

一、为什么要开展“研究生学术交流月”活动？

为贯彻落实《教育部 国家发展改革委 财政部关于深化研究生教育的意见》（教研〔2013〕1号）、《教育部关于改进和加强研究生课程建设的意见》（教研〔2014〕5号）、《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）及《教育部 国家发展改革委 财政部 关于加快新时代研究生教育发展的意见》（教研〔2020〕9号）等文件精神，按照电子科技大学“十三五”及“十四五”发展规划，以培养一批引领未来学术前沿和社会经济发展领军人才为目标，以立德树人、服务需求、提高质量、追求卓越为工作主线，以研究生教育“三结合”培养全覆盖为抓手：国内与国外培养相结合，拓宽研究生国际视野；校内与校外培养相结合，增强研究生职业胜任能力；科学与人文培养相结合，提高研究生综合素质。加快推进研究生分类培养模式改革，构建一流研究生培养体系，大力培养卓越工程师和拔尖创新人才。学校决定从2016年起，将每年6月设立为“研究生学术交流月”（以下简称“交流月”），重点围绕提升研究生科学精神、人文修养和工程素养，拓宽国际学术视野这个目标，开设系列高水平专门课程，开展系列高水平专题活动，进一步提高我校研究生培养质量。

二、“交流月”活动的基本原则是什么？

“交流月”活动内容，充分体现学校研究生教育“三结合”培养全覆盖的教育理念。具体包括：

（一）促进交流，拓展视野，提升创新能力

以讲座、课程教学、教学研讨等形式为依托，促进我校师生与国内外著名高校、科研（院）所、企（事）业单位专家学者的深入交流，提升师生国际学术交流和实践创新能力。

（二）全面发展，提升研究生综合素质与人文修养

以知识、素质、能力协调发展为出发点，致力于研究生，尤其是理工科研究生知识结构优化和综合素质提升，培养学生的科学精神和人文素养，为研究生的全面发展奠定基础。

（三）科学定位，突出学科交叉

鼓励在开设的讲座、课程、教学研讨、创新项目等活动中突出自然科学与社会科学之间、各学科之间的交叉、融合和渗透，拓展学生的学科思维。

三、 第八届“交流月”活动的内容有哪些？

第八届“交流月”活动主要包括四部分：

(一) 高水平专题讲座

该类讲座本着“大师领衔、名家荟萃”的思想，主要邀请海内外高校（含我校）、科研院所、企（事）业单位大师、名家、“国字号”人才举办专题讲座。讲座分为三类：学术前沿专题讲座、人文素质讲座、行业发展分析及技术研究讲座。

1. 学术前沿专题讲座

该类讲座主要包含学科或相关专业领域的前沿知识，最新的研究动态等，由各学院具体负责聘请专家，根据本学院招收的研究生学科/专业领域需要，负责协调落实相应的学术前沿讲座及场次。

2. 人文素质讲座

该类讲座主要包含提升研究生综合素质的内容，如习近平新时代中国特色社会主义思想、四史教育、历史文化、国情与国际关系、身心健康教育、演讲与口才、财务管理、谈判技巧、英文论文的撰写与投稿等。人文素质讲座也包括学校组织或邀请的专场节目或演出。

3. 行业发展分析及技术研究讲座

由学院负责邀请科研院所、企（事）业单位的知名管理、技术专家就行业发展情况、行业技术发展的趋势、研究热点等进行深入分析，以提高研究生对行业的认识和理解，助力行业领军人才培养。

(二) 高水平课程

本着“短而精”原则，课程不少于 16 学时，上课时间原则上不少于 4 天。

1. 高水平学术课程

该类课程突出“促进交流，拓宽视野”的原则，以课堂学习和课下讨论为依托，促进师生与国内外著名高校教师的深入交流，提升师生国际学术交流能力，帮助学生紧跟科技前沿，掌握先进的科研方法。

2. 人文素质教育课程

以知识、素质、能力协调发展为出发点，致力于优化研究生知识结构、提升综合素质，培养学生的科学精神和人文素养，促进学生的全面发展。内容可包含二十大专题、经济分析、国际关系、健康教育、心理卫生、人文艺术、金融管理、专利与知识产权、协调与沟通、跨文化交流等。鼓励理工科学院的教师开设人文素质教育课程，在开设课

程中突出自然科学与社会科学之间、各学科专业之间的交叉、融合和渗透，拓展学生的学科思维。

3. 高水平企业课程与创新创业课程

以实践创新、提高研究生的职业胜任力为出发点，由各学院负责策划，遴选校内外实验实践基地的高水平专家，或知名企业家、创业成功者、风险投资人等各行各业优秀人才开设。

(三) 教学、科研等交流研讨活动

1. 学术沙龙。学术沙龙采取自由交流的形式，在课下搭建专家和我校师生间的交流平台，以学术、教学、创新实践等为主题，开展至少 1 次主题交流，形式为主题报告（不少于 45 分钟）+交流讨论，以扩大青年教师的教学视野，增进师生对国内外教学理念、模式与方法或相关领域研究现状的了解。

2. 课程观摩。学院组织课程相关专业的青年教师进行观摩，结合教学方法、针对教学特点和技巧等进行交流和探讨。

(四) “研究生教育创新计划”项目

该项目包括全国性研究生暑期学校、全国博士生学术论坛等内容。同时，为了更好地引导和支持研究生积极进行科技创新与实践，研究生院通过搭建研究生科技创新竞赛平台，以统筹开展各项研究生科技竞赛为切入点，持续推进研究生科技创新能力提升。同时鼓励各学院积极开展本学科特色的学科竞赛，纳入研究生科技创新平台进行统一管理和支持，营造良好的学术科技氛围。

四、 第八届“交流月”活动的安排是如何安排的？

开展第八届“交流月”活动的安排时间为 2022-2023-2 学期第 17 周至 20 周。

五、 研究生如何参与第八届“交流月”活动？

(一) 高水平专题讲座

根据培养方案的要求，所有全日制一年级硕士研究生（MBA、MPA 除外）均须在第八届“交流月”期间参加至少两次专题讲座，盖举办专题讲座单位的公章，并向导师提交学习报告。若未完成此环节，则应在来年的“交流月”补上。同时，其他研究生应积极参与专题讲座，鼓励博士生在“交流月”期间作学术报告。

所有学术讲座信息都将提前一周在研究生院和学院网站公布，还将在学院学生 QQ 群、研究生微信公众号上推送。研究生院将制作指南，方便研究生查看。

(二) 高水平课程

课程对系统性地丰富研究生的专业知识，全面提高研究生的学习科研能力、创新创业能力、综合素质具有极大的促进作用。课程分为两大类，一类是学术和创新类课程，主要为高水平学术课程；另一类是人文和创新类课程，主要为人文素质教育课程、企业课程与创新创业课程。为提高研究生的学术、人文和创新能力，所有全日制一年级硕士研究生（MBA、MPA 除外），均须在第八届“交流月”期间选两门课程。若未在本届“交流月”期间完成，则应在来年的“交流月”重新选课。同时，其他研究生应积极选修。

所有课程都将在选课系统内进行网上选课，研究生可根据个人兴趣和需要选择课程学习。

(三) “研究生教育创新计划”项目

参加全国性研究生暑期学校、博士生论坛、夏令营活动及高水平科技竞赛，可加强与国内外其他高校学生的沟通和交流，了解其他高校的学术和学科发展状况，对开阔视野、提高沟通协调能力有很好的帮助。所有的研究生都应该积极参加“研究生教育创新计划”项目活动。

所有项目都将在研究生院和学院网站、学生 QQ 群、研究生微信公众号等地方公布相关信息，欢迎校内外师生参与。

所有学术讲座、课程和创新计划项目都将在线上开展，具体内容附表如下：

表 1. 高水平专题讲座清单

表 2. 高水平学术课程清单

表 3. 人文素质教育课程清单

表 4. 高水平企业课程与创新创业课程清单

六、 后记

“交流月”期间活动十分丰富，希望同学们能把握机会，积极参与，学有所获，学以致用，使个人综合素质、学术能力、职业胜任能力和创新创业能力得到提高。若同学们对“交流月”活动有任何意见及建议，请与学院和研究生院联系，以便我们改进工作，更好地为广大师生服务。

表 1. 讲座

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
1	信息与通信工程学院	学术专题讲座	机器学习与信号识别	机器学习是人工智能领域的研究热点之一，相关理论和方法已被广泛应用于解决工程应用和科学领域的复杂问题，在自然语言处理、机器视觉、模式识别等领域取得丰硕成果。本讲座将从机器学习的基本原理出发，介绍其在信号调制识别、编码识别以及个体识别的研究现状，分析未知类别、小样本条件等条件下的信号识别技术。	甘露，博士/教授/博导，四川成都人。电子科技大学信息与通信工程学院教授，信息工程系主任，主要从事电子对抗专业中的通信/雷达信号分析、无源定位和阵列信号处理、非线性信号分析、高速实时信号处理等方面的研究。自“十五”以来，作为第一负责人主持了军事预研 4 项、军口“863”3 项、“国家自然科学基金”面上项目 2 项、国防重点实验室基金 2 项等的研究工作。其中 2015 年完成国家自然科学基金“非合作信号信道编码分析”获得 NSAF 基金优秀奖。2017 年获得军队科技进步奖二等奖。部分研究成果在国际国内重要的学术刊物或会议上发表，包括 IEEE TAP 等，共计 80 余篇。此外部分研究成果已经应用到包括航空、航天、电子等多个工业部门的研究和实际系统中。	2023-06-27 10:00
2	信息与通信工程学院	学术专题讲座	高分辨率高光谱智能融合成像方法研究	该研究以高光谱和高分辨率多光谱图像融合的方式来获取高分辨率高光谱图像，提出了一系列高光谱融合成像方法，显著提升了高分辨高光谱图像获取的效率和精度，并依据这一融合技术研制了高分辨高光谱视频成像装置，实现了高帧率和高分辨率高光谱视频的获取。	佃仁伟，湖南大学机器人学院副教授、博士生导师，国家博士后创新人才支持计划和湖南省优秀青年基金入选者，主要从事高分辨率高光谱计算成像领域的研究工作。以第一通讯作者在 IEEE TIP、CVPR、IEEE TCYB、IEEE TNLS 和 Information Fusion 等顶级期刊和会议上发表论文 10 余篇，其中 ESI 高被引论文 6 篇，申请国内发明专利 13 项，美国发明专利 1 项。	2023-06-15 09:24
3	信息与通信工程学院	学术专题讲座	联邦时间序列异常检测	时间序列异常检测致力于从时序数据中发现潜在的异常行为和模式；其在各种应用场景中具有重要意义。然而，现有时间序列异常检测算法在通过联邦学习实现去中心化的数据存储与隐私保护时性能如何仍有待确定。为填补此空白，我们构建了联邦时间序列异常检测的第一个 Benchmark。基于各类设置下的广泛实验和相关结果分析，我们给出了关于联邦时间序列异常检测的一些见解，以期研究者与工程师构建有效模型提供指导性信息。	周颖杰，博士毕业于电子科技大学，现为四川大学计算机学院副教授、博士生导师。曾为美国哥伦比亚大学、美国贝尔实验室总部访问学者，电子科技大学博士后。主要研究方向包括异常行为检测、深度学习、时间序列分析、智能系统、计算机网络、物联网等。担任 20 余种国际知名会议的程序委员会共同主席、宣传主席、本地组委会主席、领域主席、分会主席、技术委员会成员，30 余种国际知名期刊和会议的审稿人。国家“111 计划”创新引智基地和四川省青年科技创新研究团队骨干成员；IEEE 通信学会大数据技术委员会成员；CCF YOCSEF 成都 AC 委员。	2023-06-15 14:00
4	电子科学与工程学院	学术专题讲座	高效率线形注器件的研究进展	大功率线形注真空电子器件是现代高端电子装备的核心关键器件，研发高效率、大功率、高稳定性、低成本、小体积的此类器件具有迫切的应用需求和重大的战略意义。提高器件效率可以极大降低设备运行维护成本、延长工作寿命，减小环境污染，提供更大的功率和更高的信噪比。本报告将围绕高效率线形注器件的研究背景、研究动态及研究方法展开介绍，并对其在太赫兹领域的技术拓展前景作出预测和探讨。	蔡金赤，教授，博士生导师，国家级青年人才计划入选者。主要从事高效率、高频率、大功率真空电子器件研究，以第一作者在 IEEE/TED 和 TMTT 等行业权威杂志上已发表 SCI 论文 17 篇。博士期间完成了 G 波段折叠波导返波管研制，实测性能达到当时国际先进水平；海外工作期间，针对大型强子对撞机 LHC、未来环形对撞机 FCC 等多个国际重大项目对高效率速调管的迫切需求，构建了新的数理模型，编制了速调管专用计算软件 K1yC、CGUN，提出了多种新型高效率速调管方案并完成设计研究；且 K1yC 已被包括美国 SLAC，法国 Thales 等多个国际著名科研机构所采用。基于此突出贡献，分别于 2018 年和 2021 年先后获得了 CERN-FCC 科技创新奖和英国 CI 职业早期成就奖。回国后，正主持开展新概念毫米波及太赫兹高效率真空电子器件的理论与实验研究。	2023-06-15 10:00

