方向

科研成果应用场景

- 面向 6G 的太赫兹无线通信
- 智能通信感知系统

研究领域

- 面向 6G 的太赫兹无线通信
- 智能通信感知系统



贺玉莲 (Yulian He)
yulian.he@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 耶鲁大学博士学位
- 斯坦福大学博士后
- 南开大学学士学位
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 交大化学化工学院特聘助理教授
- 入选上海市启明星计划扬帆专项
- 入选上海海外高层次人才计划
- 获国家自然科学基金青年基金、国家重点实验室、国家发改委、宁德时代等基金资助
- 《Renewables》《Carbon Neutrality》杂志青年编委

研究领域

- 碳基能源小分子高值化利用
- 多相催化与光催化技术
- 数据驱动的能源材料和分子理性设计
- 二氧化碳捕获与利用
- 储能技术
- 氢能源

招生面向专业及要求

- 具有化学、化学工程、材料科学与工程、数学等相关学习或科研背景
- 实验动手能力强，或具有科学计算相关经验
- 成绩优异，理论基础扎实
- 中英文表达能力强
- 自主能动性高

科研成果应用场景

- 二氧化碳捕获与利用
- 碳中和
- 氢能源
- 天然气高效利用
- 人工智能赋能材料设计
- 减排技术与环境治理



Shane Johnson
shane.johnson@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 佐治亚理工学院博士学位
- 佐治亚理工学院硕士学位
- 佐治亚理工学院学士学位
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- 获国家自然科学基金外国青年学者研究基金资助
- 获国家自然科学基金青年基金资助

研究领域

- 机械设计、柔性机制
- 结构分析、有限元分析、实验力学
- 复合材料的性能、复合材料的制造、复合材料的制造系统设计
- 生物力学与康复工程

招生面向专业及要求

- 专业背景为机械工程、固体力学、材料、土木工程等
- 对科研有热情，具有自我驱动力和责任心，独立思考与动手能力
- 优秀的编程能力
- 良好的英语沟通和写作能力

科研成果应用场景

- 机器人及机构的力控制和刚度控制：工业用机械手臂、手术机械手等
- 储能/助力机构：机器人足、助力外骨骼、假肢等
- 复合材料：航空航天、汽车、医疗领域
- 生物力学及康复工程：矫正器、助力设备、假肢、支具等



黄佩森 (Peisen Huang)
peisen.huang@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 密西根大学博士学位
- 日本东北大学博士学位
- 原纽约州立大学石溪分校终身教授
- 原交大密西根学院院长
- 上海交通大学讲席教授
- 交大密西根学院院长聘教授、博士生导师
- 入选国家海外高层次人才创新人才计划

研究领域

- 精密测量：光学测量仪器设计、多自由度超精密位置测量、激光雷达、毫米波雷达、超声波雷达
- 机器视觉：三维表面形状测量、机器人精度标定、室内导航和定位
- 超精密运动控制：压电陶瓷驱动平面电机、磁悬浮平面电机

招生面向专业及要求

- 专业背景为机械工程、光学、精密仪器、控制科学与工程、电子与计算机工程
- 对科研有热情，独立思考与动手能力强，具有自我驱动力和责任心

科研成果应用场景

- 高端制造
- 机器人导航与定位
- 科学仪器



朱宰亨 (Jaehyung Ju)
jaehyung.ju@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 美国机械工程师协会会员
- ASME杂志《工程材料与技术》副主编
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- 原北得克萨斯大学助理教授
- 克莱姆森大学博士后
- 德州农工大学博士学位
- 高丽大学 (KIST联合项目) 理学硕士学位
- 韩国航空航天大学理学学士学位
- 获上海市自然科学基金面上项目资助

研究领域

- 固体力学
- 结构动力学
- 超材料设计
- 3D/4D打印

招生面向专业及要求

- 积极向上
- 优秀的英语沟通和写作能力
- 对数学和固体力学、ABAQUS模拟、MATLAB编程、材料合成、实验有一定的兴趣

科研成果应用场景

- 机械超材料及超材料力学
- 热-力耦合超材料
- 震动超材料
- 非充气轮胎



金力 (Li Jin)
li.jin@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 麻省理工学院博士学位
- 上海交通大学学士学位
- 交大密西根学院“吴炯孙洁”讲席副教授
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- 交大电院自动化系特聘教师
- 入选国家海外高层次人才计划、省级人才计划
- 曾任美国纽约大学助理副教授
- 主持国家自然科学基金课题 1项
- 曾主持美国国家科学基金会 (NSF) 课题 1项、美国联邦运输部 (USDOT) 子课题 2项

研究领域

- 智能网联系统、人机互动、信息物理安全
- 随机控制、优化博弈、强化学习

招生面向专业及要求

- 数学、统计、计算机
- 自动化、电子信息、机械工程、航空航天

科研成果应用场景

- 车联网
- 智慧城市
- 自动驾驶



龙泳 (Yong Long)
yong.long@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 密西根大学博士学位
- 密西根大学博士后
- 原美国通用电气全球研发中心纽约 (Niskayuna) 总部研究员
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选上海市浦江人才计划
- 获国家自然科学基金青年基金项目资助

研究领域

- 计算成像
- 图像处理
- 机器学习
- 压缩感知
- 大数据处理和优化
- 图像引导放射治疗

招生面向专业及要求

- 专业基础扎实，特别是数学和编程方面
- 对科研有热情，有良好的自控能力，有毅力有追求
- 有图像、信号或视频处理方面研究经验的申请者优先

科研成果应用场景

- 医学成像，如 X-ray CT, PET等
- 放射治疗



卢旭阳 (Xuyang Lu)
xuyang.lu@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 普林斯顿大学博士学位
- 入选国家海外高层次人才计划
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 上海交通大学电子工程系毛军发院士团队成员(双聘)
- 入选上海海外高层次人才计划
- 入选福布斯中国 30岁以下精英榜 (30 Under 30) 科学类
- 获国家自然科学基金青年基金项目资助
- 获上海市“探索者计划”项目、启明星项目(扬帆专项)资助
- 获华为 - 上海交大 Explore X基金资助

研究领域

- 5G 通讯芯片 (毫米波、太赫兹)
- 芯片上的物理学
- 生物医学集成电路
- 集成雷达
- 新阵列理论与天线设计
- 机器学习芯片
- 汽车电源管理芯片

招生面向专业及要求

数理基础扎实、具有编程经验、具有团队意识与探索精神，专业方向包括

- 微电子
- 光学工程
- 微波工程
- 物理
- 电力电子
- 计算机
- 通信网络

科研成果应用场景

- 5G/6G 通讯
- 医疗生物芯片
- 无线电池充电与控制
- 雷达与成像系统
- 微流体机器人等



钱炜慷 (Weikang Qian)
qianwk@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 明尼苏达大学博士学位
- 清华大学学士学位
- 交大密西根学院院长特聘副教授、博士生导师
- 国家重点研发计划课题负责人
- 获国家自然科学基金面上项目、青年基金项目资助
- 获华为 - 上海交大 Explore X基金资助

研究领域

- 集成电路设计自动化算法 (逻辑综合、高层次综合、布局布线)
- 集成电路设计自动化中的组合优化问题
- 面向新型计算范式 (近似计算、随机计算、存内计算、类脑计算) 的电路设计与设计自动化、计算机体系架构设计与编译器支持
- 面向具体应用 (人工智能、信号处理、物联网) 的软硬件协同设计及设计自动化
- 面向新兴器件 (忆阻器、碳纳米晶体管、自旋电子器件) 的架构与电路设计及设计自动化

招生面向专业及要求

- 面向电子信息、微电子、计算机、自动化等相关专业
- 对集成电路设计自动化 (EDA)、计算机工程有浓厚兴趣
- 对科研有浓厚兴趣，学习能力强，积极主动，追求高质量
- 具有良好的数理基础
- 熟练掌握 C/C++ 编程语言
- 了解基本的数据结构、算法、数字电路设计和计算机体系架构相关知识的同学优先

科研成果应用场景

- 数字集成电路的计算机辅助设计
- 低功耗计算场景，如嵌入式系统、物联网应用
- 高性能计算场景，如人工智能、信号处理应用



马澄斌 (Chengbin Ma)
chbma@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 东京大学博士学位
- 加利福尼亚大学戴维斯分校博士后
- 交大密西根学院院长特聘教授、博士生导师
- 上海交通大学教书育人集体 / 个人奖
- 上海交通大学优秀教师奖特等奖
- 上海交通大学凯原十佳教师
- 上海交通大学凯原十佳科研团队
- 上海交通大学密西根学院杰出科研奖
- 美国 AirFuel Alliance 杰出科研奖

研究领域

- 储能与能源管理
- 无线电能传输
- 电力电子与功率变换
- 应用：电子设备、电动汽车、微网与智能电网等

招生面向专业及要求

希望报名同学有优化与控制、电力电子、电力系统等专业方向的突出成绩，对融合数字技术与电力电子技术，推动能源革命有强烈兴趣与抱负。各类新能源网络的智能化大规模控制与管理是近年来学术和产业界的重大热点，故预期主要工作在

- 1) 数字能源与绿色能源网络、2) 智能多端口能源路由、3) 高空间自由度无线电能传输等相关方向

科研成果应用场景

绿色低碳能源管理与高效功率变换技术在各类电子设备、电动汽车、电动飞机、数据中心、智慧社区与城市、现代农业等的广泛应用



乔恒 (Heng Qiao)
heng.qiao@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 加利福尼亚大学圣地亚哥分校博士学位
- 清华大学学士学位
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选上海海外高层次人才计划
- 获国家自然科学基金青年项目，上海市科委扬帆项目、面上项目资助
- 获华为 - 上海交大 Explore X基金资助

研究领域

- 阵列信号处理、统计信号处理
- 压缩感知和优化理论、欠定逆问题理论及相关算法
- 高维概率与统计理论、统计学习

招生面向专业及要求

- 对探索前沿理论问题有浓厚的兴趣，可以在老师的指导下独立工作。自律性强，能按时完成各项科研任务
- 数理基础扎实，专业背景优先考虑电子信息、自动化、数学、物理，统计等方向

科研成果应用场景

- 雷达通信、计算成像、智能感知
- 工业、金融、网络数据处理



皮宜博 (Yibo Pi)
yibo.pi@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 密西根大学计算机科学博士学位
- 上海交通大学硕士学位
- 上海交通大学学士学位
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选上海海外高层次人才计划
- 获国家自然科学基金青年基金资助
- 获上海交大 Explore-X基金资助
- 华为火花奖

研究领域

- 无线组网与干扰测量技术
- 无线网络遥测理论与系统
- AI辅助射频地图测量与应用
- 无线感知
- 物联网

招生面向专业及要求

- 对无线通信 / 计算机网络、数学和编程有浓厚兴趣
- 热爱科研、积极主动、乐观开朗、敢于挑战
- 通信、自动化、计算机等相关专业
- 有嵌入式项目开发经验者优先

科研成果应用场景

- 5G/6G
- 自动驾驶
- 无人机路径规划
- 视频流媒体



屈子杰 (Zijie Qu)
zijie.qu@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 布朗大学博士学位
- 普渡大学和布朗大学硕士学位
- 上海交通大学学士学位
- 加州理工学院博士后
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选上海市启明星计划扬帆专项
- 入选上海海外高层次人才计划
- 获上海交大 Explore-X基金资助
- 获国家自然科学基金青年基金资助

研究领域

- 低雷诺数流体力学 (针对生物系统的)
- 微生物的分子和细胞力学
- 生物活性物质系统的非平衡态物理特性
- 人造微纳游动机器人设计

招生面向专业及要求

- 热爱实验，动手能力强
- 喜欢基础研究，热衷探索科学问题的本质，具有独立思考能力和批判精神
- 对流体力学、生物力学感兴趣，且具有扎实的理论基础

科研成果应用场景

- 微流控设备设计和制造
- 微纳游动机器人 (用于靶向送药和精确治疗)
- 非平衡态生物微系统的能量收集



任中强 (Zhongqiang Ren)
zhongqiang.ren@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 卡耐基梅隆大学硕士，博士，博士后
- 同济大学学士
- 上海宾通智能科技有限公司联合创始人，前 CTO
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选上海海外高层次人才计划

研究领域

- 机器人运动规划
- 多机器人路径规划
- 移动机器人自主导航

招生面向专业及要求

专业背景为机械、电子、计算机科学等相关专业；擅长硬件（移动机器人相关的机械电子设计，嵌入式设计等）或软件（最优控制，算法分析与设计，Python/C++编程等）中的至少一个方面

科研成果应用场景

自动驾驶，智能仓储，物流机器人，服务机器人，多机器人调度，智能交通，搜救和救援机器人



王利坡 (Lipo Wang)
lipo.wang@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 亚琛工业大学博士学位
- 清华大学学士学位
- 交大密西根学院院长聘教授、博士生导师
- 上海交通大学航天航空学院教授（双聘）
- 上海交通大学优秀留学生导师

研究领域

- 流体动力学
- 湍流燃烧：火焰动力学与模型发展
- 计算流体力学
- 相关工程应用（能源、发动机等）

招生面向专业及要求

专业基础扎实，对力学，数据分析及计算方向有浓厚兴趣

科研成果应用场景

- 航空发动机，汽车发动机及工业燃烧器设计
- 大气、海洋及能源等流动系统的模型开发与预测
- 非线性系统的结构与动力学分析与建模



邵磊 (Lei Shao)
lei.shao@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 密西根大学博士学位
- 上海交通大学学士学位
- 交大密西根学院副教授、博士生导师
- 获评科技部青年首席科学家
- 获国家自然科学基金、上海市科委基金
- 入选上海市青年科技英才扬帆计划

研究领域

- 微机电器件与芯片
- 传感器与驱动器

招生面向专业及要求

• 机械 / 电子 / 材料工程 / 物理学 / 光学等专业

科研成果应用场景

- 5G滤波芯片
- 微型医学器件



王文冬 (Wendong Wang)
wendong.wang@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 多伦多大学博士学位
- 南京大学学士学位
- 哈佛大学博士后，马克斯·普朗克智能系统研究所洪堡博士后
- 原马克斯·普朗克智能系统研究所高级研究员
- 交大密西根学院院长聘教授、博士生导师
- 入选国家级人才计划青年项目、自然科学基金面上项目、上海市科委面上项目资助

研究领域

- 材料制备和开发的自动化
- 仿生智能材料
- 微纳机器人

招生面向专业及要求

- 具有物理、化学等理科背景的学生
- 具有材料、机械工程、机器人等工科背景的学生
- 较强的独立思考和团队合作的能力

科研成果应用场景

- 磁控数字微流体：生物液体的分析、疾病的诊断等
- 微观机器人集群：靶向治疗、微创手术等



万文杰 (Wenjie Wan)
wenjie.wan@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 普林斯顿大学博士学位
- 耶鲁大学博士后
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- 上海交通大学物理系特别研究员
- 入选国家海外高层次人才计划
- 国家重点研发计划课题负责人
- 国家重点实验室副主任
- 入选上海市浦江人才计划

研究领域

- 非线性光子器件
- 纳米光子器件
- 超分辨显微技术
- 全光神经网络

招生面向专业及要求

- 光学工程
- 电子工程
- 物理 / 应用物理

科研成果应用场景

- 光子集成芯片
- 面向太赫兹通讯的核心芯片
- 超分辨光刻机



王旭东 (Xudong Wang)
wxudong@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 佐治亚理工学院博士学位
- 交大密西根学院“吴炯孙洁”讲席教授
- 交大密西根学院院长聘教授、博士生导师
- 电气与电子工程师协会会员 (IEEE Fellow)
- 交大优秀博士论文导师奖
- 上海交通大学教书育人个人奖
- 入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”
- 上海市高校特聘教授 (东方学者)
- 华盛顿大学教授 (兼职)

研究领域

- 分布式机器学习
- 移动边缘计算
- 智能物联网
- 下一代无线通信网

招生面向专业及要求

理工科专业均可，但首选通信、计算机方向；要有较强的数学和物理基础。

科研成果应用场景

科研成果服务于下一代无线通信与移动互联网，并以智能物联网赋能垂直行业，实现各行业的网络化和智能化



王衍明 (Yanming Wang)
yanming.wang@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 斯坦福大学博士学位
- 上海交通大学学士学位
- 麻省理工学院博士后
- 交大密西根学院院长聘教轨副教授、博士生导师
- 交大微纳工程重点实验室责任研究员（兼职）
- 入选上海海外高层次人才计划
- 获上海交大 Explore-X 基金资助
- 获国家自然科学基金、上海市“探索者计划”、上海市自然科学基金、科技部重点研发计划、发改委项目资助

研究领域

- 材料领域的机器学习模型开发与应用
- 先进能源材料的多尺度与多物理场仿真技术
- 面向微纳材料精确制备的仿真技术
- 基于融合数据材料性能衰减与寿命预测

招生面向专业及要求

- 具有探索精神和团队意识
- 对计算模拟与人工智能在材料科学方面的应用有兴趣
- 面向材料、物理、化学、计算机等相关专业招生
- 具备扎实的数理基础和一定编程经验者优先考虑

科研成果应用场景

- 科学智能
- 动力电池与储能电池
- 钙钛矿太阳能电池
- 芯片制造
- 低碳评估技术
- 数字化材料设计与开发



杨睿 (Rui Yang)
rui.yang@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 凯斯西储大学博士学位
- 斯坦福大学博士后
- 交大密西根学院院长聘教轨副教授、博士生导师
- 入选国家级人才计划青年项目
- 入选上海市青年科技启明星计划
- 入选上海市青年科技英才扬帆计划
- 入选福布斯中国 30 岁以下精英榜 (30 Under 30) 科学类榜单
- 入选 2019 中国十大新锐科技人物
- 获得上海交通大学密西根学院杰出科研奖
- 获国家自然科学基金重大研究计划和青年基金，上海市自然科学基金，国家重点研发计划等资助

研究领域

- 二维纳机电谐振器，用于传感器、新型存储计算器件等
- 忆阻器和铁电存储器，用于存内计算和类脑计算芯片
- 二维光电传感器与系统

招生面向专业及要求

- 具备半导体电子器件、微电子、器件物理等相关方向基础，对新型纳米器件与集成电路的研究具有热情

科研成果应用场景

- 下一代智能计算和 AI 计算芯片
- 边缘端的低功耗存储计算芯片
- 物联网等场景中的传感器和智能终端



王召光 (Zhaoguang Wang)
zhaoguang.wang@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 慕尼黑工业大学博士学位
- 上海交通大学硕士学位
- 上海交通大学学士学位
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选上海海外高层次人才计划

研究领域

- 用于电子冷却和电池热管理的先进冷却技术
- 用于储能系统和锅炉系统的热场重建方法

招生面向专业及要求

- 具有流体力学，传热学专业背景
- 具有一定的实验动手能力，或者对实验测量手段有浓厚兴趣

科研成果应用场景

- 新型电子冷却设计
- 新型储能热管理系统
- 节能减排电厂升级



张峻 (Jun Zhang)
zhangjun12@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 加州大学伯克利分校博士学位
- 上海交通大学博士学位
- 上海交通大学双学士学位
- 交大密西根学院院长聘副教授、博士生导师
- 入选上海市浦江人才计划
- 上海交通大学“凯原十佳”教师
- 上海交通大学首届卓越教学奖
- 上海交通大学凌鸿勋优秀教师奖

研究领域

- 电机、电动汽车和新能源中的控制和参数辨识

招生面向专业及要求

- 自动化、电机、电力电子等方向

科研成果应用场景

- 电机、电动汽车和新能源



魏小东 (Xiaodong Wei)
xiaodong.wei@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 卡耐基梅隆大学博士学位
- 东京大学硕士学位
- 清华大学学士学位
- 洛桑联邦理工博士后
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选国家海外青年人才项目（博士后）
- 入选上海海外高层次人才计划
- 获国家自然科学基金青年基金资助

研究领域

- 计算力学
- 计算几何
- 拓扑优化
- AI 与计算力学的协同

招生面向专业及要求

- 对力学、数学和计算机科学的交叉应用有浓厚兴趣
- 有一定的编程经验
- 独立自主、积极进取、有毅力
- 工程、应用数学、物理等相关专业

科研成果应用场景

- CAD、CAE 工业软件一体化
- 轻质、多功能、多尺度结构设计及在航空航天、汽车、船舶、生物医学领域的应用



周德智 (Dezhi Zhou)
dezhi.zhou@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 新加坡国立大学博士学位
- 上海交通大学学士学位
- 新加坡国立大学博士后，明尼苏达大学双城分校博士后
- 交大密西根学院院长聘教轨副教授、博士生导师
- 入选上海海外高层次人才计划
- 主持国家自然科学基金，上海市自然科学基金

研究领域

- 人工智能辅助流体与化学计算算法
- 湍流燃烧与颗粒物动力学
- 新能源系统热管理与优化

招生面向专业及要求

- 具有能源动力、计算机、机械工程等专业背景
- 具有探索与钻研精神
- 责任心与上进心

科研成果应用场景

- 新能源系统
- 先进发动机
- 先进材料合成



朱虹 (Hong Zhu)
hong.zhu@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 康涅狄格大学博士学位
- 上海交通大学学士学位
- 麻省理工学院博士后
- 交大密西根学院特聘副教授、博士生导师
- 入选上海市青年科技英才扬帆计划
- 获国家重点研发计划，国家自然科学基金青年基金、面上项目资助

研究领域

- 先进能源材料的机理研究和新材料设计（固态电解质、表界面电化学）
- 材料基因组高通量材料计算和机器学习的方法学和应用
- 能带、缺陷和界面工程

招生面向专业及要求

- 专业基础扎实（材料、物理、化学相关背景）
- 勤奋好学、有上进心和责任心
- 对科研有浓厚的兴趣和探索精神

科研成果应用场景

- 锂电池材料
- 镁合金



唐爱民 (Aimin Tang)
tangaiming@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 上海交通大学博士学位
- 上海交通大学学士学位
- 华盛顿大学访问学者
- 交大密西根学院研究助理教授、硕士生导师
- 上海交大优博士学位论文奖获得者
- 获国家自然科学基金青年基金资助

研究领域

- 5G/6G无线通信网络
- 通信感知一体化
- 毫米波 / 太赫兹通信
- 智能物联网

招生面向专业及要求

- 电子信息、通信、雷达、计算机等相关专业
- 动手实验能力强，踏实肯干

科研成果应用场景

- 6G网络
- 室内定位
- 雷达感知



朱怡飞 (Yifei Zhu)
yifei.zhu@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 西门菲莎大学计算机科学博士学位
- 香港科技大学硕士学位
- 西安交通大学学士学位
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 交大电子系助理教授（双聘）
- 入选上海海外高层次人才计划
- IEEE Internet of Things Journal编辑
- 获国家重点研发计划青年科学家项目，国家自然科学基金青年基金、上海交大 Explore-X基金资助

研究领域

- 云计算与边缘计算
- 多媒体网络与系统
- 分布式机器学习系统
- 移动计算和大数据分析

招生面向专业及要求

- 面向计算机科学与技术、软件工程、自动化、通信等相关专业
- 有信息学竞赛或相关科研项目经历优先考虑
- 对科研有浓厚兴趣和自驱力

科研成果应用场景

- 应用于大语言模型高效推理的下一代分布式计算系统与应用
- 面向混合现实、实时视频分析等下一代多媒体应用的网络系统与算法
- 支持隐私保护的大数据分析



庄瀚洋 (Hanyang Zhuang)
zhuanghany11@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 上海交通大学博士学位
- 上海交通大学博士后
- 密西根大学访问学者
- 交大密西根学院助理研究员、硕士生导师
- 获国家自然科学基金青年项目和国际交流合作项目
- 全国创新创业优秀博士后

研究领域

- 智能驾驶系统
- 车路协同技术
- V2X及其应用

招生面向专业及要求

- 自动化，电子信息，车辆工程等相关领域
- 具备较好的系统性思维与动手能力
- 有无人车辆相关技术经验者优先

科研成果应用场景

- 车路协同自主代客泊车系统
- 无人驾驶车辆
- 驾驶辅助系统



邹桢 (An Zou)
an.zou@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 圣路易华盛顿大学博士学位
- 哈尔滨工业大学硕士学位
- 哈尔滨工业大学学士学位
- 脸书 (FACEBOOK) 实境实验室芯片组实习研究员
- 交大密西根学院助理教授、博士生导师
- 入选上海海外高层次人才计划
- 获国家自然科学基金青年基金、处理器芯片国家重点实验室开放课题等资助
- 获上海交大 Explore X基金、华为 2012实验室等资助

研究领域

- 计算机体系结构
- 嵌入式及实时系统
- 机器人智能计算
- 机器学习和数字电路设计

招生面向专业及要求

- 对计算机硬件和软件系统有浓厚兴趣
- 拥有较强的 Linux或 Verilog编程及硬件调试能力
- 独立思考，具有上进心，热爱学习，热爱生活
- 计算机、电子、自动化等相关专业

科研成果应用场景

- 低功耗处理器设计
- 人工智能芯片设计
- 多任务异构计算实时调度
- 嵌入式人工智能



蒋红梅 (Hongmei Jiang)
jiang_plum@sjtu.edu.cn



教育背景及荣誉

- 上海交通大学博士学位
- 扬州大学学士、硕士学位
- 上海交通大学博士后
- 牛津大学访问学者
- 交大密西根学院助理研究员、硕士生导师
- 获国家自然科学基金青年基金资助

研究领域

- 航空发动机 / 燃气轮机气动换热管理
- 新型试验技术开发
- 动态热管理

招生面向专业及要求

- 具有流体力学，传热学或者工程热力学相关背景
- 对实验方法及测量手段有浓厚兴趣，喜欢动手
- 独立思考，有较强的执行力

科研成果应用场景

- 航空发动机 / 燃气轮机部件设计及验证、整机热管理
- 电池、电子产品、芯片高效换热设计

MASTER PROGRAM

硕士研究生培养



● 专业设置

机械工程、机械工程(材料类)、动力工程及工程热物理、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术

● 培养目标

硕士学位象征了一个专业技术人员在其专业领域内从事研究和解决问题的能力。学院在培养学生掌握核心知识和专业技能的同时，使之具备在更广泛工程领域进一步研究的能力。

* 对硕士研究生进行严格的理工科教育，提供给学生宽广的基础理论课程及系统深入的专业课程，加强数学、科学及工程等相关领域的知识，并为学生能在某个选定的领域进行更深入、系统的学习创造条件。

* 帮助学生掌握进行相关领域产品和应用系统设计及实现的能力，并具备进行开放性问题研究和批判性思维的能力。

* 通过团队合作、协调交流及解决问题等方面的锻炼，培养学生成为该领域的管理领导者。

● 学 费

硕士生学费为 8000 元 / 学年，直硕学制为 2.5 年，学费总额为 2 万元 / 期。

注：密西根学院的全日制学术型硕士研究生学费收费标准与交大其他学院的全日制学术型硕士研究生学费收费标准相同，不另收取额外费用。

● 培养特色

国际一流的师资力量：教师 100% 具有世界顶尖名校博士学位，并有多年在国际一流大学或著名跨国公司从事前沿科研的经历。

不用出国的留学环境：课程设置、教材选用、教案设计、科研训练等环节均与密西根大学相关专业同步，并采用全英文授课。

不同文化交融的国际化氛围：相当比例的外国留学生和外籍行政管理人员，使学生在潜移默化中培养跨文化交流合作能力。

国际交流：鼓励并资助学生参加重大国际会议和短期国外学习项目，积极参与跨国的合作项目研究。

● 培养模式

学制和学分要求：所有入学硕士生按全日制学术型研究生方式培养，学习年限为 2.5 年。课程总学分不少于 29.5 学分，平均学分绩点 ≥ 3.0 (最高为 4.0)。

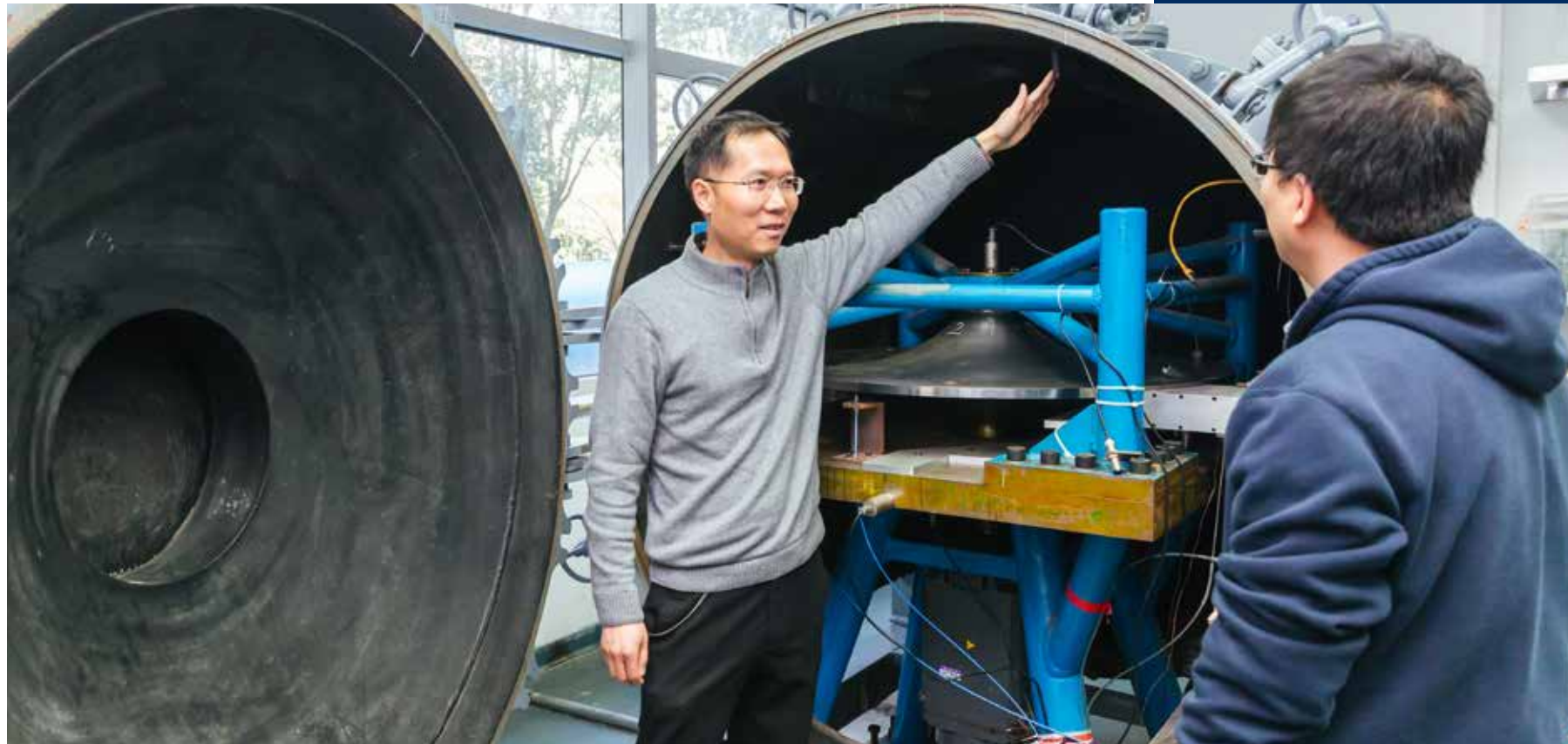
学位论文开题及答辩：通过学分绩点考核的学生将进入硕士论文的开题与答辩，相关流程按上海交通大学和密西根学院有关学位论文的规定执行。