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
5	材料与能源学院	行业发展分析及技术研究讲座	PCB 企业经营管理	中美贸易战导致粮食、原油、材料、芯片等输入资源通胀，消费力下降，市场萎缩，内卷加剧，中小企业、店埠迎来倒闭潮，规模企业减产，工薪阶层收入下降、失业率增加等一系列问题，企业要如何面对困境，实现逆势增长？科学有效的企业经营管理显得尤为重要。讲座将分享 PCB 行业的企业经营方法和经验，让企业表现竞争优势，使 PCB 企业呈现出高质量发展。	黄云钟，江门崇达电路技术有限公司总经理，从事 PCB 产品、前瞻性技术、基础工艺技术、应用技术研发与企业运营管理 23 年。在企业中历任技术总工、总经理等职务，先后被电子科技大学、重庆科技学院聘为研究生校外导师，曾荣获重庆市第二届“重庆市 IT 十大青年英才”称号、2018 年度重庆市科技局创新创业示范团队称号。	2023-06-13 15:30
6	材料与能源学院	学术前沿专题讲座	面向电子与能源应用的电催化材料	介绍当前能源环境和微电子制造面临的问题，电催化尤其是电催化技术在解决这些问题中能够发挥的作用，并就课题组开发的电催化材料实例进行展开：1. 导电互连和能源器件高导电导热电极制备所用电催化材料；2. 低能耗共电解水-有机分子制氢联产增值化学品电催化材料；3. 碳基燃料无 CO2 排放且电能-增值化学品共生型燃料电池及其电催化材料。	符显珠，深圳大学材料学院教授，博士生导师，中国电子学会电子制造与封装技术分会电镀专家委员会高级会员，深圳市高密度电子封装与器件集成关键技术重点实验室副主任。主要从事电化学能源与电子材料研究，近 5 年以通讯作者在 Nature Catalysis、Journal of the American Chemical Society 等期刊发表 SCI 论文 100 余篇。	2023-04-13 14:00
7	材料与能源学院	行业发展分析及技术研究讲座	后摩尔时代的 IC 载板技术与发展趋势	封装载板（又称 IC 载板）主要功能为搭载芯片，为芯片提供支撑、散热和保护作用，是芯片封装环节不可或缺的一部分。讲座内容涵盖封装载板的制造技术方案及产品特性、后摩尔时代先进封装载板发展方向以及上下游边界突破与融合。	陈先明，2011 年始任珠海越亚首席运营官，2017 年始担任越亚首席执行官（CEO）。荣获珠海市“高层次人才”荣誉称号，现担任电子科技大学专业硕士研究生校外导师，担任企业技术中心负责人职位，主持并参与多项重大科研项目，孵化的研发成果多次获珠海市、广东省科技奖。	2023-06-13 10:00
8	机械与电气工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	人工智能深度学习的前沿发展	介绍人工智能领域的前沿发展现状，侧重计算机视觉领域以及一些大语言模型的相关内容。	邓磊，主持 2030 人工智能重大专项课题研究；主持研发芯片瑕疵检测系统；主持研发高铁线路异物视觉检测系统；主持研发物流场景的货物识别与感知系统	2023-06-29 10:00
9	机械与电气工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	视觉人工智能在工业领域的前沿应用	介绍人工智能技术，特别是计算机视觉技术在工业领域的应用，包括智能产品定义，生产过程中的智能装备，以及视觉质量控制等内容，主要以实际智能产品进行讲述。此外，可根据需要，拓展讨论 AIGC 类人工智能技术对学术和企业创新研发的价值与挑战。	陈宝华，主持 2030 人工智能重大专项课题研究；研发亚洲首套全自动登机廊桥；研发中国首个轮胎无人仓；研发中国首个支持多电商配货的装载优化算法	2023-07-07 10:00

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
10	机械与电气工程学院	学术前沿专题讲座	鲁棒可扩展的基础设施网络韧性优化处方分析	<p>This seminar aims to explore the application of prescriptive analytics in enhancing infrastructure network resilience, with a focus on two key aspects. First, the seminar will introduce distributionally robust optimization as a strategy for ex-ante planning under ambiguous failure scenarios. Exemplary case studies will be presented by the speaker to demonstrate the efficacy of this approach. Second, the seminar will delve into the use of deep reinforcement learning to improve ex-post response and recovery planning for large-scale real-world systems. The speaker will discuss the challenges posed by deep uncertainties and computational complexity, and provide insights into future research directions.</p>	<p>方一平 Academic experience: Associate Professor (October 2017 - present, tenured), Laboratoire Génie Industriel, CentraleSupélec, Université Paris Saclay Gif-sur-Yvette, France .Contractuel teacher-researcher (February 2017 - September 2017), Laboratoire Génie Industriel, CentraleSupélec, Université Paris Saclay, Gif-sur-Yvette, France .Postdoctoral Research Fellow (April 2015 - January 2017), Reliability and Risk Engineering Laboratory, ETH Zürich Zürich, Switzerland .Doctorate (PhD), with first class honors, école CentraleSupélec, February 2 2015 Teaching Experience: .Teaching domain : reliability and risk analysis, maintenance, mathematical models for decision-making, optimization, all at engineer and Master' s level .Responsible of four courses at Master level, corresponding to 180 yearly teaching hours since 2017: 1) ST4: Information processing for the resilience of systems and infrastructures 2) 3GS3110: Design of resilient systems 3) SE7501: Risk and Reliability analysis 4) SE6503: Mathematical decision-making under uncertainty</p>	2023-07-10 10:00
11	机械与电气工程学院	学术前沿专题讲座	基于数字孪生的动态可靠性评价与维修规划	<p>The objective of this talk is to present a digital twin-based failure simulation model (called digital failure twin), and use it to support online reliability assessment and predictive maintenance. A series of new reliability approaches will be presented based on the DFT model, including failure behavior modeling and simulation, online reliability assessment, remaining useful life prediction and predictive maintenance planning. The developed models and approaches are expected to improve reliability and reduce operational costs of future manufacturing systems like smart factories and intelligent production lines</p>	<p>Zhiguo ZENG received the Ph. D. degree in reliability engineering from Beihang university in 2016. He is currently an assistant professor at CentraleSupélec, Université Paris-Saclay, France. His research focuses on the characterization and modeling of the failure/repair/maintenance behavior of components, complex systems and their reliability, maintainability, prognostics, safety, vulnerability and security. Dr. ZENG is an author/co-author of more than 50 papers in highly recognized international journals and conferences (including 32 journal papers indexed in Web of Science). He is editorial board member of International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies, and the leading guest editor of the special issue on "Dependent failure modeling" of the journal Applied Science. He is the co-head of the master program "Risk, Resilience and Engineering Management" in Université Paris Saclay. He is responsible for master courses of Data Analytics for Risk and Reliability, Predictive Maintenance, Principles of failure and various other courses.</p>	2023-07-04 10:00

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
12	光电科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	光纤通信技术研究及应用进展	研究光纤通信发展历程及光通信技术和应用最新进展。	马俊，长期从事高速光纤通信系统研究，在光网络及固定承载网络网络及产品规划、标准及技术研究等领域拥有丰富经验。曾获“中国通信学会科学技术奖一等奖”、“湖北省通信行业专家”等奖项。先后从事过“160*10G DWDM”，“80*40G DWDM”，“80*100G DWDM”等重点国家研发项目、在ITU-T、CCSA等标准组织共同完成多想标准起草、发表论文多篇。	2023-06-22 15:00
13	光电科学与工程学院	学术前沿专题讲座	低维材料的力-热-电特性耦合理论研究	In this talk, I will report our recent progress using theory, modeling and computation as tools to study the relationship between structures and properties of materials, mechanical-thermal coupling and mechanical-electronic coupling of 1D and 2D materials, mechanics in biology and bio-inspired materials and design.	Zhang Yong-Wei 教授提出并发展了多尺度建模与仿真模型，实现对低维材料的物理特性的精准预测并指导相关材料设计，相关结果发表在 Science、PNAS、Nature Nanotechnology 等高水平期刊上，谷歌引用近 4 万次，邀请报告 (invited/keynote/plenary talks and lectures) 50 余次。他先后获得 Institute Highly Cited Paper Award (2014), Institute Best Inter-Department Industry Project Award (2013), and A*STAR Aerospace Programme Achievement Award (2013) 等奖项。	2023-06-16 16:00
14	光电科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	飞行数据记录与应用概述	1. 黑匣子与抗坠毁； 2. 主要应用于事故调查、维护诊断、作战分析等； 3. 未来发展，特别是人工智能与大数据。	张鹏，科研项目 10 余项，重大军事活动 10 余次，核心以上论文 25 篇，教材 4 本，主讲本硕课程 3 门，实习演练课 2 门，任职培训课 10 余门。空军飞行事故调查及空战数据分析专家，多次担任国际军事竞赛裁判和国内军演裁判，连续 5 年负责组织和评判空军级竞赛活动。获四川省千人计划专家，成都市蓉漂计划专家，青羊区创新创业人才等头衔。	2023-06-23 15:00
15	自动化工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	常规风洞气动设计设计规范与实践	介绍我国风洞气动设计技术进展，包括常规风洞气动设计规范化取得的进展与风洞气动设计技术应用情况。	陈钦，出版专著 1 本，发表论文 20 余篇，软件著作权 3 项，参与设计建设风洞设备 10 余座。	2023-06-23 10:00
16	自动化工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	空间碎片环境与航天器防护研究进展	随着人类空间探索活动的不断增加，空间碎片也越来越多，导致空间环境正在快速恶化。本课程主要介绍空间碎片基本定义、空间碎片来源与分类、空间碎片超高速撞击航天器主要危害、超高速撞击试验与测试方法等，同时对航天器用空间碎片防护材料、防护构型以及防护布局设计等进行介绍。	黄雪刚，近五年发表 SCI 期刊论文 30 余篇，入选 ESI 高被引论文 3 篇，ESI 热点论文 1 篇，授权国家发明专利 20 余项，软件著作权 5 项。	2023-06-16 14:30
17	自动化工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	计算流体力学工业软件设计与研发	介绍计算流体力学 (CFD) 应用背景、发展历史，从基本概念、数值计算方法、并行计算等理论出发，探讨当前 CFD 工业软件的发展的现状和趋势。	赵钟，介绍计算流体力学 (CFD) 应用背景、发展历史，从基本概念、数值计算方法、并行计算等理论出发，探讨当前 CFD 工业软件的发展的现状和趋势。	2023-06-23 14:30