● 奖助学金

所有密西根学院研究生在校期间，均可申请国家、上海市、上海交通大学校级及密西根学院院级设置的各类奖学金、助学金，如：光华奖学金、研究生国家奖学金、研究生优秀奖学金、俞黎明奖学金、科磊奖学金及研究生助学金等。

DOCTORAL PROGRAM

博士研究生培养



● 专业设置

机械工程、机械工程(材料类)、动力工程及工程热物理、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、力学

● 培养目标

* 博士学位是对学生在相关知识领域所表现出的创新能力和卓越学识的认可。学院致力于培养具有国际一流研究水平的、能在国内外高等学府和研究机构任职的创新性领袖型人才。

* 鼓励原创性科学研究与创新,着重可能有重大影响力的科研项目,着重可能有变革性的新发现、新思路。

* 注重培养学生学术研究的独立性,引领学生参与学科领域内前沿的重要科研项目,在一流的英文学术期刊上发表高水平论文,使学生能够成长为该领域的卓越人才。

* 与政府机构及工业界合作开展前沿性科学研究,使之具有国际认可的影响力及水平。

* 加强国际化合作,资助博士生国外访学、短期交流及参加重大国际会议,与国际一流大学建立博导联合培养机制。

● 学费

博士生学费 1 万元 / 学年,直博学制为 5 年,普博学制为 4 年,所有博士生的学费由奖学金全额覆盖。

注:密西根学院的全日制学术型博士研究生学费收费标准与交大其他学院的全日制学术型博士研究生学费收费标准相同,不另收取额外费用。

● 课程学习与考核

所有入学博士生按全日制学术型研究生方式授课及培养,学习年限为 4 年,直博生为 5 年。

普博生课程的基本标准为修满 22.5 个学分,直博生为 41.5 学分,平均分绩点要求 ≥ 3.0 (最高为 4.0)。致远荣誉博士学分绩点要求 ≥ 3.3 (最高为 4.0)。

课程学习及考核是决定博士研究生是否能进入博士资格考试的重要前提。

● 博士资格考试

实施博士资格考试制度,是高质量博士生教育的重要保证。考试由学院博士资格认定委员会进行监督及评审,通过笔试、口试的方式,围绕学生的课程学习及科研实践,考核学生是否具备攻读博士学位的基础和能力。

● 开题报告

通过博士资格考试的学生将进入学位论文开题阶段。学生应邀请 5 名专家教授组成他们各自的学位论文委员会,其中至少 2 人须为本学科教授,学生导师担任该委员会主席。学位论文委员会承担指导学生论文写作、评估学生论文进度的责任。

博士研究生须在规定的时间内进行开题报告会,就所选课题进行详细阐述,导师可作必要解释或说明。评审小组将对报告人所选课题进行论证,并就课题研究提出具体意见和建议。

● 学位论文答辩

学位论文答辩将由预答辩及终答辩组成。相关流程和要求参照交大及密西根学院有关规定执行。

● 奖助学金

所有密西根学院研究生在校期间,均可申请国家、上海市、上海交通大学校级及密西根学院院级的各类奖学金、助学金,如:光华奖学金、研究生国家奖学金、研究生优秀奖学金、密西根学院优秀博士新生奖学金、俞黎明奖学金、科磊奖学金及研究生助学金等。

GRADUATE ADMISSION

硕博招生

● 招生对象

多学科招生及支持交叉学科招生和培养是密西根学院研究生项目的重要特点之一。学院硕、博士招生主要面向专业：机械工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、力学、船舶与海洋工程、电子科学与技术、光学工程、电气工程、自动化、控制科学与工程、精密仪器及机械、航空航天科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、生物医学工程等工科大类以及数学、物理学、化学、生物学等理科大类。

● 申请途径

1. 自主招生暑期夏令营

申请时间：每年 7 月

自主招生暑期夏令营为交大密西根学院硕、博士研究生选拔的重要方式。夏令营面向中国境内重点院校相关专业的优秀大三年级在校生，要求申请者具备较强的专业学习基础、较好的英语综合能力和科研潜力。申请人通过申请并参加我院每年 7 月份举行的夏令营，选拔活动中表现优异者将获得“优秀营员”资格。当“优秀营员”同学获得所在学校免试推荐直升研究生资格，并在教育部“全国推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生信息公开暨管理服务系统”（以下简称“推免服务系统”）中选报我院，将按照夏令营综合考核表现择优拟录取为我院直博/直硕生，额满为止。具体请见《上海交通大学密西根学院 2025 年研究生招生夏令营报名通知》。



2. 推荐免试直硕和直博

申请时间：每年 8~10 月

面向中国境内重点院校相关专业获得推荐免试资格（占用申请者母校推免指标）优秀应届本科毕业生。7 月份夏令营选拔批次中额满的专业，本阶段不再选拔，具体以官网通知为准。

3. 博士入学申请制（全日制学术型博士）

申请时间：每年 10 月（第一批）、次年 3 月（第二批）

- 3.1. “申请 - 考核”制博士生招生面向：应届硕士生毕业生及已获得硕士学位的考生。
- 3.2. 硕博连读生招生面向：在读二年级或三年级硕士研究生
- 3.3. 申请条件
 - (1) 中华人民共和国公民。
 - (2) 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
 - (3) 身体健康状况符合国家和学校的要求。
 - (4) 外语水平一般须符合下述条件之一：大学英语六级成绩 ≥ 425 分，新 TOEFL ≥ 90 分，IELTS ≥ 6.0 分，参加全英文授课学位项目并获得学位，“上海交通大学博士生英语水平考试”成绩 ≥ 50 分。
- 3.3.1. 通过“申请 - 考核”制方式申请的考生须符合下列条件：
 - (a) 符合 3.3. (1)、(2)、(3)、(4) 条中的要求；
 - (b) 需符合以下条件之一：

本科及硕士毕业于“双一流”建设高校或“双一流”建设相关学科；国（境）外硕士毕业于世界排名 (USNEWS, QS, THE, ARWU) 前 200 名大学或世界排名前 50 的学科专业；以第一作者发表或录用过 SCI 论文、或获得发明专利授权、或获得省部级及以上各类奖项；硕士专业为省部级重点学科、中国科学院及中国工程院所属科研院所的相关专业；具有突出创新能力和特殊学术专长。
 - (c) 已获硕士学位的人员，或应届硕士生（须在博士生入学前取得硕士学位）。持境外大学硕士学位证书者，须通过教育部留学服务中心认证，提交认证报告。境外在读尚未获得硕士学位的考生须提供就读学校出具的学籍证明（写明预计获硕士学位时间），若被录取，在报到时须提供硕

士学位证书和教育部留学服务中心认证报告，否则不予报到注册。

- (d) 录取为全日制的博士生须辞职且全脱产学习，并将人事档案转入我校。
- 3.3.2. 通过硕博连读方式申请的考生须符合下列条件：
- (1) 符合 3.3. (1)、(2)、(3)、(4) 条中的要求；
 - (2) 在读二年级或三年级硕士研究生，课程学习合格，学分及平均绩点已满足学校和学院对硕士生毕业的相应要求，具有较强的学术研究能力和取得创新性成果的潜力，获硕士导师的同意和推荐。
- 注：
- (1) 英语水平要求：英语水平符合学校规定或在上海交通大学博士生英语水平考试中，成绩合格。
 - (2) 第一批额满，将不再进行第二批招生工作。拟录取博士生入学时间为春季（4 月）或秋季（9 月）学期。

4. 国际学生

申请时间：

- 2 月 15 日 通过高校申请中国政府奖学金截止
- 3 月 31 日 上海市政府奖学金、学校奖学金截止
- 5 月 31 日 项目申请截止。

大学本科及以上学历，持有外国有效护照的国际学生可通过入学申请方式申请我院硕博培养项目，具体要求及流程可查阅我院网站或咨询我院研究生教育办公室。



SCHEDULE OF GRADUATE ENROLLMENT WORK

研究生招生工作时间安排



● 研究生招生宣传活动

每年 4 月 -6 月，为便于考生零距离了解上海交通大学密西根学院，学院组织专家团队前往全国各地开展宣讲活动，开展“硕士、博士研究生（含推荐免试直博、直硕生，“申请-考核”制博士生）招生宣传推介活动，全面介绍我院研究生教育特色和办学优势；具体宣传的地区包括（按字母顺序）：北京、长沙、成都、大连、哈尔滨、南京、武汉、西安等地。欢迎青年学子前来参加，和老师面对面交流，了解第一手推免、考研信息。推介会信息具体的安排信息，请考生们关注学院官网和微信公众号。



交大密西根学院研究生招生推介会 - 武汉地区专场



交大密西根学院研究生招生推介会 - 西安地区专场



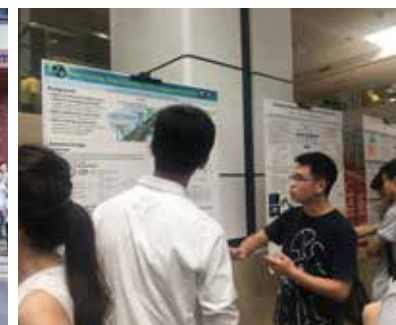
交大密西根学院研究生招生推介会 - 大连地区专场



交大密西根学院研究生招生推介会 - 长沙地区专场

● 研究生招生夏令营

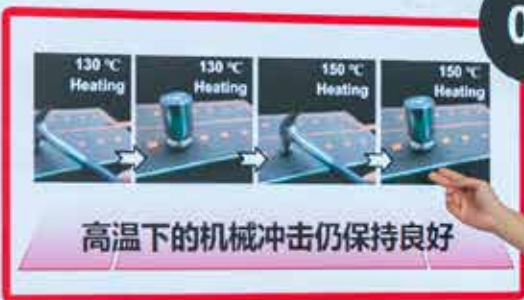
每年 7 月，学院邀请全国优秀大三学生进校，开展为期 2-3 天的自主招生暑期夏令营。将向考生全方位介绍研究生教育整体情况，招生政策，优秀学子成长经历，并举行高水平的学术报告和学术交流会，通过学术讨论、专业测试、专家（组）面试等形式遴选优秀营员，提前锁定优秀应届本科推免生源。





提升
在机理

强度	36%
113kPa	↑
83kPa	
75kPa	



500次压力循环的响应重复性误差
 $< \pm 0.3\text{kPa}$

RESEARCH COOPERATION

研究合作

RESEARCH COLLABORATION

研究合作



按字母顺序排列 In alphabetical order

● 校内合作

密西根学院与上海交通大学机械与动力工程学院、电子信息与电气工程学院、材料科学与工程学院、船舶海洋与建筑工程学院、航空航天学院、Med-X研究院、微纳科学研究院等学院及研究院开展合作科研、联合培养等合作。

● 校企合作

密西根学院与国际领先企业有着良好、密切的互动合作关系，拥有众多世界著名的跨国企业作为合作伙伴。科研合作的形式包括科研项目合作、共建校企联合研究中心、学生联合培养等。及时掌握国内外产业界的最新发展动态，研究成果不仅与前沿科技紧密联系，还与经济社会发展息息相关。

● 国际合作

密西根学院与美国密西根大学保持着紧密的科研合作，同时与美国哈佛大学、加州大学伯克利分校、密西根大学、英国牛津大学等国外大学开展了科研合作项目。

INTERNATIONAL EXCHANGE

国际交流

学院一贯致力于与世界一流大学强强联合，培养具有国际视野和跨文化交流能力的工科领军人才。通过联合培养、海外交换、短期访学或攻读学位等方式鼓励研究生走向世界学术舞台，提升国际竞争力。密西根学院自研究生项目创办以来，在交大各院系中公派研究生比例始终保持领先，总体成上升趋势，充分反映了我院导师与国外大学合作的广度与深度。

国家留学基金委联合培养博士项目、博士学位项目及校级联授博士学位项目、院级国际交流交换项目

自 2010 年起，学院共有超 20% 的研究生赴世界一流大学参加国家留学基金委联合培养博士项目、攻读博士学位项目，校级联授博士学位项目及院级短期科研交流交换项目。

交大密西根学院的研究生参加国家留学基金委联合培养博士项目、攻读博士学位项目访问科研单位有：

国家 / 地区	学校	国家 / 地区	学校
美国	哈佛大学	德国	柏林工业大学
	加州大学伯克利分校		慕尼黑工业大学
	加州理工学院		亚琛工业大学
	宾夕法尼亚大学		德累斯顿工业大学
	宾夕法尼亚州立大学		牛津大学
	卡内基梅隆大学	英国	萨里大学
	得克萨斯大学奥斯汀分校	法国	法国滨海大学
	密西根大学安娜堡分校	瑞典	瑞典皇家理工学院
	普渡大学		隆德大学
	华盛顿大学西雅图分校	澳大利亚	新南威尔士大学
	弗吉尼亚理工大学	日本	大阪大学
	犹他大学	中国香港	香港中文大学
	马萨诸塞大学洛威尔分校		香港科技大学
	美国阿贡国家实验室	中国台湾	香港理工大学
	美国太平洋西北国家实验室		台湾交通大学
	沙特	沙特阿卜杜拉国王科技大学	

校级联授博士学位项目：

NO.	联授博士学位项目名称	NO.	联授博士学位项目名称
1	上海交通大学 - 新加坡南洋理工大学联授博士项目	4	上海交通大学 - 新南威尔士大学联授博士项目
2	上海交通大学 - 蒙纳士大学联授博士项目	5	上海交通大学 - 瑞典皇家工学院联授博士项目
3	上海交通大学 - 墨尔本大学联授博士项目		

短期交流交换项目：

国家 / 地区	学校	国家 / 地区	学校
美国	马里兰大学	瑞典	皇家理工学院
	北卡罗来纳州立大学	芬兰	拉普兰塔理工大学
德国	埃尔朗根 - 纽伦堡大学	西班牙	纳瓦拉公立大学
	亚琛工业大学	荷兰	代尔夫特理工大学
	慕尼黑工业大学	比利时	鲁汶大学
	卡尔斯鲁厄大学	爱尔兰	都柏林圣三一大学
英国	华威大学	Global E ³ 全球工程类学生交换项目	

交大密西根学院的研究生在国际合作院校学习



陈 慧

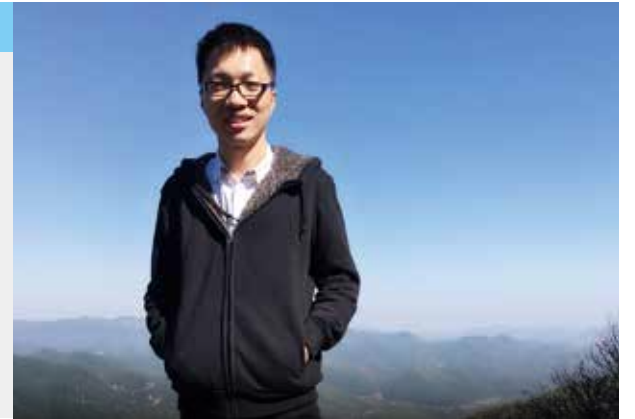
2015 级直博生，2020 年获得博士学位。2017 年 8 月至 2018 年 8 月在加州大学伯克利分校化学系学习。

“作为一名中外合作联合培养的博士生，我有幸于 2017 年前往加州大学伯克利分校化学系学习。这段经历不仅让我拓宽了学术视野，更培养了跨文化交流的能力。感谢导师们的教诲，以及伙伴们的陪伴。未来，我将带着这份宝贵的回忆，继续在量子反馈控制领域前行。”

许真铭

2017 级普博生，2021 年获得博士学位。2019 年 11 月至 2020 年 11 月在哈佛大学工程与应用科学学院学习。

“哈佛大学学术氛围严谨而活跃，让我得以与顶尖学者交流，不断拓宽学术视野。我沉浸在先进的实验设备与创新的研究项目中，感受到了工程技术的无穷魅力。校园内完全没有科研严肃的压迫感，给人一种从容惬意的感觉。这段经历让我领略了国际学术文化多样性，也让我坚定了未来的科研发展方向。”



欧海华

2018 级普博生，2022 年获得博士学位。2019 年 10 月 1 日至 2021 年 5 月在德州大学奥斯汀分校机械工程系学习。

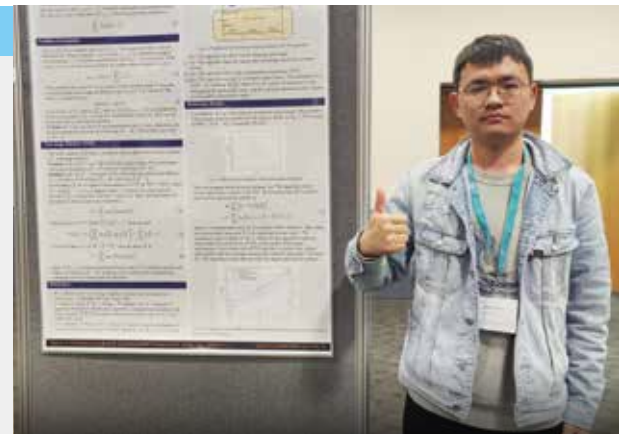
“中外合作联合培养的经历让我无比难忘，我有幸前往美国最好的公立学校之一德州大学奥斯汀分校机械工程系深入研学。与国外导师和同学们的交流也拓展了我的研究视野，明确了我的研究思路，收获了无数的鼓励与支持。在这里，我能够专注于机械工程的探索，享受学术的纯粹与乐趣。感谢密西根学院给予我这样一次机会，让我收获颇丰。”



肖水鑫

2018 级直博生（入选交大博士生“致远荣誉计划”），2022 年获得博士学位。2022 年 1 月至 2023 年 6 月在澳大利亚新南威尔士大学学习。

“一路走来，克服诸多困难，取得了一些成果，求学之路，收获颇丰。回首过往，感谢校内外导师悉心的指导与支持，感谢许多同学，学长学姐的帮助，感谢致远荣誉博士计划的资助，让我有机会与诸多海外杰出学者交流与合作，为我提供了在量子信息技术领域继续钻研的平台。”





肖伟华

2019 级直博生，2023 年 1 月至 2023 年 12 月在加拿大阿尔伯塔大学电子与计算机工程系学习。

“在博士联合培养的一年时间里，我在联培导师的指导下以及实验室同学的帮助下，完成了两项课题的研究，度过了一个充实的博士联合培养。我非常感谢国家留学基金委提供的这次博士联合培养机会，它的意义不仅在于促进国内外学术的交流，开展前沿的科学研究，更重要的是，它也为我未来的职业规划提供了充足的帮助。”



王乐

2019 级直博生，成功入选交大 - 瑞典皇家工学院联授博士项目，2023 年 9 月起在瑞典皇家理工学院电子信息与电气工程学院学习。

“皇家理工学院开设种类丰富，可以根据自己科研的需要进行选择有用的课程。老师认真了解了我的科研工作后给出了富有针对性的指导。每个月都会有访问教授，学生可以自由和访问教授预约会议聊科研，如果研究方向匹配还可以一起合作。学校有各种工作坊供大家进行交流，并且还有很多创业孵化项目。另外，在不影响科研的前提下也可以去很多地方玩耍。”

林楷曼

2019 级直博生，2021 年 10 月至 2023 年 12 月在德国德累斯顿 - 罗森道夫亥姆霍兹研究中心离子束物理与材料研究所半导体研究室学习。

“在参与国际交流项目中，我深刻体会到了跨文化交流的重要性。与来自不同背景的学者交流，在不同的环境中从事学习研究工作，不仅拓宽了我的学术视野，也提高了我解决问题的能力。在这个过程中，我学会了如何更有效地沟通和协作，这对于我的个人和职业发展都是极其宝贵的经验。”



刘欢

2019 级直博生，成功入选交大 - 墨尔本大学联授博士项目，2023 年 7 月起在澳大利亚墨尔本大学物理学院学习。

“十分荣幸有这样的机会参与该联培项目。通过基于黑磷中红外的发光项目的工作，我与多个研究组进行深度合作，因此获得了更加丰富的项目经验，更国际化的研究视野，为我未来的研究生涯起到了深厚的奠基。”



王天欣

2020 级直博生（入选交大博士生“致远荣誉计划”），2023 年 8 月起在英国帝国理工学院电气电子工程系学习。

“国际联合培养项目的经历是我人生中的宝贵财富。在不同文化背景下学习，我拓宽了视野，提升了全球化思维。与国际导师及同学的合作更加深化了我的专业理解，也增强了我的团队合作能力。这段独特的学术之旅将成为我职业生涯中不可磨灭的记忆。”



王天予

2020 级直博生（入选交大博士生“致远荣誉计划”），2023 年 1 月至 2024 年 2 月在瑞典皇家理工学院工业工程及管理系学习。

“此次有幸前往了智能制造世界领军人物之一的王力翬教授课题组内进行为期一年的联培，重点参与了欧盟工业 5.0 的重点项目和人机协作研究工作，不论是过程中对前沿技术的学习还是产出的学术成果，都对我的博士研究课题甚至未来的研究计划产生了深远的影响。”

陈宇航

2019 级直博生，2023 年 8 月起在瑞典皇家理工学院电气工程与计算机科学学院学习。

“在联培期间，我和我的导师与同学们建立了更深刻的联系，学习到了本领域很多深刻的理论与方法，极大的提升了我的视野与可言的深度。我认为联合培养是博士期间能够大大提升科研深度和广度的方式，非常推荐后来的学弟学妹们能够积极尝试。”



王璇

2018 级直博生（入选交大博士生“致远荣誉计划”），2022 年 9 月至 2024 年 3 月在美国圣母大学计算机与工程学院学习。

“在圣母大学的博士联培经历是一段宝贵的旅程，让我深刻体会到跨学科学习的力量。在这里，我不仅拓展了研究视野，还结识了来自世界各地的杰出学者，他们的热情和才华深深激励着我。圣母大学优秀的师资和资源，为我的学术追求提供了坚实的支撑。我感激每一次辩论和讨论，它们锤炼了我的思维，让我在追求学术卓越的道路上更加坚定。这段经历不仅是学术成长的历程，也是个人成熟的旅程，我将永远珍惜在圣母大学度过的日子。”



交大密西根学院的研究生广泛参加国际顶尖学术会议

为提升密西根学院研究生的国际化水平和国际影响力，推动研究生学术研究与国际前沿接轨，学院设立了“研究生参加国际会议专项经费”，用以资助我院博士生、硕士生参加国际顶尖学术会议。自 2012 年起，共有超 300 人次参加如 IEEE 国际超声年会、LEE 全球通大会，美国精密工程学会年会、英国机械工程师会议等国际会议，会议举办的国家和地区涉及美国、德国、意大利、西班牙、英国、法国、比利时、澳大利亚、新西兰、日本、新加坡和韩国等。

我院研究生参加国际会议的人数比例高，在国际学术交流方面非常活跃。据统计，我院平均每个年级博士生参加国际会议比例为 83.7%，平均每个年级硕士生参加国际会议比例为 28.4%。此外，多次获得国际会议奖项，如最佳论文奖、最佳学生论文奖、最佳报告奖、最佳海报奖等，研究能力和学术水平得到了国际学术界的认可，也反映了我院研究生在国际学术界的影响力和竞争力。

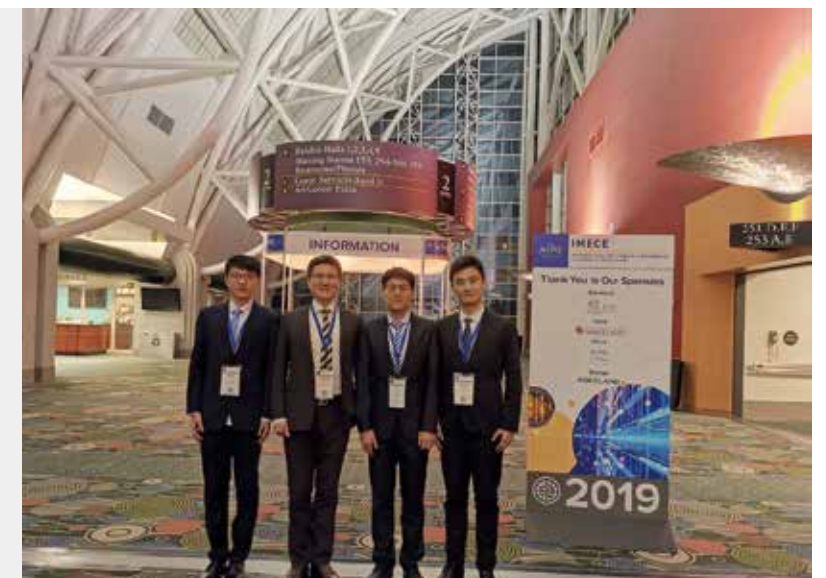


**Christoph Steinberg (右二),
2023 届博士毕业生**

照片拍摄于 2019 年参加的国际会议 (ILASS2019-29th European Conference on Liquid Atomization and Spray Systems)

**宋逸豪 (左一),
2023 届博士毕业生
王军振 (右一),
2022 届博士毕业生
田熠冉 (右二),
2022 届博士毕业生**

照片拍摄于 2019 年参加的国际会议 (International Mechanical Engineering Congress and Exposition)

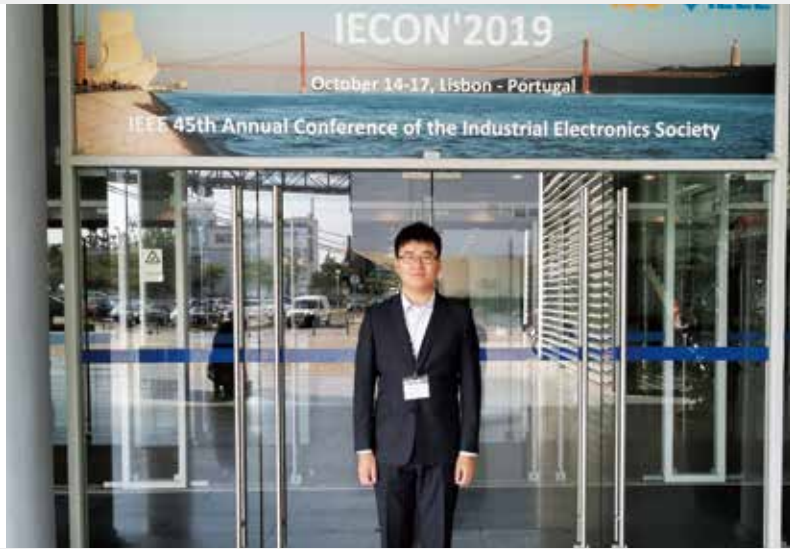


**高惟君 (左二),
2021 级硕博连读生
翟邦昭 (右一),
2021 届博士毕业生**

照片拍摄于 2019 年参加的国际会议 (2019 IEEE Global Communication Conference)

邵遥夏, 2023 届博士毕业生

照片拍摄于 2019 年参加的国际会议 (IECON 2019)



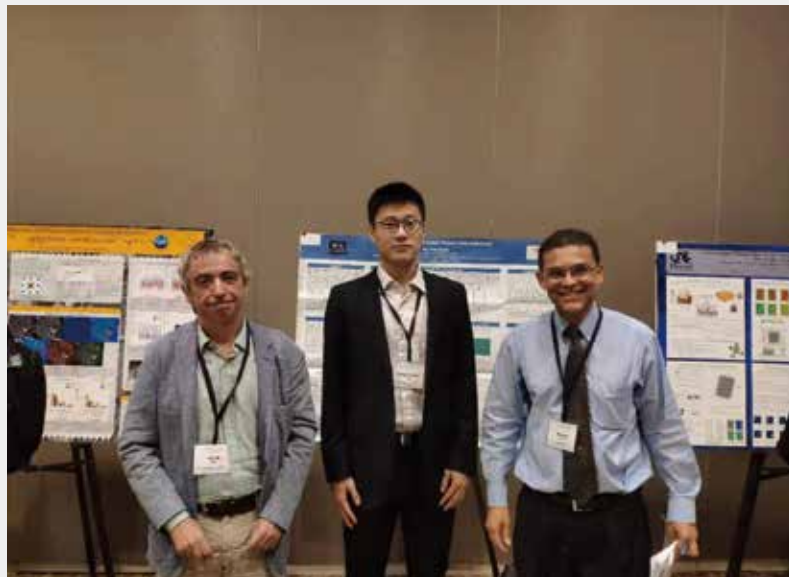
马凌越 (左),
2022 届博士毕业生

照片拍摄于 2019 年参加的国际会议 (25th International Congress on Glass)



刘杨元琛 (中),
2020 届硕士生

照片拍摄于 2019 年参加的国际会议 (15th U.S. National Congress on Computational Mechanics)



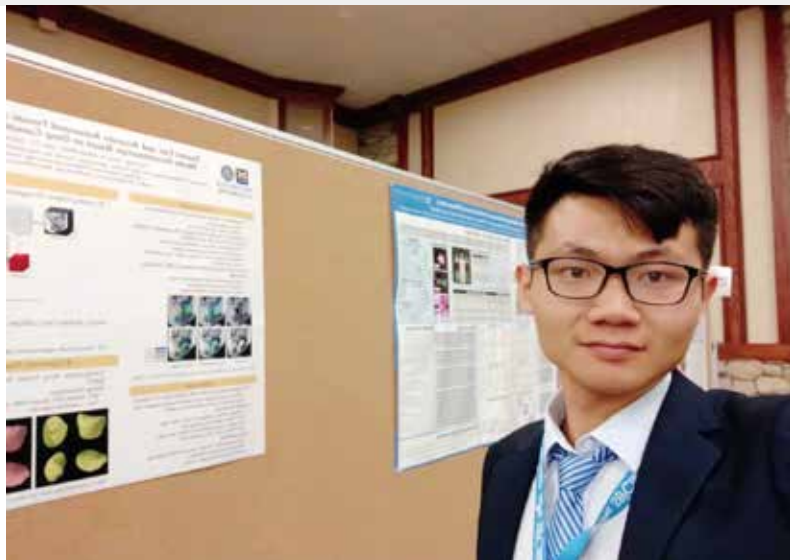
闫东翔 (右三),
2021 届博士毕业生

照片拍摄于 2019 年参加的国际会议 (IECON 2019)



冯飞, 2022 届博士毕业生

照片拍摄于 2019 年参加的国际会议 (Summer Biomechanics, Bioengineering and Biotransport Conference)



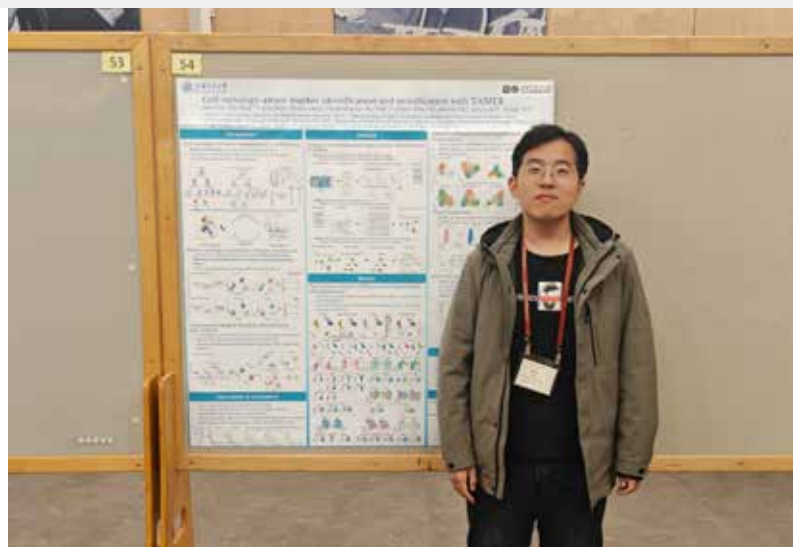
ANTON VAN BEEK (左),
2015 届硕士生
夏婷婷 (右),
2020 届博士毕业生