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
18	资源环境学院	学术前沿专题讲座	多尺度山地水文过程与水资源效应	主要内容为国家 973 课题“多尺度山地水文过程与水资源效应”的成果总结,以气候、地形与地质条件有显著差异的太行山、横断山和黔桂喀斯特三大典型山地为研究区,探究了不同垂直带山地植被生态水文过程与演化机制,阐释了气候、地形和地质条件约束下的山坡水文过程与产汇流机制,开展了集水区/流域分布式水文模拟与水资源评价,揭示了人类活动影响下多尺度山地水文过程演变规律及水资源效应。	牛存稳,发表论文 120 余篇、出版专著 10 部,专利授权 20 余项,获国家科技进步奖 1 项、大禹水利科学技术奖一等奖 2 项,二等奖 1 项等奖励。	2023-06-15 18:57
19	资源环境学院	学术前沿专题讲座	东部丘陵区关键带水文过程机理试验研究	该讲座将重点介绍国家自然科学基金重点项目“东部低山丘陵区关键带水分子质运移过程、转化机理及数值模拟”的相关研究成果。	王国庆,从事气候变化与水文水资源方面的科学研究。主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目、国际科技合作专项等国家或省部级科研项目 30 余项;发表 SCI 源刊论文 100 余篇;获国家授权发明专利/软件著作权 16 项;获国家科技进步二等奖 1 项,省部级特等奖和一等奖 5 项、2021 年获“刘光文工程技术奖”。入选国家“万人计划”科技创新领军人才和“国家百千万人才工程”,获“全国优秀科技工作者”、“国家级有突出贡献的中青年专家”、等荣誉称号,是科技部重点领域创新团队“水利应对气候变化研究”负责人,为享受国务院政府津贴专家。	2023-06-01 10:00
20	计算机科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	科技对未来高端战争的影响	介绍科技对现代智能化战争赋能相关内容及对策建议。	崔旭涛,先后在海军航空大学、海军潜艇学院、军事科学院战争研究院等单位任职,长期从事联合作战、装备保障及信息融合领域研究工作,历任参谋、副主任、研究员、硕导等,兼职哈尔滨工程大学教授、海军信息系统综合研究评审专家。主持和参与国家自然科学基金、武器装备预先研究、军内科研、军事理论、维修改革科研等项目共计 97 项,获军队科技进步二等奖 2 项、三等奖 3 项;出版专著 6 部;发表学术论文 100 余篇;授权国家专利 13 项;软著 2 项;军用标准规范 11 件、军用法规 6 件、部队装备保障手册 2 本。	2023-06-14 15:04
21	计算机科学与工程学院	学术前沿专题讲座	高超声速飞行器简介及返回舱试验技术	回顾高超声速飞行器发展历程,总结当前高超声速飞行器类型,归纳总结今后高超声速飞行器特别是热防护结构的发展方向。介绍当前流行的力/热/结构分析数值模拟方法和试验验证技术,指出研究过程中存在的问题和可能的合作方向。	曾磊,参与多个国家重大工程中热防护计算,创新的提出了基于双通道热环境计算的时空双向耦合分析策略,针对同轴热电偶建立了新型的测热试验数据处理方法,完善了舱内外耦合分析方法,将力/热/结构耦合分析技术推广到实用阶段。获省部级科技进步二等奖 3 项,三等奖 2 项。获发明专利 4 项,实用新型专利 3 项,软件著作权 2 项。	2023-06-15 15:39
22	计算机科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	国家数值风洞(NNW)软件集成平台设计思路	主要包括:首先,说明 NNW 软件集成平台设计的主要项目背景,包括工程现状、目的意义、面临挑战等;其次,介绍集成平台,包括平台的总体架构、多物理场耦合、中间件、工作流等内容;再次,从软件集成情况、界面设计、工作流的创建、集成流场软件的测试展现现阶段集成平台成果;最后,对集成平台设计进行总结并介绍团队在系统集成方面未来的发展方向。	白汉利,主要从事 CFD 相关软件的研发工作,负责国家数值风洞工程软件集成平台设计与集成工作,同时,在软件测试、软件工程化及软件质量体系建设方面进行了积极的探索。参与多项 973、重点研发计划,以及其他重大工程项目,近五年发表论文 8 篇,其中 SCI 检索 1 篇, EI 检索 3 篇。	2023-06-19 14:00

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
23	计算机与工程学院	学术前沿专题讲座	航空航天智能飞行技术概述与展望	围绕人工智能赋能航空航天飞行器，从物理对象、智能感知、智能决策、智能控制等方面对当前讲述当前研究现状，以飞行器数字孪生为需求牵引，梳理航空航天智能飞行面临的难点，凝练关键技术，提出初步解决方案。	陈勇，出版专著1部，担任《航天器在轨声学测量技术》丛书副主编。发表论文64余篇，SCI检索33篇。发明专利27项，授权19项。国家自然科学基金3项，军委科技委重点项目2项，多项航天科技军民融合项目。中国科协与军委科技委首届军事青年托举人才计划获得者，国防科技大学青年拔尖人才，军委军队专家信息员。AIAA Aeroacoustics等国际重要会议分会场主席及委员会成员。获第二十届中国专利奖，第十届中国发明创业奖，军委科技委与中国科协首届军事领域青年人才托举工程计划获得者，军队科技进步一等奖，国防科技大学青年创新奖以及青年拔尖人才，航天六院第一届液体动力创新大赛二等奖。博士学位论文分别获国防科技大学以及军队优秀博士学位论文。荣立个人三等功2次。	2023-06-14 15:42
24	计算机与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	绿色金融支持西藏经济高质量发展研究	1、新时代西藏绿色金融支持西藏经济社会高质量发展的现实意义 2、绿色金融与经济高质量增长的机理分析 3、绿色金融支持西藏经济高质量发展的现状及实证分析 4、进一步支持路径	陈爱东，西南财经大学经济学博士，教育部新世纪优秀支持人才，东南大学和西藏自治区党校兼职教授，美国拿撒勒大学访问学者。西藏数字经济协会副会长。曾任西藏自治区教育厅高教处副处长，西藏民族大学研究生处主持工作副处长，现为西藏民族大学财经学院研究生导师、教授，财经学院院长。在《中国藏学》、《地方财政研究》等核心期刊公开发表论文60余篇，出版专著7部，其中《构建西藏特色优势产业的财政政策研究》被教育部高校社科文库支持出版，并获得西藏自治区首届高校优秀人文社科成果二等奖。先后主持国家社科基金课题2项，国家社科基金重大项目子课题1项，教育部及国家民委课题2项，其他课题8项，多项研究成果被西藏各相关部门采纳。	2023-06-19 14:00
25	计算机与工程学院	学术前沿专题讲座	模拟仿真与兵棋推演	保密内容	王戈，保密内容	2023-06-19 14:00
26	计算机与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	网络空间安全威胁与漏洞	介绍网络空间安全面临的威胁和漏洞，在网络安全实践中面临的机遇与挑战。	赵尔凡，中国电子科技集团公司第三十研究所某事业部高级工程师，电子科技大学网络空间安全学院工程博士在读。长期从事网络安全漏洞挖掘与主动防御工作。	
27	计算机与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	核动力工业控制系统安全态势与技术	1、工业控制系统安全态势 2、核动力工业控制系统技术 3、核工控安全防护技术	崔敖，2012 四川大学电子信息工程，SCI 2, EI 4, 核心 9	

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
28	信息软件工程学院	学术前沿讲座	算法合成自动用算法合成高效程序	优化程序的基本手段是应用人们总结出来的各种算法模式，但直接应用算法模式会有较大挑战。应用算法模式虽然可以看做是程序合成问题，但传统程序合成方法主要关注功能正确性，较少对合成程序进行算法优化。北京大学团队近期针对这个问题开展研究，发现很多算法模式应用的核心是一个特定的程序合成问题，称为提升问题，并针对提升问题提出了新型程序合成算法 AutoLifter。本报告将介绍基于算法模式的程序合成问题，并介绍提升问题和 AutoLifter 算法。	熊英飞于 2009 年从日本东京大学获得博士学位，2009-2011 年在加拿大滑铁卢大学工作，2012 年加入北京大学，现任新体制特聘副教授。熊英飞的研究兴趣是程序设计语言和软件工程，特别是程序合成、修复和分析。他提出了理论和方法降低程序编写和缺陷修复的代价。比如基于差别的双向变换框架是最广泛使用的双向变换框架之一，概率和逻辑结合的程序合成框架玲珑框架将程序修复的正确率从此前不到 40% 提升到 80% 以上。他的工作也被工业界采用，比如新一代 Linux 内核配置项目、燕云 DaaS 系统、华为公司等。他获得 CCF-IEEE CS 青年科学家奖、MODELS 十年最有影响力论文奖，5 次获得 ACM SIGSOFT/IEEE TCSE 杰出论文奖。他是 SATE18 的程序委员会联合主席，也在 PLDI、ICSE、FSE 等会议担任 PC。	2023-06-21 10:00
29	信息软件工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	Chiplet 技术与设计挑战	异构集成的先进封装毫无疑问已经成为后摩尔时代推动半导体产业向前发展的最重要引擎之一。Chiplet 作为先进封装技术的重要应用，成为工艺缩微接近极限和制造成本高企之下的另一条实现性能升级的路径，在先进制程发展受限的情况下，被寄望为中国半导体产业突破口之一。此次的演讲将深入浅出地演绎 Chiplet 技术的特色、在设计中面临的挑战以及解决之道。	代文亮，上海交通大学博士，工信部国家信息技术紧缺人才培养工程专家(集成电路类)，中国电子科技集团公司微系统客座首席专家，IEEE TMTT、IEEE TAP、DAC 等国际期刊和会议的常规审稿人。现任芯和半导体联合创始人、高级副总裁。芯和半导体是国内一家从事电路、电磁、电源、热和应力等设计仿真类的 EDA 软件公司。代博士荣获上海市科技进步一等奖。经过 13 年的潜心研发，已开发出 20 多款 EDA 软件工具，服务全球 500+ 客户，打破了美国企业全面垄断 EDA 软件行业的局面，填补了国内的空白。参与编写《Cadence 系统级封装设计》《高速电路设计》和《混合信号设计方法学指导》，2020 年上海市科技进步一等奖 (No. 3)，累计获得 10 件发明专利授权、34 件实用新型专利授权、50 多件软件著作权。	2023-06-28 15:00
30	信息软件工程学院	学术前沿讲座	高质量论文写作	高质量的出版物对我们大多数硕博生来说是一个重要的衡量标准。许多充满激情的年轻研究人员都在努力寻找正确的方法来实现他们在出版方面的成功。在这次讲座中，作为编辑、评论家和作者，我们想从不同的角度来讨论这一点：关键是有证据的有说服力的写作。我们谦卑地希望这次演讲能为雄心勃勃、勤奋工作的年轻研究人员带来启示。	余水，2004 年在澳大利亚迪肯大学获得博士学位，是澳大利亚悉尼理工大学的正教授。他的研究方向包括安全和隐私、网络、大数据和数学建模。他在 IEEE TPDS、TC、等顶级国际期刊和会议上发表了 200 多篇论文，出版了四本专著，编辑了两本书。余教授担任国际顶级期刊的编委会成员，包括《IEEE 通信调查与教程》、《IEEE 通信杂志》等。目前，余教授是 IEEE 研究员，也是 IEEE 通信学会的杰出讲师。	2023-06-28 10:00
31	航空航天学院	学术前沿讲座	变体飞行器发展与设计概述	变体飞行器可利用变形结构改变气动外形以适应复杂的环境和任务需求，在航空、航天和兵器领域具有极为重要的与应用前景。随着智能材料、智能结构、智能感知与智能控制等关键核心技术的发展，智能变体飞行器成为近年来国内外关注的热点，在结构和控制上取得了突破性发展。	刘瑜，2016 年 3 月，毕业于南京航空航天大学，相继获得飞行器设计专业学士、硕士、博士学位。2014 年至 2015 年，美国弗吉尼亚大学访问学者。2016 年 4 月至 2020 年 8 月，中国空间技术研究院载人航天总体部副主任设计师。2020 年 8 月加入中国空间技术研究院钱学森空间技术实验室。	2023-06-25 09:30
32	航空航天学院	人文素质讲座	红楼·爱情·哲学·人生四题	诗云：开谈不说红楼梦，读尽诗书也枉然。又云：红楼是梦元非梦，青史有情却无情。研究生到底在《红楼梦》这部小说中可以获得什么启示呢？《红楼梦》其主旨“大旨谈情”，实质是追寻人类生命生活的意义与价值和儿女真情。人是什么？人为什么活着？什么样的生命生活是最真、最善、最美的。讲座将从《红楼梦》是一本什么样的书，《红楼梦》看爱情的模样，《红楼梦》中的真假有无与哲学启示，《红楼梦》与人生四个方面去探究这部名著给我们的启迪与智慧。	李滚，男，甘肃静宁人，理学博士，教授，博士生导师。中国空气动力学学会理事，中国空气动力学学会 CFD 专委会委员，中国空气动力学学会测控专业委员会委员，四川省交通运输与航空航天类专业教学指导委员会副主任委员，四川省学术带头人后备人选，四川省科普作家协会常务理事，Cognitive Computation 副主编，中国天文学会会员，中国宇航学会会员。2007 年获中国科学院研究生院博士学位。2007 年至今在电子科技大学工作。	2023-06-12 19:30

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
33	航空航天学院	学术前沿专题讲座	分布式人工智能的数学方法	<p>动态系统的协作算法的收敛性是大规模分布式人工智能的基础理论问题。建立了带有随机时变图、随机时延和量测噪声的分布式在线估计算法均方收敛的“随机时空持续激励”条件；建立了分布式随机逼近型趋同算法均方收敛的充要条件及随机时变网络下的“一致条件联合连通”条件。发展了基于量化观测器的通信与控制一体化设计方法，建立了有限通信数据率下协同控制的“小容量信道定理”；建立了随机动态网络的随机协同能力定理，揭示了随机协同能力与节点动力学、噪声强度和网络结构之间的定量关系。所建立的理论结果和所发展的方法被用于微电网电压频率协同控制、分布式联邦学习减小链路通信负载、通信数据率约束下分布式优化、差分隐私编解码协议、多媒体流调度、编队控制、区块链的分布式计算等不同领域问题核心算法的设计中。</p>	<p>李韬，海市东方学者特聘教授，华东师范大学数学科学学院教授、上海纽约大学数学科学中心教授，上海国家应用数学中心随机控制与信息-物理-能源系统团队负责人。2004年毕业于南开大学信息技术科学学院自动化系，获工学学士学位。2009年获中科院数学与系统科学研究院系统理论理学博士学位。2008-2011年曾赴新加坡南洋理工大学电气电子工程学院，先后任 Project officer 和 Singapore Millennium Foundation Research Fellow。2010 获澳大利亚教育部奋进研究基金资助(澳大利亚科学院前院长、国际自动控制联合会前主席 B. D. O. Anderson 院士提名)访问澳大利亚国立大学信息科学与工程研究院。主要研究方向为随机系统与控制、分布式学习、控制与博弈。曾主持国家自然科学基金优秀青年科学基金、NSFC-RSF(中俄)联合研究基金，入选 2017 教育部青年长江学者、爱思唯尔中国高被引学者(2021、2022)。担任 Systems and Control Letters、Nonlinear Analysis: Hybrid Systems、IEEE Control Systems Letters、SCIENCE CHINA Information Sciences 等期刊的责任编辑等。</p>	2023-06-28 10:20
34	数学学院	行业发展分析及技术研究讲座	加氢站发展分析与安全监管探索	<p>1、氢能产业概述；2、加氢站发展情况；3、加氢站设计及设备工艺；4、加氢站发展趋势；5、氢能装备的安全监管研究；6、加氢站的智能化运维服务探讨</p>	<p>顾小明，2005年—2006年：成都成保发展股份有限公司，任硬件研发工程师，从事汽车检测设备电路研发工作。 2007年—2008年：成都雷申动力仪器有限责任公司，任嵌入式研发工程师，从事传感器研发。 2008年—2010年：厚普清洁能源股份有限公司，任嵌入式研发工程师，从事加气机控制系统电路、嵌入式软件研发工作。 2011年—2017年：厚普智慧物联科技有限公司，任总工程师，从事清洁能源装备电子软硬件研发、研发管理工作。 2018年—2022年：厚普清洁能源股份有限公司，任物联网研究所所长，负责清洁能源领域物联网规划、加注装备远程智能化监管业务。 2022年—今：厚普智慧物联科技有限公司，任副总经理，负责清洁能源装备控制系统研发业务、加注装备远程智能化监管业务。</p>	2023-06-27 16:20

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
35	数学学院	学术前沿专题讲座	网络风险管理 and 保定价	<p>in this project, a cluster-based method is developed to investigate the risk of cyber attacks in the continental United States. The proposed analysis considers geographical information of cyber incidents for clustering. By clustering state-based observations, the frequency and severity of cyber losses demonstrate a simplified structure: independent structure between inter-arrival time and size of cyber breaches. The independence between frequency and severity is significant in the state level instead of national level. Within clustered subcategories, the inter-arrival time is modelled by the family of Autoregressive Conditional Duration models (ACD) and log-transformed size of breach is described by an ARMA-GARCH model. Under multiple statistical tests, it is shown that the cluster-based models have better fitting and are more robust than the aggregate model, where all incidents are considered together. Finally, a numerical analysis is presented to illustrate the performance of the approach. Accordingly, the prediction of total losses are compared with other dependent models. The differences of key cyber risk features among clusters are illustrated.</p>	<p>金卓, 麦考瑞大学精算研究和商业分析系研究主任, 2023 - 现在 麦考瑞大学精算研究和商业分析系, 教授, 2022 - 现在 墨尔本大学商学硕士(精算研究)项目主任, 2019 - 2021 年 墨尔本大学经济系精算研究中心, 副教授, 2021 - 2022, 高级讲师, 2016 - 2020, 讲师, 2011 - 2016</p>	2023-07-03 10:30
36	物理学院	学术前沿专题讲座	加速器驱动的先核能系统进展介绍	<p>加速器驱动嬗变系统(ADS)是国际上公认的一种最有前景的核废料安全处理技术途径,但尚未有建成的装置。中国科学院于2011年启动了“未来先进核裂变能”战略性先导科技专项,集中中国科学院近代物理研究所、中国科学院高能物理研究所、中国科学技术大学等14家机构的科研力量,突破了ADS强流超导质子直线加速器、高功率散裂靶、次临界堆装置等单向关键技术,为我国率先建成实验装置奠定了技术基础。该报告主要介绍了ADS系统的关键技术进展以及未来的先进核能发展规划。</p>	<p>王志军, 博士, 研究员级正高级工程师, 近代物理研究所直线加速器总体室副主任, 国家十二五重大基础科技设置“加速器驱动嬗变装置”项目副总工程师, 超导直线加速器分总体负责人。2013年获得兰州大学理学博士学位, 长期从事常温和超导直线加速器的动力学设计和高功率束流调试研究工作, 负责中国科学院先导专项“先进核裂变能研究”超导直线加速器的束流调试。2014年, 获得中国科学院“西部之光”博士人才培养计划, 2016年获得中国科学院近代物理研究所青年科技人才特别奖; 2018年获得中国科学院青年促进会会员。目前在国内外期刊上发表论文30余篇, 第一作者和通讯作者十余篇, 受邀国际会议大会报告5次。</p>	2023-06-16 14:00
37	物理学院	学术前沿专题讲座	石墨烯量子点的制备、调控及其新奇量子态	<p>引入量子受限可在材料体系中产生丰富有趣的量子现象, 通过这些量子现象可揭示受限(准)粒子的物理本质。更有趣的是, 我们还可以通过量子受限实现材料本身所不具备的新奇量子态。在本报告中, 我将简要介绍基于受限狄拉克费米子实现的回音壁模式受限态、原子塌缩态、相对论性分子轨道态和分子塌缩态。</p>	<p>何林, 2014年10月-2015年3月 访问英国 Manchester 大学 Geim 教授(2010年诺贝尔物理奖获得者) 研究组 2011年6-8月 访问美国 Penn State University 的 Moses Chan 教授研究组 2004年9月-2009年7月 北京大学物理学院 理学博士 2000年9月-2004年7月 西南大学(原西南师范大学) 物理系 理学学士</p>	2023-06-23 14:00

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
38	医学院	学术前沿专题讲座	认识帕金森病	本讲座将简要介绍帕金森病的发病机理、临床表现、影响人群、现有治疗手段，并讨论相关的前沿研究成果及未来的发展方向	钱浩教授长期从事神经系统相关研究，在博士后工作期间与其他同事共同阐明了神经元转分化的关键性调控通路，开发了将人源成纤维细胞高效重编程为神经元的方法。在此基础上，进一步建立起诱导星形胶质细胞转分化为神经元的技术路线。为研发针对帕金森病等神经退行性疾病的治疗策略提供了新的思路	2023-06-23 10:20
39	医学院	行业发展分析及技术研究讲座	研究生在生物医药行业创新创业中的机遇与挑战	<ol style="list-style-type: none"> 1. 当今我国生物医药行业发展形势和面临的挑战 2. 研究生在生物医药行业中的择业机遇 3. 科技创新创业过程中常遇到的问题 and 经验 	魏亮，四川省峨眉计划特聘专家、成都蓉漂计划特聘专家、四川省医学会器官移植专委会常委，四川省医学会转化医学专委会常委，美国器官移植学会会员，成都欧美同学会常务理事。2009年博士毕业于四川大学华西临床医学院移植科学与工程学专业，2009年10月至2013年12月在美国斯坦福大学器官移植中心从事移植免疫相关的博士后研究工作，发表SCI论文30余篇，发明专利40余项，以第一作者身份在器官移植领域知名杂志Am J Transplant、Transplantation等上发表学术成果，被引用700余次。多次担任美国斯坦福大学SIMR项目导师，培养学生被斯坦福、加州理工等大学录取。作为项目负责人承担国家自然科学基金、四川省科技支撑计划项目等，作为参研人员参与国家科技部973项目、科技部重点研发项目、美国NIH项目、美国AHA项目等，作为主编助理和作者编写“十一五规划”研究生教材一部。在美期间负责美国生物制药公司的新型免疫抑制剂研发工作，担任美国硅谷生物信息科技公司联合创始人，多次获得器官移植、免疫学领域的国际学术奖励，2014年获得世界器官移植学会颁发的优秀青年学者奖。在移植术后新型诊断技术、移植免疫排斥机理和移植免疫耐受诱导领域，具有丰富的学术背景和研究经历，重视对研究生科学思维和应用能力的培养，强调科学研究的应用转化价值。	2023-06-16 10:20
40	医学院	学术前沿专题讲座	神经领域的科学重大进展	神经系统包含一系列高致残、高致死性疾病，讲座内容从神经免疫疾病等的临床危害、诱因和治疗出发，讲解国际上重大成果的发现过程，通过解析疾病机制，发现新型研发靶点的科学方法，以及目前新型的脑机接口等新兴技术的应用和对本领域的影响。讲座内容将临床现象、科研技术和相关的实例相结合，不但将拓宽学生的知识，也启迪大家从细微入手抽丝剥茧的科研过程，激发学生学习和科研热情。	张存金。国家级青年人才，国家优青获得者。曾担任南京鼓楼医院国家重点实验室PI、博导、脑重大疾病转化医学研究所副所长，2023年人才引进到电子科技大学和四川省人民医院。聚焦神经免疫疾病的关键机制和临床转化，积极研发治疗新策略。先后师从于国际名医、美国多发性硬化协和主席Richard Ransohoff教授和神经免疫领军专家 Xiaoxia Li教授。担任Acta Pharm Sin B (IF=15)杂志青年编委和十几个著名SCI杂志审稿人，曾受邀担任Annals of Translational Medicine杂志的Section Editor。兼任美国免疫协会AAI会员、中国细胞死亡专委会会员、中华医学会神经病学神经免疫学组全国委员、中华医师协会神经免疫分会全国委员、中国药理学会抗炎免疫专委会全国常委、中国药理学会抗炎免疫专委会全国委员、中国卒中学会转化医学分会委员等。	2023-06-21 10:20