照片拍摄于 2019 年参加的国际会议 (ASME 2019 IDETC/CIE)



蔡金蒲，2021 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (Single Cell Analyses)



龚淳，2020 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE International Conference on Image Processing)



陈宇航 (左二)，2019 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM))



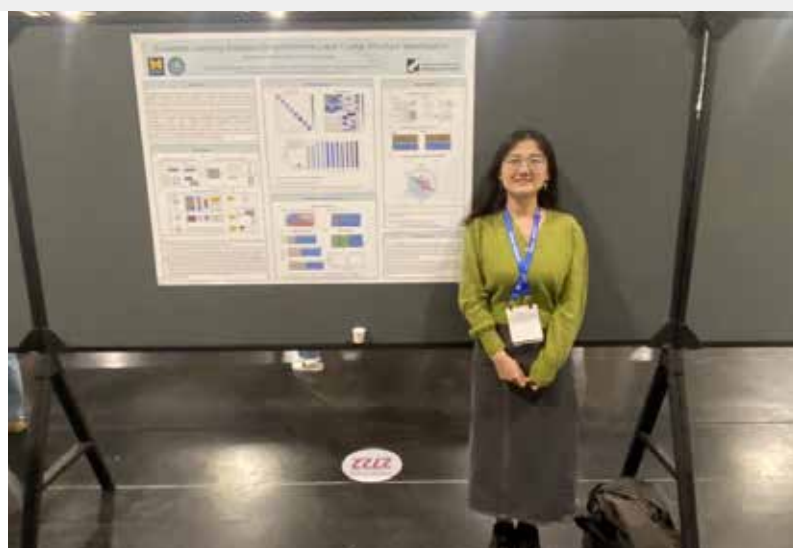
胡正东，2021 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE Global Communications Conference)



邓雁灏，2021 级硕士生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (ACS 2023 Fall)



雷磊，2021 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications)



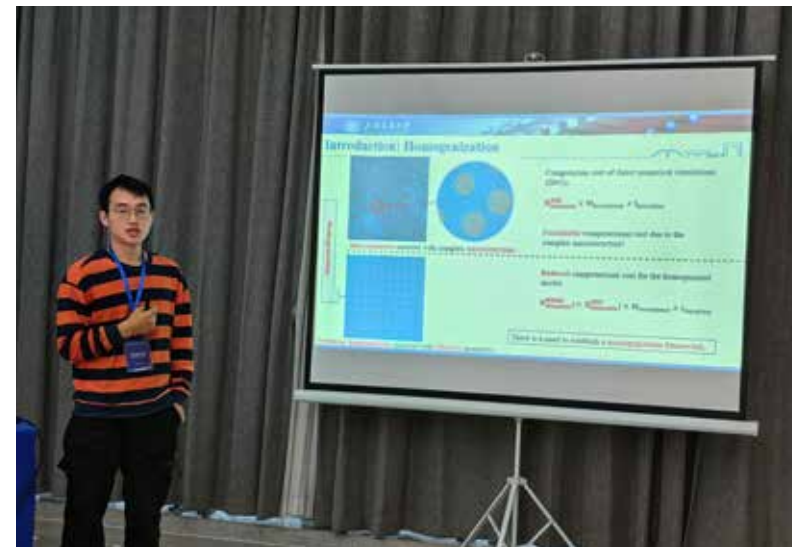
李昊睿, 2022 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE Global Communications Conference)



刘森, 2020 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (The 5th International Conference on Modeling in Mechanics and Materials)



李爽 (右一), 2022 级硕士生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IECON 2023: Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society)



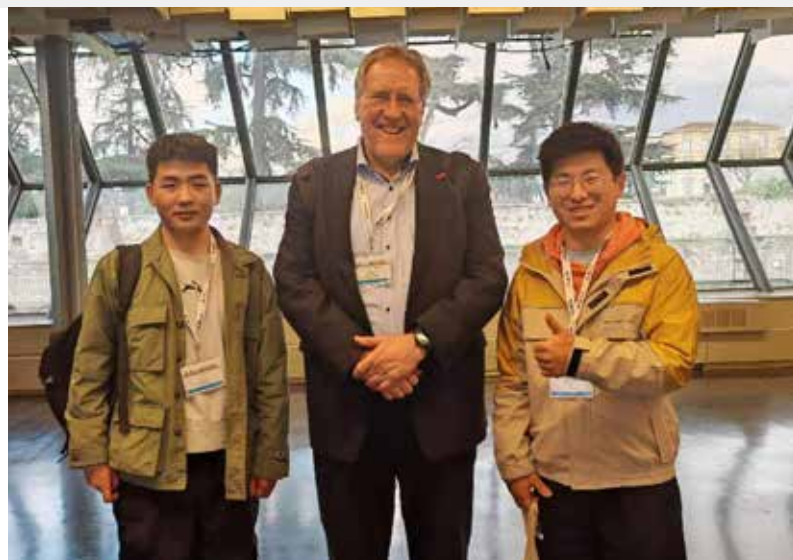
梁子赫, 2021 级硕士生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (International Mechanical Engineering Congress & Exposition)



李元博 (左一), 2020 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE European Conference on Antennas and Propagation)



林楷曼, 2019 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (The 2023 Fall Meeting of the European Materials Research Society)



陆润叶，2020 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IMECE2023)



彭昊天 (左)，2023 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE Conference on Decision and Control)

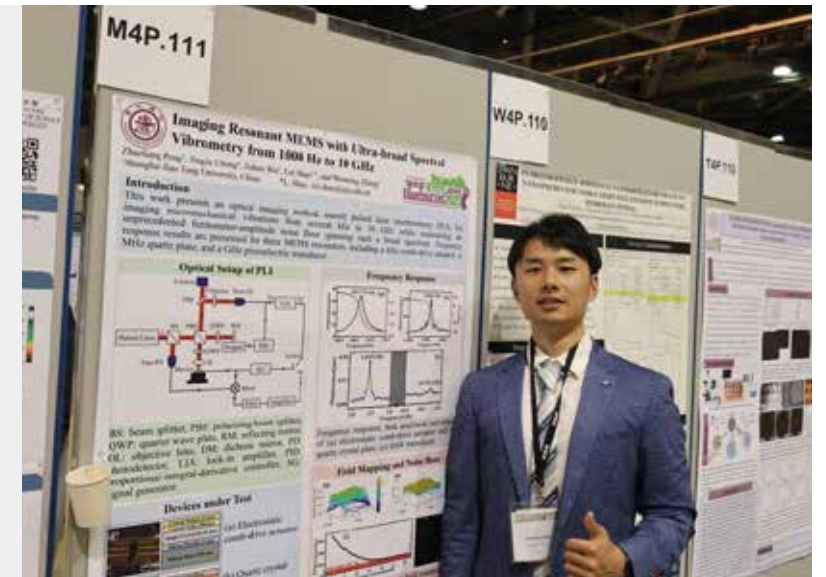


毛星云 (左一)，2021 级硕士生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing)

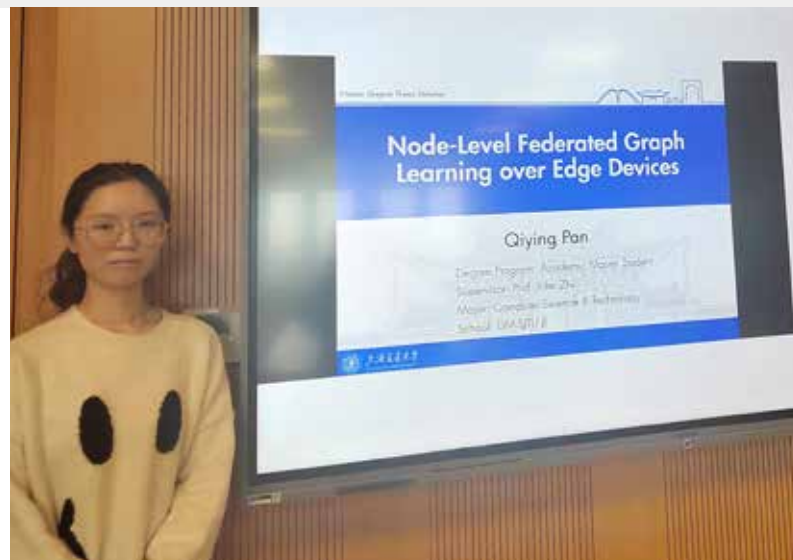
彭昭亮，2022 级硕博连读生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (The 22nd International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems)



潘启颖，2021 级硕士生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE International Conference on Data Engineering)



钱星玥，2022 级硕博连读生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (Design, Automation and Test in Europe)

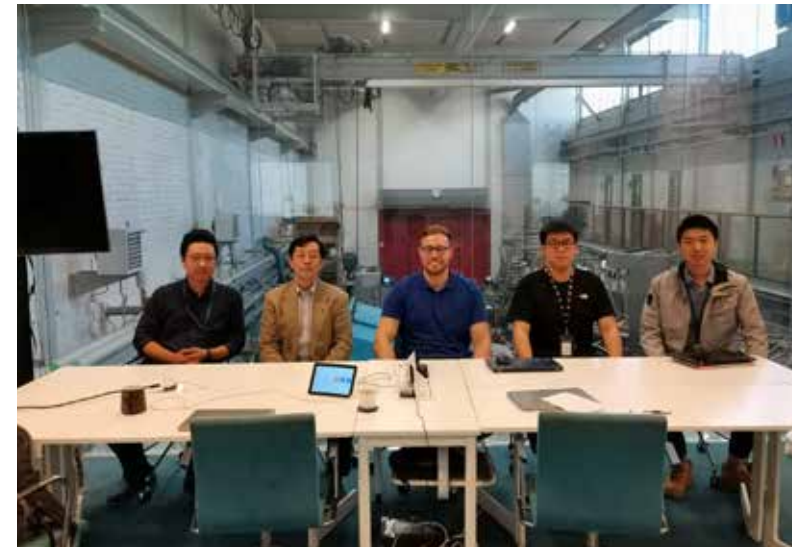
沈颖涛 (右一), 2022 级硕士生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (Design Automation Conference)



王天予 (右二), 2020 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention)



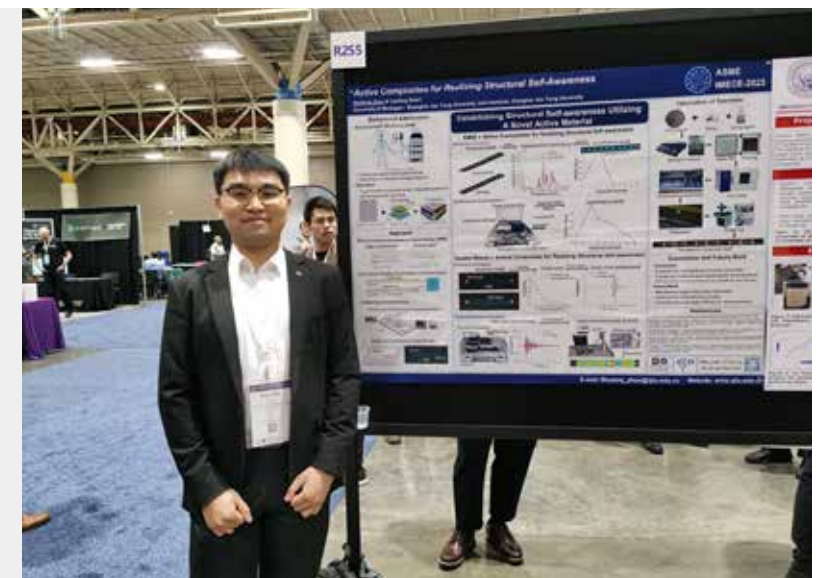
王润曦, 2023 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (56th IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture)



周书龙, 2021 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IMECE ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition)



王天欣, 2020 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE Global Communications Conference)



王璇, 2018 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (the 60th Design Automation Conference (DAC), Proceedings of the 2023 IEEE/ACM International Conference on Computer-Aided Design (ICCAD))



吴泓宇，2022 级硕士生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (The 7th Asia-Pacific Workshop on Networking)



张鹏程 (右一)，2019 级直博生

照片拍摄于 2024 年参加的国际会议 (IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems)



吴佳豪(左一)，2023 级硕博连读生
臧姝珂(左二)，2022 级硕士生
程晶婕(右二)，2019 级直博生

照片拍摄于 2024 年参加的国际会议 (IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems)



赵琦旻，2021 级硕士生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IEEE Vehicular Technology Conference)



詹裕真 (右一)，2023 级硕士生
高旖 (右二)，2022 级硕士生
成相陈 (左三)，2022 级直博生
武一丹 (左二)，2023 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (Conference on Decision and Control)



钟狄珈，2021 级直博生

照片拍摄于 2023 年参加的国际会议 (IMECE International Mechanical Engineering Congress & Exposition)



交大密西根学院的研究生参加国际会议荣获的奖项

学院研究生在国际学术舞台上崭露头角，其科研实力得到了国际学术界广泛认可。



赵江然

2016届博士毕业生，参加2013年IEEE/ASME先进智能机电一体化国际会议(AIM 2013)，获“Best Student Paper Award”。



马海腾

2016届博士毕业生，参加2016年第61届国际燃气轮机大会(ASME Turbo Expo 2016)，获“Best Paper Award”。



赵晨

2016届博士毕业生，参加第41届IEEE工业电子年会(IECON 2015)，获“Best Presentation Recognition”及“IES Student Paper Travel Award”。



唐泽帆

2017届博士毕业生，参加第41届IEEE工业电子年会(IECON 2015)，获“Best Presentation Recognition”。



高雪娇

2018届博士毕业生，参加2018年美国化学学会(ACS)全球科技研讨会，获材料科学前沿最佳墙报奖。



庄瀚洋

2018届博士毕业生，参加2014年第四届美国-欧洲流体工程夏季会议，获“2014 FED Graduate Student Scholarship Award”。



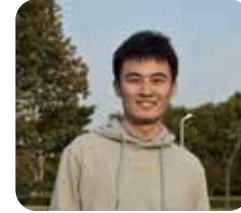
张欢

2023届博士毕业生，参加第九届国际电力电子与运动控制会议(IPEMC2020-ECCE ASIA)，获“Best Paper Award”。



李智鹏

2023届博士毕业生，参加第15届IEEE国际生物医学成像研讨会(ISBI 2018)，获“Second Place Awardee”论文奖。



王军振

2022届博士毕业生，参加第四届国际结构健康监测与完整性管理会议(ICSHMIM2018)，获“Best Paper Award”。



孟畅

2023届博士毕业生，参加2019年第28届国际电路逻辑与综合研讨会(IWLS2019)，获编程竞赛第二名；参加2020年IEEE/ACM设计自动化大会(DAC 2020)，获“Richard Newton Young Student Fellow Award”。



陆润叶

2020级直博生，参加2021年国际机械工程大会暨博览会(ASME IMECE2021)获得最佳学生论文奖第一名“First Place in Best Student Paper”；参加2023年ASME QNDE 2023，获“Best Student Poster Award”。



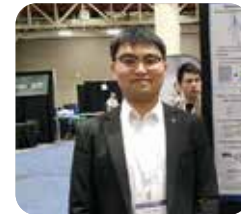
梁子赫

2021级硕士生，参加2023年International symposium on structures and materials inspired by origami，获“最佳口头报告奖”。



沈颖涛

2022级硕士生，参加2023年Design Automation Conference，获“DAC Young Fellow”。



周书龙

2021级直博生，参加2023年IMECE ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition，获“Best Student Poster”。