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
41	医学院	学术前沿专题讲座	小型智能移动CT机器人研发与临床应用前景	主讲人带领研发团队，医工结合自主创新发明了全球首台小型移动CT机器人，该移动CT机器人具有目标设定、语音对话、路线规划、自动避障、自动扫描、AI诊断等特殊功能，可以在重症ICU、手术室等场景进行床旁扫描诊断，解决颅脑危重病人快捷智能化诊治、优化救治流程、减轻医护人员工作负荷、规避医疗风险、提高救治效率，降低医疗费用等。	徐如祥，承担国家及部级重点课题20余项，发表论文论文300余篇（SCI论文130余篇），主编专著7部，授权国家发明专利50余项，获国际科技进步二等奖1项，省部级科技进步一等奖2项，二等奖9项。担任“国家互联网+移动卒中救治联盟”主任委员（第二位），中国神经科学学会副理事长兼神经创伤与修复分会主任委员、中华医学会神经外科分会常委兼任神经创伤专业组组长、全军神经外科专业委员会副主任委员、北京市医学会神经外科分会副主任委员。担任《中华神经医学杂志》、《中华神经创伤外科电子杂志》及《中华脑科疾病与康复杂志》总编辑。入选国家级百千万人才工程、第三届中国医师奖、享受国务院特殊津贴；荣获国家荣誉勋章1枚、国防奖章1枚；荣立二等功1次，三等功3次。	2023-06-12 10:20
42	生命科学与技术学院	学术前沿专题讲座	发育生物学中的肌球蛋白振动	组织形态发生在发育和人类疾病发生发展过程中非常重要，肌球蛋白介导的生物力产生和细胞黏附因子复合体介导的生物力传递是形态发生过程中的主要环节。尽管肌球蛋白收缩介导生物力产生的研究十分清晰，但肌球蛋白振动的起源以及上下游信号调控机制还很模糊。该讲座结合国内外最新研究进展，以发育生物学中的肌球蛋白振动为例，详细介绍肌球蛋白振动的机制及其调控，对同学们深入了解细胞骨架动力学奠定了基础。	秦翔，迄今共发表高质量收录论文40余篇，其中SCI论文35篇（包括第一作者在自然子刊Nature Communications文章2篇），专利4项，累计影响因子约300，引用次数约500。主持国家自然科学基金、中央高校基本科研业务费、四川省科技厅基金等10余项。	2023-06-21 09:00
43	生命科学与技术学院	学术前沿专题讲座	荧光显微图像恢复和分辨率提升	荧光显微成像技术可以对生命活动进行细胞、亚细胞水平的观测，是生物医学研究中不可或缺的成像工具。然而，由于成像系统自身的局限和生物组织引起的干扰，显微成像是一个信息退化的过程，导致图像的实际分辨率和对比度下降。在本报告中，将利用图像后处理对荧光显微图像进行复原，探讨传统方法和深度学习方法对不同成像系统以及不同生物应用场景下的图像处理效果和效率提升，并采用图像处理的手段对图像的分辨率进行提升。	郭敏，浙江大学“百人计划”研究员，入选国家高层次青年人才项目。主要从事生物医学光学成像研究，致力于研发新型活体成像系统以及相关的图像处理技术。截至目前，在Nature、Nature Biotechnology、Nature Methods、Nature Communications、Optica等期刊发表论文20多篇，授权中国或美国专利5项；并获得2020年度显微技术创新奖、美国国立生物医学影像与生物工程研究所Xiuwen Wang纪念奖；任《中国激光》青年编委，为领域内包括Nature Methods的多个学术期刊的审稿人。	2023-06-16 09:00
44	生命科学与技术学院	学术前沿专题讲座	纳米孔测序技术进展及应用	纳米孔测序技术以其超长读长、实时检测以及可直接检测核酸序列表观修饰信息，成为新一代测序技术的代表。该项技术已应用于临床医学、法医学、动植物、细菌以及病毒等多个领域的科学研究以及实际应用。本讲座将从科学研究进展与实际场景应用两方面对纳米孔测序技术进行介绍。	谢丹，学术：以一作或通讯作者在Cell、Nature Medicine、Nature Biotechnology等杂志发表学术论文24篇。获评了国家高层次人才，并主持了自然科学基金5项，其中包括“重大研发计划”1项、专项项目1项。 创业：成都齐碳科技有限公司联合创始人之一，该公司生产出国内首台纳米孔测序仪，并为国内首家实现纳米孔测序仪量产的公司，已完成7亿元C轮融资	2023-06-16 09:00

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
45	生命科学与技术学院	学术前沿专题讲座	人脑连接网络：从单模到跨模、静态到动态、灰质到白质	<p>抑郁症是一种临床常见的心境障碍。我国抑郁症患者基数大，每100个成人中至少有6人正罹患或曾经患病，给患者家庭和社会带来了沉重的负担。《“十四五”规划和2035年远景目标纲要》中明确了新形势下我国将加强对抑郁症等精神障碍和心理行为问题的干预，推进健康中国建设。因此，抑郁症已不仅是普通的医疗问题，更是提升国民整体健康水平的战略发展问题。抑郁症作为中国脑计划中涉及的三种疾病之一，其发病机制不明、客观诊断标准尚缺、临床治疗困难。多学科交叉融合为抑郁症诊疗提供了新的研究方向。尽管活体磁共振成像技术可以精细地探测人脑结构和功能，但由此产生的数据为后期的数据挖掘等技术带来了更多的挑战。如何更好的从多时空、跨模态尺度描述抑郁症患者大脑的异常模式，进而实现患者的辅助诊断和疗效预测是抑郁症中的两个最核心临床问题。</p> <p>针对“抑郁症跨模态脑影像表征和辅助诊疗”的科学问题，如何利用无创的磁共振成像技术，在抑郁症脑白质功能表征、脑影像异常的分子机制、个体识别及预测三个方面开展了医工深度交叉研究：（1）提出脑白质功能概念，建立脑白质功能网络表征的理论模型，突破抑郁症脑白质功能表征的瓶颈；（2）提出影像异常+基因表达信息融合方法，建立抑郁症跨模态模式识别模型，揭示抑郁症脑结构网络异常的分子机制；（3）提出时空域动态演化技术，建立抑郁症脑时空域预测模型，提高患者症状预测准确性；（4）开发白质功能、脑动态网络平台，这些软件是国内外研究机构和临床医院分析脑动态网络、脑白质功能的常规软件之一，推动了脑疾病的影像研究。系统的研究揭示了抑郁症脑白质功能的全面表征；从影像学和遗传学角度揭示了抑郁症脑网络异常的分子机制，加速了脑影像智能化个体诊疗模式进程。</p>	<p>廖伟，电子科技大学生命科学与技术学院，教授。青年人才，爱思唯尔中国高被引学者（2020-2022年），中国区神经科学领域全球2%顶尖科学家（2020年）。长期致力于“抑郁症跨模态脑影像诊疗”的科学问题，在抑郁症脑白质功能表征、脑影像异常的分子机制、个体识别及预测三个方面开展了医工深度交叉研究。以第一/通讯作者（共同）共发表SCI论文58篇，SCI他引2515次；论文包括Nature Communications, Cell Reports, Communications Biology, Brain, Science, Bulletin等期刊。先后主持科技部重点专项1项，国家自然科学基金（3项）和创新特区（1项）等课题；参编英文专著1本；获计算机软件著作权3项；授权发明专利5项。研究成果获2013年教育部科技进步一等奖（排名第6），2018年四川省科技进步自然科学类一等奖（排名第2）。</p>	2023-06-14 14:30
46	公共管理学院	学术前沿专题讲座	新时代我国公共管理学科的前沿问题与思考	<p>新时代对哲学社会科学的发展提出了更高的要求，公共管理学科，如何做到多方面的社会价值引领？本讲座将从构建适应国家需求支撑知识创新的学科体系、构建有效提升国家文化软实力的学术体系以及构建融通中外开放自信的话语体系三个方面，讨论新时代公共管理学科体系构建。</p>	<p>孙萍，东北大学文法学院，教授、博士生导师。主要研究方向为行政管理改革的理论与实践、公共政策、社区治理等。公开发表学术论文100余篇。是国务院特殊津贴获得者，辽宁省教学名师。兼任教育部公共管理类专业教学指导委员会副主任委员、全国公共管理专业学位研究生教育指导委员会委员、中国行政管理学会理事等职。</p>	2023-06-13 14:30
47	公共管理学院	学术前沿专题讲座	乡村振兴基层治理的难点与亮点	<p>“乡愁何能不愁，乡村谁来振兴？”本讲座将从这一问题开场，指出乡村振兴是乡土中国不变的话题。随后将从基础理论、短板弱项、典型样本等三个角度深度剖析乡村振兴中基层治理的关键要素，最后提出农村基层治理能力的实现途径。</p>	<p>姜晓萍，四川大学公共管理学院教授、博士生导师。国家万人计划哲学社科领军人才，四个一批”文化名家，全国MPA教指委委员，国务院学位委员会第八届公共管理学科评议组成员。主要从事地方政府治理、公共服务、社会治理、城市治理等方面研究，在《政治学研究》等权威期刊上发表论文90余篇。</p>	2023-06-12 14:30

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
48	外国语学院	学术专题讲座	数据驱动的当代英语词汇研究	讲座从新词语的数量、分布、特征以及关注度等方面介绍了当代英语新词语的现状，并且从一个双语词典编纂者的角度分析英语词汇的最新发展，详细介绍英语新词语的构词方式，揭示英语构词的规律，窥探词汇发展的趋势，并探讨新词研究的视角。	高永伟，复旦大学外文学院教授、博士生导师、院长，国务院学位委员会第八届外国语言文学学科评议组成员、中国辞书学会常务理事、上海辞书学会副会长、上海外文学会副会长等，国家社科重大项目首席专家，International Journal of Lexicography 副主编和 Lexicography 编委。参加了二十多部双语词典的编纂、修订、翻译、审订等工作。已在国内外各类学术期刊上发表论文 50 多篇，著有《词海茫茫》《晚清期间英汉英词典史论》《当代英语构词法研究》。	2023-07-03 10:00
49	外国语学院	人文素质讲座	“源”与“流”：古代中日文化交流与中日文明互鉴	长时段的古代中日文化交流，不仅表现在日本神话故事吸纳了诸多中国文化元素，还表现在日本茶道对“和”理念的传承上。古代中国文化是“源”，日本文化则呈现出“流”的继承性。古代中日文化交流乃至文明互鉴，为东亚地域文明的互动与共生奠定了人文基础，并为构建“东亚文化共同体”或“亚洲文明共同体”提供了某种可能。	陈秀武出版了《日本大正时期政治思潮与知识分子研究》、《近代日本国家意识的形成》、《日本的“万国公法”受容与“霸权体系”构想》等著作，在国内外期刊发表论文 60 多篇。主持国家社科基金项目、教育部重点研究基地重大项目、教育部青年基金项目及国际合作项目等多项。	2023-06-26 10:00
50	外国语学院	学术专题讲座	语用学中的说话人与受话人	言语交际是指以言语为手段的交际，旨在实现交际目的，包括说话人的话语选择和受话人对话语的理解。语用学是语言学的分支学科，对语言进行动态描写，探究语言在使用中或在语境中的意义，研究说话人如何说话以及受话人如何理解话语。语言的研究对象已不单单是孤立的语言单位及其相互关系，还包括交际者、社会地位、话语目的、话语策略、语境、统觉基础等语用信息。	孙淑芳，黑龙江大学俄语学院二级教授，博士生导师。第八届国务院学科评议组成员、黑龙江省“六个一批”理论人才、省政府特殊津贴专家、省级领军人才梯队带头人、龙江学者特聘教授、省“头雁”团队专家。俄罗斯科学院俄语研究所《术语与知识》国际会议文集编委、教育部义务教育俄语课程标准修订专家，首都师范大学北京斯拉夫研究中心学术委员会委员等	2023-06-16 10:00
51	外国语学院	学术专题讲座	浅谈外汉籍“类解”类文献中的汉语地位及朝满语之关系	域外汉籍“类解”类文献中汉语具有重要地位。本次讲座以历史语言学理论和现代语言学的研究方法为基础，归纳和分析 19 世纪末在朝鲜刊行的《译语类解》《同文类解》《蒙语类解》等“类解”类文献，主要通过“类解”类文献的编辑关系与特点，从词汇的角度着重研究汉字词地位、汉字和朝鲜语、满语之间的相互关系以及流入朝鲜、满洲的状况等。	金哲俊，朝鲜族，教授，博士生导师。现任延边大学世界一流学科建设项目组组长，延边大学朝汉文学院教授。吉林省社会科学中国语言学学科专家，吉林省第十五批享受省政府津贴专家，著有《光复后朝鲜语论著目录指南书》（合著）、《〈华语类抄〉词汇研究》、《语言学概论》（合著）、《中国朝鲜语韵律声学特征研究》。	2023-06-29 10:00
52	马克思主义学院	学术专题讲座	组合范畴语法的“前世今生”	组合范畴语法是我国著名逻辑学家和计算机理论专家唐稚松院士开创的（国家自然科学基金一等奖）面向软件系统 XYZ 程序语言的进一步发展，目前在人工智能和辩证法领域都有突破性进展。	邹崇理，先后主持或参加 21 项国家自然科学基金、国家自然科学基金、中国社科院和教育部的科研项目，其中作为首席专家先后主持过两项国家自然科学基金重大项目，如重大项目“面向计算机人工智能的组合范畴语法研究”（17ZDA027）。	2023-06-26 19:30
53	马克思主义学院	学术专题讲座	中共党史研究的视野与方法	1. 中共早期历史的概念史阐释； 2. 中共党史研究的视野与方法。	李里峰，主要从事中共党史、政治概念史、政治学理论研究，著有《革命政党与乡村社会》《中国政治的历史向度》《土地改革与华北乡村权力变迁》等，译有《历史学》《政治哲学》《红雨》等，参编《亚洲概念史研究》《学衡尔雅文库》，发表中、英、韩文学术论文 80 余篇。	2023-06-16 19:30

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
54	马克思主义学院	学术前沿专题讲座	ChatGPT 引发的挑战与机遇	ChatGPT 一经推出就引起了社会的广泛关注,它的功能是如此的强大,以至于可以帮助人们完成一些高阶智能任务,比如写论文、写代码等。因此,有人开始担心它的发展方向,关于 ChatGPT 的讨论也越来越多,这些讨论涉及到 ChatGPT 的智能本质、它带来的社会问题以及如何规范它以防范风险等方面。这次讲座将就这些问题展开讨论,介绍 ChatGPT 的运行原理,比较 ChatGPT 和人类智能的异同,讨论 ChatGPT 带给我们的机遇和调整。	任晓明,国家马工程重点教材《逻辑学》首席专家,主持参与国家社科基金重点项目一项、后期项目两项,教育重大项目一项;在《哲学研究》等权威期刊上发表论文数十篇,出版了《计算机科学哲学研究》等近 10 本专著,获得多项高水平的科研奖项。现任四川大学哲学系讲席教授。	2023-06-20 14:30
55	马克思主义学院	学术前沿专题讲座	中共早期历史的概念史阐释	1. 中共早期历史的概念史阐释; 2. 中共党史研究的视野与方法。	李里峰。主要从事中共党史、政治概念史、政治学理论研究,著有《革命政党与乡村社会》《中国政治的历史向度》《土地改革与华北乡村权力变迁》等,译有《历史学》《政治哲学》《红雨》等,参编《亚洲概念史研究》《学衡尔雅文库》,发表中、英、韩文学术论文 80 余篇。	2023-06-17 14:30
56	马克思主义学院	学术前沿专题讲座	人工智能技术伦理治理	(1) 人工智能技术的伦理地位 (2) 人工智能技术伦理治理的可能途径	程海东,围绕技术哲学、人工智能哲学发表学术论文 30 篇,出版专著 1 部,主持国家社科基金项目 2 项,国家社科基金重大项目子课题 2 项。	2023-06-19 14:30
57	马克思主义学院	学术前沿专题讲座	不同时空维度下数学与物理学关系的演变	1. 量子物理学中数学与物理关系的演进; 2. 各种非经典物理学公式中复数的使用; 3. 量子力学中复数的实在性。	高策,教育部人文社科重点研究基地重大项目,2013-2016。从华人科学家群体崛起看中国传统文化创新,教育部人文社会科学重点研究基地重大项目,2016.9-2019.6。当代量子论与新科学哲学的兴起 2016,国家社会科学基金重大项目,2016.12-2021.12	2023-06-16 14:30
58	基础与前沿研究院	学术前沿专题讲座	围绕二维材料的交叉科学研究	在科学发展的萌芽阶段,朴素哲学问题的思考和对世界的观察成为了推动科学发展的第一动力。人类通过一些最基本的观察总结自然界的规律,并且结合一些朴素的猜想或假说,逐渐形成了理论体系和不同学科分支。随着科学的快速发展,各学科逐渐细化,形成了现代的知识体系架构。然而,学科之间壁垒日益增加,全面掌握所有的知识远远超出普通人的能力范围,交叉科学的发展也因此遇到了巨大瓶颈。而另一方面,科学技术的快速发展又使得各学科之间的相互依赖程度逐渐增加,迫切需要多学科的交叉融合,促进技术的进一步发展。本次报告我们首先从科学发展的普遍规律出发,向大家介绍科学研究中归纳法和演绎法是如何推动科学发展。随后,将二维材料作为具体的例子,向大家介绍几个围绕二维材料的交叉科学研究案例,包括:在壁虎的爪子中受到启发,发展了新型解理技术;在二维材料褶皱中,我们发现褶皱处层间距会增加。从这一基本原理出发,结合地壳的层状结构可以发现,地壳上大型山脉与二维材料褶皱非常相似,层间距的增加会为流动性物质提供通道,而这些通道的形成与地震、火山、矿藏资源分布有密切关联。由此得到的推论对于理解石油、天然气的来源,以及地球生命的起源都有重要启发。本次讲座通过几个交叉科学研究中的例子,与大家共同探讨交叉科学研究的新思路和未来发现的新趋势。	黄元,2008 年-2013 年在中国科学院物理研究所学习并获得理学博士学位 2011-2012 年 新加坡国立大学 访问学者 2013-2015 年 美国布鲁克海文国家实验室 (BNL) 助理研究员 2015-2017 年 韩国基础科学研究院多维碳材料中心 助理研究员 2017-2021 年 中国科学院物理研究所 副研究员 2021 至今 北京理工大学集成电路与电子学院/前沿交叉科学研究院 教授	2023-06-15 14:30

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
59	通信抗干扰技术国家重点实验室	学术前沿专题讲座	压缩感知原理、算法、及其应用	压缩感知是一种全新的数据获取和信息感知的方法，通过挖掘信号内在的稀疏特征，它可以突破奈奎斯特采样的理论极限，从远远小于信号维度的压缩数据中精确重构原始信号。本讲座将介绍压缩感知的基本原理、经典的压缩感知算法以及它在毫米波通信、成像等领域的应用。	方俊，在 IEEE 期刊发表论文 100 余篇，ESI 高被引论文 3 篇，主持项目 10 余项，曾获得 2013 年 IEEE Trans. Vehicular Technology 年度最佳论文并获颁 Jack Neubauer Award。	2023-06-28 14:30
60	深圳高等研究院	学术前沿专题讲座	“高质量”导向下的数字政府建设	介绍数字治理在古代和今天治国理政中所发挥的重要作用，通过比较引出中国治理场景的特殊性和西方理论的局限性，在理论对话基础上构建出分析框架，以三个实证研究说明分析框架的有效性。	韩啸，获管理学学士学位（电子科技大学，行政管理专业），管理学硕士学位（电子科技大学，公共管理专业），管理学博士学位（上海交通大学国际与公共事务学院，公共管理专业）。主持国家社科基金、四川省科技厅软科学等项目，参与国家社科基金重点项目、国家自然科学基金专项项目。在《中国行政管理》《公共管理与政策评论》《电子政务》《公共管理评论》《公共治理研究》，Government Information Quarterly, Telematics and Informatics 等 CSSCI、SSCI 检索源期刊发表论文 40 余篇。近年研究获得中国行政管理学会一等奖（2022 年），全国统计调查分析大赛一等奖（2022 年），第八届“城市治理”全国研究论坛一等奖（2022 年），民政部全国政策理论研究二等奖（2021 年）。	2023-07-11 11:38
61	深圳高等研究院	学术前沿专题讲座	领域自适应研究进展	经典机器学习算法假设训练数据和测试数据具有相同的输入特征空间和数据分布，但在很多现实应用中这一假设通常并不成立，导致经典机器学习算法失效。领域自适应是一种新的机器学习策略，其关键技术在于通过学习新的特征表达来对齐源域和目标域的数据分布，使得在有标签源域中训练的模型可以直接迁移到没有标签的目标域上，且不会引起模型性能的明显下降。本教程介绍领域自适应的定义、分类和代表性算法，讨论基于度量学习和基于对抗学习的两类领域自适应算法。在此基础上，分析领域自适应的典型应用和现存挑战，并对其发展趋势及未来研究方向进行展望。	李晶晶，电子科技大学“校百人计划”入选者，博导，人社部“博新计划”博士后。博士学位论文获得 2018 年 ACM 成都优秀博士学位论文奖和 2018 年中国电子学会优秀博士学位论文奖。获得 2022 年吴文俊人工智能优秀青年奖，2022 年四川省科技进步一等奖。2018 年 ACM 成都优秀博士学位论文奖和 2018 年中国电子学会优秀博士学位论文奖。获得 2022 年吴文俊人工智能优秀青年奖，2022 年四川省科技进步一等奖。	2023-07-03 10:00
62	深圳高等研究院	人文素质讲座	数字中国建设与中国式现代化	以建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎为主线，从政策、历史、比较三个方面剖析中国式现代化的目标愿景，从科技、产业、社会、治理四个维度阐释数字时代的主要特点，结合“2522”整体框架阐释数字中国建设的目标和任务及其在中国式现代化的引领支撑作用。	张会平。武汉大学管理学博士，电子科技大学公共管理学院教授、博士生导师，电子科技大学国家治理与公共政策研究院副院长、数字公共治理研究中心主任。主持国家社科基金项目 3 项、国家自然科学基金项目 1 项、省部级项目 10 余项，在《中国行政管理》《公共管理评论》《治理研究》《行政论坛》《电子政务》、Telecommunications Policy 等期刊发表论文多篇，独立出版专著 4 部，担任《电子政务》编委，入选四川省“天府青城计划”、深圳市“鹏城孔雀计划”、成都社科优秀青年人才雏鹰计划、电子科技大学“百人计划”。	2023-07-04 11:22