打造开放多元的研究生学术对话空间， 搭建高水平学术交流平台

打造学术对话空间，促进研究生跨学科、跨行业学术交流，激发研究生创新热情

学院通过定期举办学术研讨会、讲座、学术沙龙以及学术竞赛评比促进学术思想的交流与碰撞，提高研究生的学术素养和研究能力。同时，这些活动也有助于提升学院的学术声誉和影响力，吸引更多的优秀人才和学术资源。

MONTE CARLO METHOD IN MODELING PLANETARY, MAGNETOSPHERIC, AND HELIOSPHERIC ENVIRONMENTS Speaker: Valery Tarakanov Research Scientist, College of Engineering, University of Michigan Time: 10:00 - 11:30 a.m., July 28, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	CRYOGENIC SILICON INTEGRATED CIRCUITS FOR SENSING & MANIPULATION OF LARGE-SCALE PHYSICAL QUANTUM-BIT ARRAY Speaker: Jiang Wang Professor, School of Electronic Science and Engineering, University of Electronic Science and Technology of China Time: 10:00 - 11:30 a.m., June 6, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	CONNECTED AND AUTOMATED VEHICLES: IMPROVING SAFETY AND EFFICIENCY ACROSS THE SCALES Speaker: Gabriel Orosz Associate Professor, Department of Mechanical Engineering, Department of Civil and Environmental Engineering, University of Michigan, Ann Arbor Time: 10:00 - 11:30 a.m., June 23, 2023 (Beijing Time)
LEARNING AND CONTROL FOR SAFETY, EFFICIENCY, AND RESILIENCY OF CYBER-PHYSICAL SYSTEMS Speaker: Pei Wang Assistant Professor, Department of Computer Science & Engineering, University of Connecticut Time: 10:00 - 11:30 a.m., July 7, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	BIOMEDICAL INFORMATICS: THE PAST, PRESENT AND FUTURE Speaker: Lana Gama Associate Professor, Department of Computational Medicine and Bioinformatics, Medical School, University of Michigan Time: 10:00 - 11:30 a.m., July 14, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	FROM C++ TO COASTAL WETLANDS Speaker: Zhi Li Research Scientist, College of Civil Engineering, Tsinghua University Time: 10:00 - 11:30 a.m., July 21, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building
EFFICIENT COMPUTING FOR RESOURCE-CONSTRAINED CYBER-PHYSICAL SYSTEMS Speaker: An Jiao Assistant Professor, LMU (LUT) Joint Institute Time: 10:00 - 11:30 a.m., May 26, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	A JOURNEY THROUGH DIFFUSIONS IN CONTROL, LEARNING, AND INFERENCE Speaker: Dr. Yongqin Chen Assistant Professor, Georgia Institute of Technology, School of Aerospace Engineering Time: 10:00 - 11:30 a.m., May 13, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	SEAMLESS INTEGRATION OF COMPUTER-AIDED DESIGN AND ENGINEERING Speaker: Xiaobing Wei Associate Professor, SIM (SJTU) Joint Institute Time: 10:00 - 11:30 a.m., June 8, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building
OVERCOMING THE BARRIER OF DEPLOYING SECOND-LIFE EV BATTERIES FOR STORAGE APPLICATIONS Speaker: Chao Mi, San Diego State University Time: 10:00 a.m., November 3, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	FROM TRADITIONAL GEOMETRIC-BASED VISION METHODS TO AI EXPERIENCES — THE EVOLUTION OF ROBOTICS Speaker: Tong Qin, Shanghai Jiao Tong University Time: 10:00 a.m., November 10, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	CREATING STONES IN COMPUTERS Speaker: Chuan Liu, Nanjing University Time: 10:00 a.m., November 18, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building
COMBUSTION IN SMALL CHANNELS: FLAME ACCELERATION AND TRANSITION TO DETONATION Speaker: Shiyun Lu, Shanghai Jiao Tong University Time: 10:00 a.m., November 17, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	MACHINE LEARNING-BASED DESIGN METHODS CONSIDERING DATA CHARACTERISTICS AND DESIGN SPACE SIZE Speaker: Henghui Ryo, Anhui Advanced Institute of Science and Technology Time: 10:00 a.m., November 24, 2023 (Beijing Time) Location: GPT (East Wing of Bao Yuyang Library), Room 200	EMERGENT BEHAVIORS IN COMPLEX MICROBIAL ECOSYSTEMS Speaker: Jiang Hu, Meehan Institute of Technology Time: 10:00 a.m., November 20, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building
PHASE AND MOTION: AT THE INTERSECTION OF NONLINEAR DYNAMICS, MECHATRONICS, AND LEARNING SYSTEMS Speaker: Khaled Sigmund, University of Pittsburgh Time: 10:00 a.m., September 22, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	CONVERSATION ON THE 3RD UNIVERSAL DYNAMICAL FRAMEWORK IN MODERN SCIENCE AND TECHNOLOGY: EVOLUTION MECHANICS Speaker: Yiqun Chen, Sichuan University Time: 10:00 a.m., December 8, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building	COLLABORATIVE VIDEO ANALYTICS OVER WIRELESS NETWORKS: FROM EDGE TO CLOUD AND BEYOND Speaker: Yiqun Chen, Shanghai Jiao Tong University Time: 10:00 a.m., December 8, 2023 (Beijing Time) Location: CMC Auditorium (Room 300), JI Long Bin Building

通过整合学院现有师资、校友及教学、科研合作资源，搭建开放的学术交流平台和专业学习平台

上海交通大学密西根学院未来教授协会（以下简称“FFC”）成立于2020年12月，协会定期开展主题学术交流、专题讲座、课程、工作坊、竞赛等活动，面向交大硕士生、博士生、博士后及青年教师。三年多来，FFC共举办21期活动，邀请了来自学院及交大多个院系的教授、学者、校友、在籍博士生及博士后等四十余位担任主讲嘉宾。特色的活动包括：“交叉学科研究分享”、“国际海外教授在交大任教经验分享”，“模拟面试”，“学术礼仪”，“女性科学家访谈”等，受到广大师生的欢迎和广泛好评。



ACADEMIC ACHIEVEMENTS

科研学术获奖情况

学院注重培养研究生的科研能力和创新精神，鼓励研究生发表高水平学术论文，参加学术竞赛，不断提升学术水平和影响力。近年来，我院研究生在国际重要期刊上发表高水平论文的数量不断增加，在各类竞赛、评优评优中屡获殊荣。以下列出我院部分研究生代表科研学术获奖情况。

石承志，2013 届硕士生

2013 年在振动领域权威期刊《Journal of Sound and Vibration》发表论文“Vibration Modes and Natural Frequency Veering in Three-Dimensional, Cyclically Symmetric Centrifugal Pendulum Vibration Absorber Systems”（《离心摆减振器系统的模态特性、稳定性及应用》）并获 2014 年上海市研究生优秀成果（学位论文）奖。



赵培培，2018 届博士生

在国际知名流体力学期刊《Journal of Mechanics》发表题为“Analysis of the flame-wall interaction in premixed turbulent combustion”（《预混燃烧中火焰和固壁边界的相互作用》）创新地提出了统计稳态的流动构型，发展了近壁湍流火焰的模型框架。

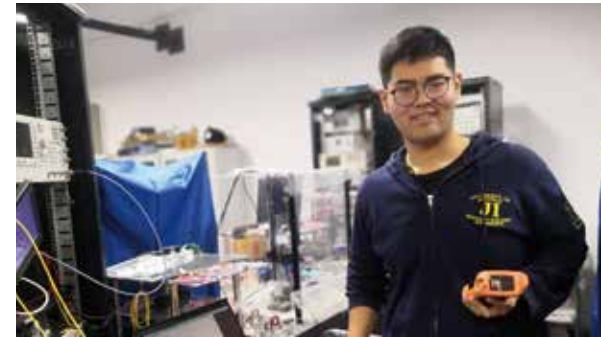
武祎，2017 届博士生

在计算机硬件设计领域顶级学术期刊《IEEE Transactions on Computers》发表题为“An efficient method for calculating the error statistics of block-based approximate adders”（《一种高效计算分块近似加法器误差分布的方法》）的论文，针对常见的基于分块化设计的近似加法器，提出了一种快速准确地得到其误差分布的算法。



陈恺翔，2019 届博士生 何佳品，2020 届博士生

2020 年以共同第一作者身份，在纳米科学领域全球顶级学术期刊《ACS Nano》上发表题为“Explicit Gain Equations for Single Crystalline Photoconductors”《单晶光电导器件显性增益公式》的最新研究成果。论文揭示光电导器件的巨大光增益来自器件导电沟道的宽度调制效应，并进一步推导出具有一般通用性的显性光电导增益公式。该公式可定量预测并完美拟合实验数据，研究成果将颠覆经典光电导增益理论。



张方醒，2021 届博士生

2020 年以第一作者身份在物理学国际顶级期刊《Physical Review Letters》发表题为“Synthetic anti-PT symmetry in a single microcavity”（《单个光学微腔中的合成维度反 PT 对称系统》）的论文。该论文展示了其所在的科研团队在非厄米量子光学系统领域的最新研究成果。

魏晗，2022 届博士生（入选交大博士生“致远荣誉计划”）

获上海交通大学 2020 年度“博学致远”博士生学术论坛学术成果报告一等奖。并在国际权威学术期刊《Nano Energy》发表题为“Genetic algorithm-driven discovery of unexpected thermal conductivity enhancement by disorder”（《遗传算法驱动发现随机无序结构增强热导率》）的论文，基于机器学习方法发现纳米多孔石墨烯导热新现象，并提出物理模型成功解释背后机制。

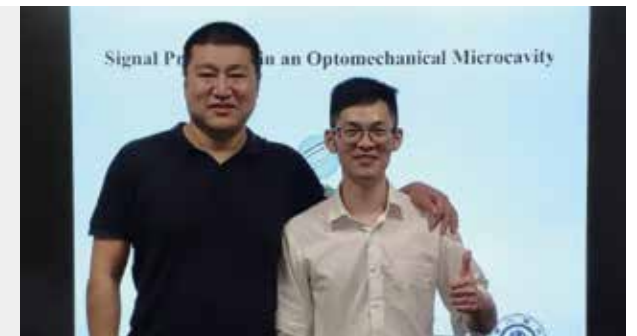


唐爱民，2018 届博士生

获 2018 年上海交通大学优秀博士学位论文奖，博士学位论文题目《5G 网络全双工通信与编码缓存的研究》。

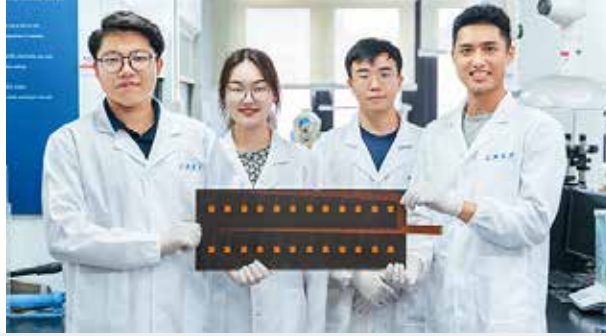
杨润凡，2020 届博士生

获 2020 年上海交通大学优秀博士学位论文提名奖，博士学位论文题目《光机械微腔系统中的信号处理》。



巩守祿，2020 级直博生（左一）
王子怡，2022 级硕士生（左二）
冯波瀚，2020 级直博生（右二）
DING ZHE GAN，2021 级硕士生（右一）

《面向电池健康状态评估的新型传感器方法》项目获 2023 年中国国际大学生创新大赛上海市金奖、全国银奖。



吴屹凡，2022 届博士毕业生

获 2020 年新威材料博士生论坛口头报告二等奖，已作为第一作者或共同作者发表包括 Chemical Reviews, Advanced Energy Materials, The Journal of Physical Chemistry 等在内的国际期刊论文 7 篇，科研方向主要包括锂离子电池表面界面，全固态锂离子电池等。



贺晓龙，2013 届硕士毕业生

获 2014 年上海市研究生优秀成果（学位论文）奖，硕士学位论文题目《基于金属纳米线槽网格结构并制作于光纤端面的表面等离子体谐振传感》。



林楷曼，2019 级直博生

在材料科学半导体材料与器件领域学术期刊《ACS Nano》发表论文“Strong Exciton - Phonon Coupling as a Fingerprint of Magnetic Ordering in van der Waals Layered CrSBr”（《强激子 - 声子耦合作为范德华层状 CrSBr 中磁序的指纹》）。

毛文广，2014 届硕士毕业生

获 2015 年上海市研究生优秀成果（学位论文）奖，硕士学位论文题目《随机模拟网络编码：从设计到应用》。



陈宇航，2019 级直博生

在计算机科学太赫兹无线通信领域学术期刊《IEEE Transactions on Wireless Communications》发表论文“Hybrid Spherical- and Planar-Wave Channel Modeling and Estimation for Terahertz Integrated UM-MIMO and IRS Systems”（《太赫兹集成 UM-MIMO 和 IRS 系统的混合球面和平面波信道建模与估计》）。



刘明，2017 届博士毕业生

获上海交通大学首届研究生“学术之星”奖（终评第一位），2017 届上海交通大学优秀博士学位论文提名论文奖，博士学位论文题目《基于 Class E 功率放大器与整流器的兆赫兹无线电能传输系统分析与设计》。



杨硕，2019 级直博生

在工程技术断裂相场领域学术期刊《Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering》发表论文“An acceleration scheme for the phase field fatigue fracture simulation with a concurrent temporal homogenization method”（《基于时间均匀化方法的相场疲劳断裂模拟加速方案》）。

马鸣超，2020 届博士毕业生

获 2020 年上海交通大学优秀博士毕业生发展奖学金（全校仅 15 名博士毕业生通过学校终评），该奖学金旨在鼓励和引导有良好学术潜质的毕业生到一流学术机构从事教学和科研工作。并在高分子领域顶级学术期刊《Macromolecules》上发表题为“Enthalpy Relaxation and Morphology Evolution in Polystyrene-b-poly(methyl methacrylate) Diblock Copolymer”（“聚苯乙烯-聚甲基丙烯酸甲酯嵌段共聚物中的热焓弛豫和形貌演化”）的论文，解决了嵌段共聚物中各组分的老化信号相互叠加、无法表征的问题，并系统地研究了每个组分的老化行为和对应的形态学变化。



仇亮，2023 级普博生

在物理与天体物理二维材料领域学术期刊《Physical Review Letters》发表论文“Anisotropic Nonlocal Damping in Ferromagnet/ α -GeTe Bilayers Enabled by Splitting Energy Bands”（《通过能带劈裂实现在铁磁/ α -GeTe 双层中的非局域各向异性阻尼》）。

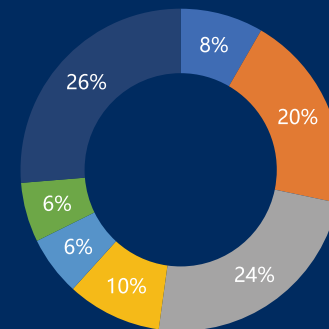


GRADUATE PLACEMENT

毕业生就业情况

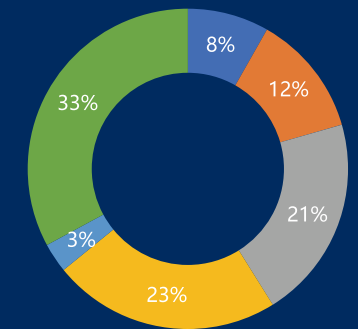


● 毕业生去向 (2013-2023)



2013-2023 届硕士研究生毕业去向

- 汽车 / 交通部门 8%
- 计算机服务与软件 20%
- 计算机硬件 / 电子行业 24%
- 制造业 10%
- 金融业 6%
- 政府机关 / 科研单位 / 教育机构 6%
- 继续深造 26%



2015-2023 届博士研究生毕业去向

- 汽车 / 交通部门 8%
- 计算机服务与软件 12%
- 计算机硬件 / 电子行业 21%
- 制造业 23%
- 金融业 3%
- 政府机关 / 博士后研究 33%

学院在引导和鼓励学生升学深造、高水平学术就业方面已卓有成效，在关键领域为国家输送大批专业对口的技术人才，多名毕业生考取中央、地方选调生，服务于基层建设。2013 年和 2015 年学院分别迎来第一届硕士毕业生和第一届博士毕业生。2013-2023 届硕士毕业生中 **26%** 的学生选择继续攻读博士学位，就读院校包括麻省理工大学、牛津大学、帝国理工大学、苏黎世联邦理工学院、宾夕法尼亚大学、密西根大学、约翰霍普金斯大学、加州大学伯克利分校、卡内基梅隆大学、香港中文大学、英属哥伦比亚大学、慕尼黑大学、杜克大学以及上海交通大学本校等世界一流大学。**74%** 的学生选择直接就业，就业去向包括中央选调生、政府机关、科研单位、教育机构、计算机服务、金融、交通运输、制造、汽车、信息运输等多领域行业，投身于中国市场的各行各业中去，为社会建设做出属于“密院人”的一份贡献。

2015-2023 届博士毕业生中，**33%** 的学生毕业后高水平学术就业或前往世界一流大学、研究所等科研单位从事博士后研究工作。高水平学术就业单位包括上海交通大学、华东师范大学、山东大学、上海科技大学、上海大学、湖南大学、中国科学院、南方科技大学、江苏大学等。博士后单位包括麻省理工学院、牛津大学、斯坦福大学、哈佛大学、南洋理工大学、清华大学、普林斯顿大学、东京大学、马里兰大学、洛桑联邦理工大学、澳大利亚国立大学以及上海交通大学本校等。多名博士毕业生获评交大优秀博士毕业生发展奖学金。**67%** 的学生政府部门和工业界就职。历届博士毕业去向重庆市选调生、江苏省选调生、航天八院、中国航发商发、华为、腾讯、宁德时代、上海联影、中信证券、比亚迪股份有限公司等。



ALUMNI IN ACADEMIA

毕业生高水平学术就业代表



刘朝阳

华中科技大学材料科学与工程学院 2011 届本科毕业生
交大密西根学院 2015 届博士研究生
2015 年至 2017 年在上海交大材料学院从事博士后研究工作
现任南方科技大学助理教授

2011 年我怀着对科学研究的热情和密西根学院教育理念的憧憬，来到交大密西根学院攻读博士学位。四年的匆匆求学旅程中，密院多学科交叉的教学方法，让我获得了丰富的知识，成为我职业发展中最宝贵财富。优质的师资和良好的氛围，让我在课题研究过程中迅速突破。博士阶段共发表 5 篇 SCI 论文，2 篇 EI 论文，6 篇会议论文，并为后续的科学研究储备了丰富的思路和创新点。密院的生活紧张而富有节奏，我收获了爱情，也学会了感恩。



马海腾

山东大学控制科学与工程学院 2011 届本科毕业生
交大密西根学院 2016 届博士研究生
2018 年至 2019 年在牛津大学传热流体实验室从事博士后研究工作
现任上海交大机电学院副教授

我 2011 年本科毕业后进入密院直博攻读博士学位，在五年的科研学习中，密院国际化的课程体系帮我打下了坚实的知识基础，同样得益于密院的国际化协作氛围，我读博期间有幸进入牛津大学传热流体实验室开展联合培养，与世界顶尖的学者共事，提升自己的科研水平和人生视野。密院开放与合作的文化，学贯中西的培养模式，让我在读书期间受益匪浅。博士期间在航空发动机和燃气轮机的顶级国际期刊发表论文 5 篇，在该领域顶级国际会议发表论文 6 篇，做口头报告 4 次，并以第一作者获大会最佳论文奖（系国内高校首次）。



傅旻帆

交大密西根学院 2010 届本科毕业生
交大密西根学院 2013 届硕士生
交大密西根学院 2016 届博士研究生
2016 年至 2018 年在美国弗吉尼亚理工国家电力电子中心从事博士后研究工作
现任上海科技大学副教授

一首《十年》道出了情爱的沧桑与岁月的味道，却道不清我在密院的痕迹。十年岁月是密院的蜕变，也是我的蜕变。密院的不同之处在于其以人为本的科研态度，个人的创新能力被最大激发。得益于这样的氛围，我才能在密院取得的科研成果在电力电子领域发表顶级期刊 8 篇，会议论文 16 篇，累计谷歌学术索引量 400 多，最后加入位于 Virginia Tech 的国际电力电子圣殿（李泽元院士的课题组）。我坚信这种立足本土的国际化办学环境，将会极大地提高未来人才的竞争性。



尹赫

交大密西根学院 2012 届本科毕业生
交大密西根学院 2017 届博士研究生
美国田纳西大学电气工程与计算机科学系研究助理教授
现任湖南大学电气与信息工程学院教授

上海交通大学密西根学院为我提供了一个学术严谨、充满挑战和机遇的学习环境。在这里，我得以接受来自世界各地优秀教授的悉心指导，他们不仅在学术上给予我无私的支持和指导，更在人生道路上为我树立了榜样。在学习过程中，我有幸参与了许多令人激动和有意义的研究项目和学术活动，这些经历让我受益匪浅，拓展了我的学术视野和人生阅历。在密西根学院我有幸取得了控制工程领域 5 篇顶级期刊，最后加入美国田纳西大学刘奕路院士课题组，获得科技届奥斯卡奖之称的 R&D100Award。



刘明

四川大学机械工程学院 2007 届本科毕业生
北京科技大学机械工程学院 2012 届硕士生
交大密西根学院 2017 届博士研究生
2017 年至 2020 年在普林斯顿大学从事博士后研究工作
现任上海交大电院副教授

在密院我遇到了治学严谨而又为人谦和的老师们，也遇到了志存高远而又脚踏实地的同学们，还有那国际化的教学环境与科研视野，这些都在潜移默化的影响着我，帮助我不断创新践行个人的科研理想，帮助我获得上海交大“学术之星”称号以及优秀博士论文提名奖，帮助我进入普林斯顿大学追求科研梦想。读博期间，我在无线电能传输与高频电力电子领域顶级期刊发表论文 10 篇，同时发表国际会议论文 11 篇，并在意大利，美国，韩国等地参加国际会议并作口头报告。相信在密院的学习经历也将持续影响着我，帮助我在未来新的研究方向上不断取得突破并作出贡献。



石承志

交大密西根学院 2010 届本科毕业生
交大密西根学院 2013 届硕士生
加州大学伯克利分校 2018 届博士研究生
现任美国密西根大学副教授

在密院本科大四的时候，我没有选择出国，而是选择了直升本院，攻读硕士学位。密院严谨的学术和科研氛围、和能够得到世界力学界两位知名教授 Robert G. Parker 和 Oliver A. Bauchau 的亲自指导是我选择在密院读研的主要原因。在学期间，我的科研水平和科技写作交流能力有了质的飞跃，并有机会在顶级期刊，高水平国际会议上发表论文和发言作报告。在临毕业前，我已经获得 UC Berkeley、UM、UIUC 和 Virginia Tech 四所美国知名工科学校的全奖博士录取资格。总之，密院提供的高水平、国际化教育机会和环境能够帮你实现职业梦想。



唐爱民

上海交大电院 2013 届本科毕业生
交大密西根学院 2018 届博士生毕业生
现任交大密西根学院助理研究教授

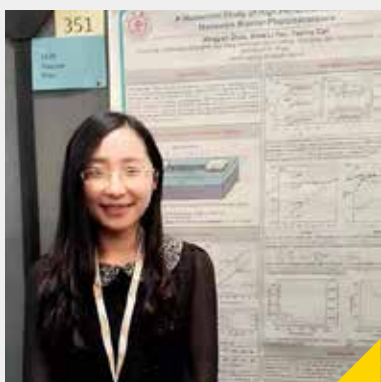
我选择留院任教不仅是感谢学院对自己的多年栽培，更是完成自己的理想，希望可以从教师的角色将这份馈赠传递给下一代。这里引用哈莉特塔布曼的话与大家共勉：“每一个伟大的梦想都始于一个梦想家。永远记住，你有力量、有耐心、而且有热情，去上天摘星，去改变世界。”2016 年，我通过留学基金委联合培养博士项目在美国华盛顿大学电子系 Sumit Roy 教授实验室访问学习，博士期间多次获评国家奖学金等荣誉，共计发表国际顶级期刊以及国际主流会议论文 10 余篇，其中 SCI 论文 7 篇，获国家发明专利授权 3 项，并获评上海交通大学 2018 年优秀博士学位论文。



庄瀚洋

交大密西根学院 2011 届本科毕业生
交大密西根学院 2018 届博士生毕业生
2020-2022 在交大密西根学院从事博士后研究工作
现任交大密西根学院助理研究员

密院一直以来秉承的办学理念和创新性思维是我一生的财富。初入大学时我在语言表达、系统思维等方面有很多的不足，但经过密院多年的学习与熏陶，能够比较自信地发表自己的观点，也能够较为系统性地分析问题、解决问题。因此，相比“硬”实力的灌输，密院对于“软”实力的培养是我觉得更加获益匪浅的。随着未来知识的爆炸式增长，如何能够看透事物抓住本质，利用丰富的资源解决关键问题，是真正值得培养的能力，而密院能够为大家提供这样的学习平台与宝贵机会。



赵兴岩

华中科技大学机械学院 2012 届本科毕业生
交大密西根学院 2018 届博士生毕业生
2018 年至 2021 年在交大密西根学院从事博士后研究工作
现任上海大学副教授

保送直博进入密院后，我做了一个比较冒险的决定，从原来的机械专业换到电子科学与技术专业。在导师的鼓励与耐心指导下，我在新的专业领域慢慢步入正轨，取得了较为不错的学术成果，成为了一名“光机电一体化复合型人才”。从事博士后研究期间，分别获得了 2019 年博士后创新人才支持计划、国家自然科学基金青年基金以及博士后基金资助。希望不负国家重托，未来在全硅基光电子芯片领域争取取得重大突破。



马维

上海交大电院 2011 届本科毕业生
交大密西根学院 2013 届硕士生毕业生
麻省理工学院 2019 届博士生毕业生
现任威斯康星大学麦迪逊分校助理教授

密院的国际化、高水平师资、全英文授课、结合中美高校优势的办学理念给我留下深刻印象，并在国内院校独树一帜。这种独特性常常让我觉得自己与众不同，激励自己不断努力工作，向世界顶尖工科院校学生的水平看齐。对个人发展来说，这种独特性也是让我在所有申请者中脱颖而出的重要因素，并最终帮助我获得了理想学校的博士录取资格。



李龙光

山东大学信息科学与工程学院 2012 届本科毕业生
上海交通大学密西根学院 2015 届硕士生毕业生
法国国立高等电信学校 2019 届博士生毕业生
2019 年至 2020 年在新加坡国立大学从事博士后研究工作
现任华东师范大学副教授

我于 2012 年 9 月进入密院攻读硕士学位。回顾自己三年的研究生学习阶段，密院国际化的教学视野和培养方法令我受益匪浅。在这里，我找到了自己未来期望从事的研究方向，并对所在领域的前沿研究有了更多的了解。可以说，在密院我真正开始了自己的科研生涯，我个人的科研能力有了很大的提高。同时，我很感谢学院的老师在学习和生活方面曾给予我的很多帮助。目前我已发表 SCI 论文 9 篇、国际会议论文 10 篇。密院高水平国际化的培养模式为学生未来的职业发展提供了坚实的支撑。



童贞

华中科技大学能源学院 2014 届本科毕业生
交大密西根学院 2019 届博士生毕业生
2018 年至 2019 年美国普渡大学联合培养
2020 年至 2023 年北京计算科学研究中心博士后
德国洪堡学者（2023 年）
现任中山大学“校百人”助理教授

密院给我们提供了一个多元、包容、平等、尊重的国际化舞台。在读博期间，受益于密院的多学科交叉教学、国际前沿的学术指导、平等尊重的师生交流、丰富多次的素质拓展等多元化培养，让我学到了知识、收获了跨文化交流的能力和人生阅历、学会了独立科研和感恩等，成为我人生中宝贵的财富。在此期间，我发表 SCI 论文 13 篇，包括 Nature Communications 等一作 6 篇，同时获得国家奖学金及 CSC 奖学金出国联培学习，为我如今的学术职业奠定了坚实基础。选择密院，选择国际化的未来，感受世界风采，施展您的才华，全方位成长成才。



吴亚东

交大密西根学院 2012 届本科毕业生
交大密西根学院 2015 届硕士毕业生
卡尔加里大学 2020 届博士毕业生
现任交大约翰霍普克罗夫特计算机科学中心长聘教轨副教授

我在交大密西根学院完成了本科和硕士学业，七年的学习经历为我后续的科研生涯奠定了坚实的基础。学院拥有国际化的教师团队、高水准的教学质量和科研环境，为学生提供了其他大部分院校无法匹敌的条件。在这里，我不仅掌握了重要的数理基础知识，还拓宽了自己的视野，接触到了当时最前沿的科研方向，成为我后来从事量子信息与量子计算研究的主要原因之一。如今回到交大，感到很幸运，希望能尽自己的力量回报母校



Zeeshan Kaiser

交大密西根学院 2016 届硕士毕业生
交大密西根学院 2020 届博士毕业生
2020-2022 在交大密西根学院从事博士后研究工作
现任同济大学土木工程学院助理教授

I studied and worked here at UM-SJTU Joint Institute for almost 8 years as a graduate student and postdoc. I am very thankful for the time I have spent here and all the academic, financial, and social support provided to me by the JI. The education and training that I received here helped me a lot to secure a prestigious academic position.



王召光

交大密西根学院 2013 届本科毕业生
交大密西根学院 2016 届硕士毕业生
慕尼黑工业大学 2021 届博士毕业生
现任交大密西根学院助理教授

密院的研究生教育延续了本科教育中与国际接轨的特色。受益于此，在硕士学习期间，我得以在国际知名期刊上发表论文一作 2 篇、合作 5 篇，在顶级国际学术会议上发表论文 2 篇并参加学术汇报，以及前往国外院校进行交流。作为密院国际化系统性教育的受益者，我现在回到密院从事教研工作，也是希望更多的学生能够加入到与国际学生竞争的平台中，并从这竞争中培养独立解决问题的能力，为之后的职业生涯提供坚实的基石。



皮宜博

交大密西根学院 2012 届本科毕业生
交大密西根学院 2015 届硕士毕业生
密西根大学 2021 届博士毕业生
现任交大密西根学院助理教授

密院一直以来都是以培养国际视野的人才为目标，为学生提供多元、优质的教学资源。本科毕业以后，我选择留在密院读研，继续完成本科阶段开始的物联网相关课题。在研究生阶段，我在智能电网通信领域共发表了 2 篇顶尖期刊文章，1 篇会议论文和 1 个国家专利。这些科研成果帮助我拿到 Univ of Michigan、Univ of Maryland 和 Univ of Minnesota 等美国名校的全奖博士录取。密院的学习培养了我独立思考和科研的能力，极大地帮助了我博士期间的研究。如今我博士毕业选择回到密院，为曾经帮助我成长的学院作出一份贡献。



Anton van Beek

荷兰泽兰应用科学大学 2013 届本科毕业生
交大密西根学院 2017 届硕士毕业生
美国西北大学 2021 届博士毕业生
现任爱尔兰国立都柏林大学机械与材料工程学院助理教授

In a way, we are much like a shirt, rather than trying to cover up our inabilities and problems we find a way to overcome these problems. Initially the shirt might look stupid, but "If it works, it isn't stupid". More specifically, to me it is an invigorating and inspiring realization that we are part of the solution rather than the source of the problem. For this reason, I would like to express my profound gratitude to the JI faculty for providing us with the tools needed to be part of this, as well as to all you student for contributing to the solution.