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
63	深圳高等研究院	学术前沿专题讲座	AI 从专才到通才的演化之路	2022年11月,美国人工智能研究公司OpenAI发布聊天机器人ChatGPT,成为人工智能发展的引爆点,迅速引发全球关注,并推动各国科技创新竞争进入新赛道。2023年3月15日发布GPT-4,允许用户指定任何视觉或语言任务,其性能在各种专业和学术基准上与人类相当。尽管目前GPT-4仍然不完全可靠,会产生幻觉、生成错误答案、出现错误推理。本讲座从AI出现的时代背景、基本原理、关键技术、典型应用等要素,基于第一性原理剖析AI的本质,多视角和多维度探索AI的未来发展之路。	蒲晓蓉,获AI博士学位和认知心理学硕士学位。1995-至今,电子科技大学计算机科学与工程学院教师;2008-2018年任电子科技大学英才实验学院副院长,主管教学和教育改革研究;2022.10-至今电子科技大学深圳高等研究院教授。主持完成国家自然科学基金等国家级省部级项目30余项,获四川省科技进步二等奖、四川省教学成果二等奖3项。在国际学术期刊等发表学术论文60余篇,发明专利20余项。现任四川省人工智能学会常务理事;全国肿瘤人工智能专委会委员;四川省老年学学会理事;四川省卫生健康委标准化委员会副主任委员;华西医院大数据中心特聘专家等。	2023-07-10 11:36
64	深圳高等研究院	学术前沿专题讲座	神经网络中自适应知识传播机制初探	在神经网络中,知识传播是神经网络模型的核心机制,是模型有效利用和学习图的拓扑关系的关键。然而,当前大多数神经网络模型在知识传播的过程中,会盲目地传递和聚合所有'邻居'节点的知识,这是否合理?目前很少有相关的工作对此进行研究。为此,本报告汇报神经网络中自适应知识传播机制的最新进展,包括结点间、图模型间的动态的知识传播算法研究等,并且分析了未来神经网络中自适应知识传播的研究方向。	李长升,北京理工大学计算机学院教授,博士生导师,国家优秀青年科学基金获得者,基金委联合基金会评审专家。2008年于电子科技大学电子工程学院取得工学学士学位,2013年于中科院自动化所取得工学博士学位。在加入北京理工大学之前,先后在IBM研究院,阿里巴巴达摩院,以及电子科技大学计算机科学与工程学院工作。在IEEE TPAMI、TIP、TNLS、TC等著名国际期刊以及AAAI、IJCAI、CVPR等著名国际会议发表论文近60篇,含中科院JCR-1区、CCF A类论文30余篇。其中,以第一作者/通讯作者发表在例如T-PAMI等中科院JCR-1区或CCF A类文章20余篇。先后主持国家自然科学基金优秀青年科学基金、国家重点研发计划课题等纵向与横向项目10余项;参与国家自然科学基金重点项目2项。授权中国、美国、日本等国内外发明专利30余件。	2023-07-07 11:32
65	深圳高等研究院	学术前沿专题讲座	固-液界面材料研究与应用	调控液体在固体表面的流体动力学行为在化工、医疗、农业以及能源应用上有着广泛的应用。从研究固液界面之间的物理化学相互作用出发,分析液体在特殊固液界面复合材料上的流体动力学行为。本报告将介绍以下相关工作:1、固-液界面浸润机制研究:研究了低表面能液体在固体材料上的浸润机理,并根据浸润机理提出分形拓扑几何结构,实现了低表面能液体在固体表面上保持稳定的非浸润状态(Cassie-Baxter);揭示了固-液-气三相接触线动态浸润稳定性规律;探究了固-液界面分离诱导的表面电荷富集效应对固-液界面动态浸润性的影响规律。2、固-液界面材料的功能稳定性研究:从固-液界面浸润理论研究出发,提出一种新的去耦合材料设计机理,解决了固-液界面材料功能易失效的瓶颈问题。	邓旭,德国马普高分子研究所博士,美国加州大学伯克利分校/美国劳伦斯伯克利国家实验室博士后研究员,现任电子科技大学教授,英国皇家化学会会士(FRSC),国家青年特聘专家。研究成果以第一作者或通信作者在Nature, Science, Nature Materials, National Science Review, Physical Review Letter, Advanced Material, Angewandte Chemie等杂志发表文章80余篇。获得中国、欧洲和美国授权发明专利31项。获得中国十大科技新锐人物,中国化学会菁青化学新锐奖,四川省青年科技奖,军委科技委“创新杯”国防科技创新大赛新概念组一等奖,化学化工与材料京博优秀博士论文银奖(博士生导师),中国胶体与界面化学优秀青年学者奖,德国洪堡基金会贝塞尔研究奖。	2023-07-06 11:28
66	集成电路科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	面向电机驱动器市场的Power MOSFETs探究	本次报告的题目是“面向电机驱动器市场的Power MOSFETs探究”。报告内容分为5个部分:(1)综述Power MOSFETs在电机驱动方向的具体应用(2)介绍面向电机驱动应用,Power MOSFETs的应用测试平台;(3)给出针对电机驱动器应用的MOSFETs的功耗分解方法;(4)介绍针对电机驱动器应用的MOSFETs在线仿真工具;(5)分析了电机驱动应用的特点,并基于该特殊应用需求,讨论了如何优化设计MOSFETs器件参数(V_{th} , $R_{DS(on)}$, Q_{gs} , Q_{gd} 等)。	淳于江民,国家A类人才,华润集团领军科技人才,江苏省双创人才(企业创新类),无锡市太湖人才计划创新领军人才,无锡市高新区凤凰人才,无锡市高新区优秀创新创业领军人才。	2023-06-21 09:30

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
67	集成电路科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	探访芯片工厂	简介全球半导体产业发展，以及中国半导体成就与国际地位。从城市智能的需求讨论芯片的需求会不会饱和，继而带领大家走进现代化集成电路制造工厂：何为净化厂房，智能化的管理，全自动化的制造等。	吕煜坤，简介全球半导体产业发展，以及中国半导体成就与国际地位。从城市智能的需求讨论芯片的需求会不会饱和，继而带领大家走进现代化集成电路制造工厂：何为净化厂房，智能化的管理，全自动化的制造等。	2023-06-28 10:12
68	集成电路科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	相控阵末制导系统技术及应用	针对多军兵种导弹武器系统对相控阵导引头低成本、高性能、轻小型化的需求，分析弹载相控阵导引头需求，结合现有弹载相控阵导引头技术发展现状，对相控阵导引头未来发展方向进行展望。	宋常亮 1. 《航天企业基于产学研合作得到研发体系建设》获贵州省第十届创新成果奖一等奖； 2. 《智能高效复杂环境多参量协同优化微波功率系统技术及应用》获四川省科技进步奖二等奖； 3. 《三毫米全相参高频PD体制》获中国航天科工集团第十研究院科学技术奖一等奖。	2023-06-16 10:00
69	集成电路科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	Micro LED 巨量转移技术量产化之探索	主要介绍 Micro LED 巨量转移为 Micro LED 的核心技术，从几年前各厂家所提出的技术流派，迄今已经收敛为几种特定的方案。重庆康佳光电技术研究院从2019年成立至今，致力于 Micro LED 产业化；尤其开发出“混合式巨量转移”，更是在业界独树一帜。无论巨量转移技术、专利、良率…皆为行业内之领头羊的角色。此次学术讲座，将介绍康佳自主开发“混合式巨量转移”，带领大家探索 Micro LED 巨量转移技术量产化。	萧俊龙 1. 承担主要创新项目情况 重庆康佳光电技术研究院股份有限公司（公司级立项）- 巨量修补技术的开发 重庆康佳光电技术研究院股份有限公司（公司级立项）- 直接转移技术的开发 重庆康佳光电技术研究院股份有限公司（公司级立项）- 巨量转移能力提升 重庆康佳光电技术研究院股份有限公司（公司级立项）- 制作2”的 Micro LED 智能手表 重庆康佳光电技术研究院股份有限公司（公司级立项）- 制作最小间距 0.375 的 Mini LED 显示屏 成功大学（省级）- 新颖多元成分氧化物热电材料开发与应用 2. 创新成果情况及学术成果 授权 17 项发明专利，4 篇 SCI 一作论文，曾参与编撰《微米机电技术在生物医学上的应用-生医奈米技术》	2023-06-13 14:00
70	集成电路科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	半导体市场趋势	全球及国内半导体行业及市场介绍	李德红，2000.9-2003.4 电子科技大学微电子与固体电子学院材料物理与化学专业 硕士研究生 2003 年参加工作，先后在上海华虹宏力半导体制造有限公司、新加坡特许半导体（现格罗方德半导体）工作，在工艺整合、客户工程、战略市场发展有 20 年的工作经验。现任华虹宏力战略市场发展部 副部长 2018 年度首届华虹集团职工标兵 2020 年度华虹集团优秀共产党员	2023-06-28 10:12
71	集成电路科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	芯片制造中的图形工艺	介绍半导体芯片工艺中的图形工艺，以及图形工艺工程师(光刻/OPC)所从事的工作及先进图形工艺发展的方向。	张聪，介绍半导体芯片工艺中的图形工艺，以及图形工艺工程师(光刻/OPC)所从事的工作及先进图形工艺发展的方向。	2023-06-28 10:16

序号	学院	讲座类型	讲座题目	讲座内容简介	主讲人及简介	开展时间
72	集成电路科学与工程学院	行业发展分析及技术研究讲座	芯征程——CPU发展历程及中国芯的探索与实践 (Chips Journey: the Development of CPU & the Exploration and Practice of Chinese Chips)	1、解“芯”事：谈谈芯片和芯片研制的高端技术特征 2、“芯”历史：CPU发展历史和得到的宝贵经验 3、“芯”征程：中国CPU的探索与实践之路	张承义，博士，研究员，飞腾信息技术有限公司副总经理。长期从事国产高性能CPU研究与设计工作，先后参加多项高性能计算机和高性能CPU核高基重大专项课题、863重大项目、基金和预研项目，参与多款国产飞腾系列CPU研制和应用推广。国家科技进步特等奖1项 国家科技进步一等奖1项 省部级科技进步一等奖多项 在国内外重要刊物或会议发表论文30余篇，申请专利20余项。	2023-06-27 14:30
73	大学生文化素质教育中心	人文素质讲座	做一个幸福的进取者	职业规划与人生发展需要良好的心态保驾护航，本讲座从舒伯的“生涯彩虹图”引入，帮助研究生朋友理解人生发展的三个核心特征和五种积极心态和贯穿其间的是五种积极心态。通过以上分享互动，希冀研究生朋友在漫漫人生路上“做一个幸福的进取者”，将忠心献给祖国，将爱心献给社会，将关心献给他人，将信心留给自己。	曾维希，心理学博士，教授，硕士生导师。主要从事人格与社会心理学、心理测评与人才甄选、行为公共政策等相关领域的教学和科研工作。发表论文20多篇，出版专著2部。主持完成多个国家社科基金项目。首批国家一流本科课程《心理学导论》负责人。在教学科研工作之余，接待学生心理咨询并开设心理讲座，专注于国民心理品质的提升。	2023-06-16 10:20
74	大学生文化素质教育中心	人文素质讲座	研究生压力管理的艺术	讲座内容分为三个部分，第一部分主要分析了研究生可能面临的压力源，第二部分是分析了形成压力的主要影响因素，第三部分提出了一些改善压力的方法。	李媛，教育部新世纪优秀人才、高校心理健康教育专业指导委员会委员。中国心理卫生协会大学生心理咨询专业委员会副秘书长，中国心理学会社区专业委员会委员。四川省心理学会常务理事、心理学会大学生心理健康教育专委会主任委员、学校心理危机干预专家组成员、科技学术带头人后备人选、高校心理健康教育培训基地学术委员会副主任。	2023-06-20 14:30
75	大学生文化素质教育中心	人文素质讲座	编织温暖人际：你好，我好，世界好	本讲座将从“与导师的关系、与同学的关系、亲密关系”三个方面提供研究生人际交往过程中常遇到的典型困境，通过案例分析的方式，借助理学相关理论分享，带领学生共同探讨人际关系对于研究生学习、成长和幸福的重要性，并为其提供解决方案和技巧。	刘惠，四川“天府万人计划”文化领军人才，历任电子科大生命学院副书记、学生处副处长，文化艺术教育中心主任、大学生文化素质教育中心主任。全国高校美育教学指导委员会委员，中国高等教育学会美育专业委员会常务理事，中国高等教育学会素质教育研究分会常务理事，中国高等教育学会理事，四川省学生体育艺术协会理事。	2023-06-16 14:30