李寿航

华中科技大学机械学院 2016 届本科毕业生
交大密西根学院 2021 届博士毕业生，上海市优秀毕业生
现任东华大学讲师（教学科研岗）

毋庸讳言，读博的路程是艰辛的。回忆过去的五年，很庆幸自己能来到交大，来到密院。在这里，学院和导师为我提供了很多锻炼的机会，培养了我学习、定义问题和解决问题的能力。这些都让我受益终生。目前已发表第一作者 SCI 论文 8 篇、国际会议论文 1 篇以及第二作者 SCI 论文 2 篇，Google 学术引用 100 余次。毕业后我选择成为一名高校教师，继续对科研探索的热爱。



钟坤材

西安交通大学电子与信息工程学院 2018 届本科毕业生
上海交通大学密西根学院 2023 届博士毕业生
现任湖南大学 半导体学院（集成电路学院）助理教授

我是 2018 年进入密院学习的。在导师的指导下进行随机计算方向的电路设计探究。在这里我感受到了最国际化的视野前瞻，最交叉融合的学习教育，最前沿的科研探索，最耐心细致的导师指导。在密院学习的五年中，我以第一作者身份发表了学术论文 6 篇，其中领域顶会论文 3 篇，以第一发明人身份申请专利 2 项，这些都为我之后的学术探索打下最坚实的基础。感恩一千八百多个日日夜夜的收获与成长。选择密院，卓尔不凡，选择密院，与优秀同行。相信更优秀的你，必将绽放更耀眼的光芒！

ALUMNI VOICES

毕业学子心声



张峻彬

华中科技大学机械学院 2012 届本科毕业生
交大密西根学院 2015 届硕士生
云鲸智能创始人，入选福布斯中国 30 岁以下精英榜 (30 Under 30)

从中学起我就开始学习机器人设计，本科就读机械工程专业，研究生阶段继续进行超高精度移动平台研发。当初在校园中就已萌生创业的念头，并在毕业后付诸行动。很感谢母校及密院一路上的鼓励与陪伴，以及导师教导我对待任何事情都要严谨细致，让我学会了很多做事的方法，让我勇敢追逐更远大、更无限的梦想。



时鹏

浙江大学信息与电子工程学院 2015 届本科毕业生
交大密西根学院 2018 届硕士生，上海交大优秀毕业生
毕业后入职腾讯科技 (上海) 有限公司

在密院的两年半是我人生中非常独特和宝贵的时光，跳出自己的舒适圈，体验了新的生活。研究生涯的结束是一个新的开始，未来要继续在探求自我人生价值的道路上努力前行。



刘越晗

中山大学电子与信息工程学院 2016 届本科毕业生
交大密西根学院 2019 届硕士生，上海交大优秀毕业生
毕业后前往约翰霍普金斯大学攻读博士学位

时光荏苒，光阴如梭。曾几何时，我与数不清的文献相濡以沫，与看不尽的书本耳鬓厮磨；我对仪器设备谈情说爱，对数据代码含情脉脉。如今毕业在即，有太多不舍，表白密院，祝愿诸君毕业快乐！

* 2019 年上海交通大学研究生毕业典礼上刘越晗作为毕业生代表发言。



夏婷婷

华中科技大学自动化学院 2014 届本科毕业生
交大密西根学院 2020 届博士生，上海市优秀毕业生
毕业后录用为中共重庆市委组织部 - 选调生

自从大三暑假来到密西根学院参加保研夏令营，我就被密院开放、国际化的氛围，充满活力的导师及前沿的科研方向所吸引。攻博之路，是体验，是探索，亦是收获。在导师的鼓励下，我坚持每周积累，做好文献归类，定期回顾已读论文，学与思不断融合，体会想法被否定的失落，也感受验证成功时的喜悦。直博期间发表 SCI 期刊论文 2 篇，国际会议论文 5 篇。毕业后我填报了西部省市选调生，并通过重庆市定向选调考核，为家乡建设做出自己贡献。



张树桢

上海交通大学机动学院 2015 届本科毕业生
交大密西根学院 2020 届博士生，上海交大优秀毕业生
毕业后入职科磊半导体设备技术 (上海) 有限公司

身处交大，我时刻提醒自己，周边同学中往往卧虎藏龙。在这里的奋斗是永无止步的。密院为我提供了实现全面发展，提升综合实力的平台，直博期间我发表 SCI 期刊论文 1 篇，国际会议论文 5 篇。获得 2015、2016 学年上海交通大学三好学生，2016 学年交大密西根学院杰出领导力奖，2017 学年朗基 - 交大全球英才奖学金。未来，不管道路有多艰险，我依然会不忘初心，奋勇前行。



谢殿晗

华中科技大学光电学院 2016 届本科毕业生
交大密西根学院 2021 届博士生
毕业后入职华为终端 BG 软件预研创新部

源于对无线信号处理的兴趣，我选择了无线感知作为自己的研究方向。在导师的指导下，我不断加深自己的理论功底，并注重动手实践，科研水平也稳步提升。我以第一作者发表了论文 7 篇，包括 MobiSys、INFOCOM、TMC、TWC 等顶级期刊会议。博士期间荣获博士生国家奖学金、2021 Research Excellence Awards、中国高校计算机大赛网络技术挑战赛总决赛一等奖。感谢导师和学院对我的培养，我将继续努力，不负期待。



吴屹凡

东南大学材料科学与工程学院 2015 届本科毕业生
荷兰代尔夫特理工大学机械海事与材料学院 2017 届硕士毕业生
交大密西根学院 2022 届博士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后赴哈佛大学从事博士后研究工作

在本科选择专业时，我按照兴趣选择了材料科学专业。材料科学是一个本质上即非常交叉学科的专业，不同细分专业有各自的侧重，但其总体上常常涉及物理、化学、力学等多个领域知识和技能。2017 年完成硕士课题后，我在导师指导下进行关于锂电池界面问题的科学探索。交大密西根学院注重交叉学科的科研氛围让我能够在既充满挑战又极具吸引力的新能源领域大展拳脚。目前我已在国际期刊以第一作者身份发表论文 3 篇，以共同作者发表论文 6 篇，接下来我将前往哈佛大学开展关于全固态电池的研究工作，继续为新能源领域的进步贡献自己的力量。



田熠冉

吉林大学材料科学与工程学院 2017 届本科毕业生
交大密西根学院 2022 届博士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后赴弗吉尼亚理工大学从事博士后研究工作

2016 年的暑期夏令营，我收获了密西根学院的 offer，从此结缘，开启了在这里的新篇章。回顾博士生涯，这段求学经历必将成为我人生中最宝贵的财富之一。我仍记得科研课题开始时的压力与挫败感、在专业领域的权威期刊上发表自己第 1 篇一作文章的“惊喜”、以及第一次赴美国丹佛参加智能结构及无损检测领域旗舰会议的兴奋与期待。通过不断积累加上导师的耐心指导，我目前共发表国内外论文 12 篇，其中包括一作 A 档 SCI 论文 4 篇，一作国际会议论文 7 篇，二作国际会议论文 1 篇。未来我希望能够成为一名可以教书育人的大学教授，用自己的思想帮助更多人答疑解惑。



孟子琪

西安交通大学电子与信息工程学院 2019 届本科毕业生
交大密西根学院 2022 届硕士毕业生
毕业后赴宾夕法尼亚大学攻读博士学位

我十分庆幸自己选择了密院，学院为学生的全方面发展提供了诸多宝贵机会。入学时我就确立了继续深造的目标，密院提供的各种学术研讨会、科研训练课程使我受益匪浅。刚入学时难以顺畅地阅读英文文献，到现在可以独立完成科研项目、发表学术论文。对我帮助最大的是我的导师：一方面，他对待学术的热情、严谨、探索与创新精神给我树立了榜样；另一方面，他时常与我探讨科研中遇到的问题，并提供了充分的指导。毕业时我以第一作者身份发表 2 篇顶会、以共同作者身份发表 1 篇顶会。这些成果与能力，使我的博士申请过程非常顺利，也使我未来的求学之路充满自信。



杨锡凯

浙江大学竺可桢学院 2019 届本科毕业生
交大密西根学院 2022 届硕士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后赴香港中文大学攻读博士学位

密院是一个注重创新和思想碰撞的地方。刚到密院，我就被这里浓厚的科研气氛、优质的学术平台资源和全英文的教学环境所吸引。经过两个学期后，我的口语水平有了极大提升，为后期在国际会议上做英文汇报打下良好基础。VG500 系列课程，让我的学术写作能力得到飞跃，从一个学术写作小白到发表属于自己的 SCI 期刊论文。本科期间对图像处理方向的课题非常感兴趣，来到密院后在导师指导下开始研究 CT 图像的重建算法。硕士期间已发表一作 SCI 期刊论文 1 篇，共同一作 SCI 期刊论文 1 篇，另有 1 篇一作 SCI 期刊文章在同行评阅中。2 篇交大 A 类国际会议论文已发表，并以口头报告的形式参会。感谢导师对我的悉心引导，不仅夯实了我科研生涯的基础，更让我对“科研”二字有了更深刻的认知。



王潇

上海交大电院 2019 届本科毕业生
交大密西根学院 2022 届硕士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后入职阿里巴巴集团

保研时了解到导师的研究方向与我的兴趣非常匹配，便选择来到了密院继续深造。虽然本科毕设项目写成了科研论文，也有幸被 CCF-A 类会议录取，但硕士阶段自己要主导一个项目，还是有很大的挑战。经历了之后我明白了，只要努力做好自己的事情，结果一定不会太差。在整个科研阶段，截至目前我已参与发表 2 篇 CCF-A 类会议文章、2 篇 SCI 期刊文章，并且申请了一个发明专利，带队荣获中国高校计算机大赛网络技术挑战赛全国一等奖，毕业时也收到了几家互联网公司的 offer，希望以后再接再厉，积极地迎接人生的未来篇章吧。



赵琦旻

哈尔滨工业大学电子与信息工程学院 2021 届本科生
交大密西根学院 2024 届硕士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后入职恒玄科技（上海）股份有限公司

早在大四时，我就开始夯实和扩展专业知识与科研技能，以期在通信与雷达感知一体化领域继续前行。密院独立 PI 的体系，拉近了我和导师的距离，也提高了沟通效率。在导师的悉心指导下，我在研究生入学的第一个学期就勇敢地踏上科研之路。硕士期间，我申请了国际专利一项，发表 SCI 期刊论文 1 篇，科技核心期刊论文 1 篇，国际会议论文 2 篇并参会作口头报告。在密院的两年半时间里，我的英语水平和学术水平都得到了显著提高，也从“学生思维”中跳脱出来。未来，我将以实际行动将个人发展与国家进步紧密相连，秉持“饮水思源，爱国荣校”的校训，在奋斗中绽放青春的光彩。



吴永知

华中科技大学电子与信息工程学院 2019 届本科生
交大密西根学院 2024 届博士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后入职广州海格通信集团股份有限公司

大三保研时期，我收到了韩充老师的夏令营入营邀请，从此，我便坚定地选择了密西根学院，开启了自己的博士生涯。虽然在全新的课题方向上屡屡受挫，多次收到审稿人的负面意见以及多个期刊的拒稿，但我的导师始终给予我耐心细致的指导，鼓励我不断改进打磨，最终将这篇论文发表在了权威期刊上。博士期间，我共发表通信领域顶级期刊论文 6 篇，谷歌学术引用 500 余次，另有 1 篇 SCI 期刊论文在投，另申请授权了 1 项美国专利、3 项国内专利。未来，我将以更加饱满的斗志，继续前行。也相信在学院提供的平台上，在老师们的支持下，密院同学们在未来能够更进一步，取得更大的成功！



侯建坤

华中科技大学电子科学与技术学院 2019 届本科生
交大密西根学院 2024 届博士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后入职比亚迪股份有限公司

深受密西根学院国际化办学理念所吸引，我选择了来密院读博深造。回顾被疫情冲击的博士生涯，从一开始的迷茫痛苦，到沉下心来反复思考，在导师的指导下多次更换研究方向，到最终找到自己的科研节奏，在回音壁模式微腔中首次实现了自诱导透明和手性二倍频激发。我逐渐开始享受所有的知识如同涓涓细流汇入大海，那种融汇贯通的满足感。处于对科学技术的无限热爱，毕业后我将前往比亚迪基础科学研究院继续从事科学研究，希望可以在科研道路上不断积累，攻克工业界的难题，为突破技术封锁贡献一份力量。



许佳文

交大密西根学院 2021 届本科生
交大密西根学院 2024 届硕士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后入职腾讯科技（上海）有限公司

自高中时我就将密西根学院作为自己的梦校，并在高考后幸运地被顺利录取。回首研究生两年半生涯，我逐渐由一个对科研一知半解的入门者成长为一个能够自信应对科学挑战的研究者。导师鼓励我积极地去探索他感兴趣的科学问题，从所阅读的文献到论文撰写都受到了他的严格要求和悉心指导。经过不懈努力，我与导师合作提出了基于主题的电动汽车市场模型，并以第一作者身份录取 SCI 期刊论文一篇，国际会议论文一篇。如今，我站在了当前阶段的终点，也迎来了下一个阶段的起点；未来，我将时刻铭记“饮水思源，爱国荣校”的教诲，坚定地向前笃行！



敬惠荣

安徽大学物理与光电工程学院 2016 届本科生
重庆大学光电工程学院 2019 届硕士毕业生
交大密西根学院 2024 届博士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后入职中航工业西安飞机工业集团股份有限公司

2019 年，即将硕士毕业的我在机缘巧合之下来到密西根学院继续攻读博士学位，在这里我深刻意识到科研不是自己埋头苦干，而是需要向外界获取经验。相比于硕士阶段被动的等导师安排任务，博士阶段的科研需要更多自主性，因此我与导师积极沟通，确定研究的课题方向。而当我发现所做的研究结果始终无法和已发表文章的数据对应上，我便大胆地发邮件向作者寻求帮助，获得了及时的反馈，最终解决了问题。在博士期间，我共发表 SCI 论文 7 篇，其中以第一作者发表 3 篇。回首在密院攻读博士的四年，感谢学院提供的平台，感谢导师朱虹老师的鼓励和培养。未来的征程还很长，只要步履不停，就不会被困难挫折打倒。



胡晓波

华南理工大学机械与汽车工程学院 2016 届本科生
交大密西根学院 2019 届硕士毕业生
交大密西根学院 2024 届博士毕业生，上海交大优秀毕业生
毕业后入职中国航发上海商用航空发动机制造有限责任公司

密西根学院为我实现了我曾经想要的一切——研究方向的自主选择权、完善的学生培养制度、耐心负责的导师。经历了两次研究方向转变之后，我在博士期间谨慎选择课题，并通过自身的努力和导师的指导帮助顺利完成学业，在自己的研究领域取得了突破。密院培养了我的学科交叉能力和前瞻性，以往所有的学术经历汇聚在一起使我的视野开阔而明晰，我将前往中航航发任职，为飞机研发贡献自己的一份力量。祝愿交大，祝愿密西根学院，祝愿各位老师跟同学，工作学习一切安好。



邹璧卉

西北工业大学材料学院 2019 届本科生
交大密西根学院 2024 届博士毕业生，上海市优秀毕业生
毕业后入职北京空间飞行器总体设计部

我从大二时就决定将 4D 打印作为自己未来科研探索的方向，得知密院 Jaehyung Ju 教授从事的正是这个方向的研究后我便选择来到密院深造学习。跨专业、直博、全英文教学科研环境、外籍导师等因素都为我的科研之旅带来了挑战。在博三年协助导师完成国家自然科学基金面上项目申请书的撰写后，我掌握了大量的科研技能，同时对自己当前及接下来的研究内容有了一个系统的梳理，从而能够思路更加清晰地朝着目标迈进。“一箭长袭天河去，浩荡星海寄余生”，毕业后我将实现儿时的梦想，前往航天五院工作，为建设航天强国贡献自己的力量。