表 2. 高水平学术课程

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
1	信息通信工程学院	结构光三维成像	结构光三维成像技术已广泛应用于航空航天、工业生产、海岸工程、生物医学等领域。本课程主要介绍结构光系统的基本原理及分析方法,包括结构光三维成像方法的分类、结构光三维成像系统的基本结构及装置、结点云计算方法,以及误差分析的基本方法。课程要求学生学习和掌握结构光三维成像的基本概念、理论和分析方法,学习结构光编解码及点云计算的入门知识。通过本课程的学习,学生不仅对结构光三维成像的理论体系有全面了解,而且学会自己动手实现其中的部分算法,学会用信号分析的观点和方法去观察、思考和分析结构光三维成像中的各类问题,为后续其他专业课程的学习奠定基础。	刘凯,主持国家自然科学基金、四川省科技厅、成都市科技局等项目;发表SCI论文30余篇,EI论文20余篇;获授权中国发明专利18项、美国发明专利1项。入选四川省千人计划、四川省有突出贡献优秀的优秀专家、成都市人才计划、四川大学优秀教师等;为IEEE高级会员、IEEE Signal Processing Letters编委、中国图象图形学学会三维视觉专委会委员、第7届全国模式识别会议本地组委会主席、IEEE ChinaSIP2015宣传主席;IEEE、OSA、Elsevier、Springer等期刊审稿专家等。
2	信息通信工程学院	机器学习研究中的优化方法	本课程将讲解凸优化方法、机器学习典型模型的设计与求解、并在具体任务和算法的讲解中加深对优化理论的理解,本课程将有助于提升本学科研究生的分析求解和科研能力。主要内容包括:机器学习中的优化方法概论;线性规划;最小二乘与梯度下降;随机优化方法及神经网络训练;对偶空间中的机器学习方法;压缩感知与并行计算。	黄晓霖,主要研究方向为机器学习方法及其医学图像应用;已在Journal of Machine Learning Research, IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence, ACM Trans. Graphics, Applied and Computational Harmonic Analysis以及IEEE TIP, IEEE TNNLS, IEEE TMM, IEEE TMI, Automatica, SIAM. J. Opt.等国际重要学术期刊和会议上发表论文四十余篇,2017年入选国家“千人计划”(青年项目),IEEE Senior Member。
3	信息通信工程学院	现代电子战	包括介绍电子战的发展历史、电子战的主要任务与定义等基本概念,介绍电子侦察接收机中的工作原理与关键技术,测向与无源定位原理与技术,电子干扰原理与技术,人工智能技术在电子战中的应用,现代电子战的发展趋势。	甘露,博士/教授/博导,四川成都人。电子科技大学信息与通信工程学院教授,信息工程系主任,主要从事电子对抗专业中的通信/雷达信号分析、无源定位和阵列信号处理、非线性信号分析、高速实时信号处理等方面的研究。自从“十五”以来,作为第一负责人主持了军事预研4项、军口“863”3项、“国家自然科学基金”面上项目2项、国防重点实验室基金2项等的研究工作。其中2015年完成国家自然科学基金“非合作信号信道编码分析”获得NSAF基金优秀奖。2017年获得军队科技进步奖二等奖。部分研究成果在国际国内重要的学术刊物或会议上发表,包括IEEE TAP等,共计80余篇。此外部分研究成果已经应用到包括航空、航天、电子等多个工业部门的研究和实际系统中。长期从事相关课程的教学,教授本科生《信息论》、《通信对抗原理》、研究生《雷达与电子对抗系统导论》。
4	信息通信工程学院	电子战的过去、现在与未来	电子战技术概要,电子战发展历程,电子战典型装备,电子战的未来发展趋势。	龙晓波,1984年7月毕业于西安交通大学无线电技术专业。1984年7月至2000年9月,成都国营第七八四厂从事雷达总体设计工作。2000年10月至今,中国电子科技集团公司第二十九研究所从事电子战总体技术研究工作。
5	电子科学与工程学院	工程研究方法论	工程研究方法论	陈文新, Mansun Chan (陈文新)教授,分别于1990、1991年获加州大学圣地亚哥分校电子工程及计算机科学双学士学位,1994及1995年加州大学伯克利分校硕士、博士学位,1996年加入香港科技大学工作至今。近年来,他致力于本科生、研究生教学工作,先后设计开发“半导体器件原理”在线课程(MooC课:Principle of Semiconductor Devices Part I)、“工程研究方法论”(Research Methodology)、“投资理财”(Investment and financial strategies)系列课程,在内地多所大学(如北京大学、复旦大学等)开设短期课程。他曾作为主要贡献者,开发出著名的器件仿真模型SPICE BSIM3,被包括SEMATECH在内的大多美国公司引用作为工业标准。他因为在器件建模与电路仿真等系列工作的贡献,获得众多奖项荣誉,并于2012年晋升IEEE Fellow

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
6	机械与电气学院	核能工程前沿	本课程由涉及核能领域前沿的 16 个系列讲座组成，讲座内容部分源于人社部专技司主办的专业技术高级研修班上相关领域院士、专家的讲义，部分源于主讲人参与国际大科学装置工程的内部技术资料。系列讲座按四个主题板块展开：一、能源本质的探究——涉及对称性破缺、熵增、宇称不守恒等原子物理前沿的探讨；二、核裂变板块，包括核武器的原理、正在研发的前沿核反应堆型、航母的核动力实现、铀资源的前沿解决方案——海水提铀、核废物的先进后处理研究、核辐射安全与核用机器人等；三、核聚变板块，包括核聚变的量子物理、各种前沿的可控核聚变研究装置、相关工程技术难点和前沿的解决方案（涉及机械结构设计、热工水力分析、诊断和反馈控制技术、电力系统、储能技术、微波射频技术、材料选择与智能制造技术、核燃料循环技术等）；四、核能工程技术与社会人文板块，包括大科学工程的项目管理、核安全与可靠性分析、核能与工业软件、核聚变与人工智能、核聚变与共产主义。	罗天勇，2015 年入选国家高层次人才特殊支持计划（“万人计划”）国防科技领域青年拔尖人才
7	机械与电气学院	工程设计中的材料选择	本课程讲授主要基于剑桥大学 M. Ashby 教授关于“工程设计中的材料选择”的全英文讲稿，包括材料选择概论、材料信息的分类归纳与可视化呈现、材料性能调控与新材料设计、工程产品设计与材料选择、可持续发展与低碳经济下的材料选择五部分内容。	罗天勇，2015 年入选国家高层次人才特殊支持计划（“万人计划”）国防科技领域青年拔尖人才
8	机械与电气学院	不确定性的决策方法	Decision-making is an indispensable task in engineering practices. In this course, we focus on the basic concepts, principles, and techniques of decision-making, especially in the presence of uncertainties. The students are supposed to learn how to model decision-making problems that involve risk and uncertainty with the help of analytical models and off-the-shelf software. The course covers theoretic and analytical topics such as Convex Analysis, Duality Theory, Stochastic Programming, Decomposition algorithms, Risk control in SP, etc. The course emphasizes both the theoretical foundations and hands-on.	方一平，Having published over 30 high-tier international journal papers and over 30 international conference papers .Having received and coordinated a total research funding amount exceeding three million euros .Co-founder and program director of the Master Risk and Resilience Engineering and Management (RREM) at University Paris-Saclay .Organizer, co-chair of sessions, and PC members of international conferences and workshops, such as ESREL, IFAC Workshop on Control Applications of Optimization, IEEE ICSRS, etc. .Guest Editor (Energies) and editorial advisory board member (Resilience Findings) of international journals
9	机械与电气学院	故障的原理	This course aims at giving the students basic knowledge on why complex systems fail and discussing how we can make use of this knowledge to prevent failures of complex systems and/or control the potential damages caused by these failures. More specifically, the objectives of this course include: . understanding the general theory of why complex systems fail; . understanding how to prevent failures of complex systems; . understanding how to control the potential damages caused by the failure of complex systems; . to experience how to apply the theoretical methods to solve a real-world problem (through a course project).	曾志国，Decision-making is an indispensable task in engineering practices. In this course, we focus on the basic concepts, principles, and techniques of decision-making, especially in the presence of uncertainties. The students are supposed to learn how to model decision-making problems that involve risk and uncertainty with the help of analytical models and off-the-shelf software. The course covers theoretic and analytical topics such as Convex Analysis, Duality Theory, Stochastic Programming, Decomposition algorithms, Risk control in SP, etc. The course emphasizes both the theoretical foundations and hands-on.
10	光电科学与工程学院	光电技术前沿与问题选讲	本课程主要从自适应光学、光束控制、空间光电精密测量、微纳光学等 4 个领域进行前沿性、专业性、系统性的学科教学。在本课程的教学过程中，拟引入当前国际最新的科研进展，结合最新研究成果，掌握当前光学工程学科专业的最新应用及发展动态。	饶长辉，近年来在国内外重要学术刊物和国际会议上发表学术论文 200 余篇，其中 SCI 收录 130 多篇。获授权发明专利 70 余项，参与撰写出版专著 3 部，主编译著一部。指导硕士、博士研究生 50 多名。

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
11	自动化工程学院	航空航天前沿技术与选讲	选取航空航天领域若干关键前沿技术进行讲授，涵盖气动声学、航天器轨迹优化设计方法、气动电磁学、超燃冲压发动机、高性能 CFD 并行计算、非接触测量、空间碎片等各专题，给出国内外及气动中心课题组最新研究进展，阐明迫切需要深入研究的问题。	雍恩米，主持重大科研项目 9 项；以第一作者发表学术论文 28 篇（SCI/EI 收录 16 篇）；获得任务规划大赛二等奖 1 项、获 XX 科技进步三等奖 1 项、国家发明 4 项、软件著作权 5 项，出版专著和教材各 1 部。7 篇文章/论文的他引次数共计达到 900 余次，中国精品科技期刊顶尖学术论文领跑者 5000
12	自动化工程学院	神经科学、生物力学和数据科学系统的控制理论与应用	Day1: Ordinary Differential equation on 12th, 2023 Day2: More about nonlinear dynamics on 13th June, 2023 Day3: Nonlinear oscillations on 14th June, 2023 Day4: Machine Learning and Data Analysis on 15th June, 2023 Day5: Problem of output regulation, tracking and nonlinear control problem on 16th June, 2023	Bi joy, 1983.9-1986.6 华盛顿大学 系统科学与数学 助理教授 1986.7-1995.6 华盛顿大学 系统科学与数学 副教授 1995.7-2002.6 华盛顿大学 系统科学与数学 教授 2002.7-2006.12 华盛顿大学 电子与系统工程 教授 2007.1-至今 德州理工大学 数学与统计 教授 2000, IEEE Fellow 2014, IFAC Fellow
13	资源环境学院	地球探测信息技术新进展	重点介绍地球探测过程中所使用的信息技术，探讨如何从电子信息角度来理解地球科学，从技术发展来看我们对于地球认识的深化。另外从地球科学角度探讨信息技术如何发展，以及如何进行交叉融合。课程内容主要分为三个板块：1、地球的前世今生；2、给地球做 CT——地球探测信息技术；3、地球探测智能技术新发展。	王晓钧，1、提出了基于地震波频散衰减特征的储层含气性和裂缝预测方法，相关技术成果发表多篇 SCI 论文所发表 SCI 文章被评为《JGE》杂志‘亮点文章’（全年仅十篇）及中国石油物探年会优秀论文（二等奖）。 2、将压缩感知、大数据优化方法与地震反演相结合，提出了稀疏表征地震多道同步反演方法，相关成果发表 SCI 论文 5 篇，申请专利 2 项，以该技术为基础与中石油东方地球物理公司、中石油勘探开发研究院开展合作项目 3 项。 3、将地震领域微震定位技术用于实现远距离地下目标探测，大幅提高我军远距离地下探测能力。相关研究获批准军委科技委项目 1 项（技术主要负责人，排名第二），该项目首次实现了我校在军事地学领域突破，为学校开辟了新的研究方向。
14	资源环境学院	井下目标电与磁光探测技术	井中雷达的基本原理、瞬态脉冲在井周地质中的传播特性、适用于井中的天线系统、发射与接收系统、数据采集与处理系统；井中雷达的工程实践应用实例；阵列光纤传感原理；阵列光纤传感探测技术；气相色谱测量原理；气相色谱分析技术等。	黄小平，近年来主持国家自然科学基金项目、国家“863”计划项目、科技部国际科技合作专项、国家电网科技部项目、四川省重点研发计划、教育部博士点新教师基金项目等项目。提出了光控微纳组装方法、多频微结构成像器件、量子点阵列传感及阵列纳米激光器件设计制造技术。已在 Advanced Materials, Nanoscale, Nanophotonics, Optics Express, Journal of Physical Chemistry Letters, Journal of Physical Chemistry C, Journal of Physics D: Applied Physics 等国际刊物发表文章 50 余篇，授权国家发明专利 14 项，参编专著 New Trends in Nanotechnology, Material and Environmental Sciences 一部。 先后承担国家“十二五”、“十四五”科技攻关项目，曾获得 2018 年度四川省科技进步奖技术发明类二等奖。
15	资源环境学院	雷达成像技术与应用	介绍合成孔径雷达基础知识，重点介绍 SAR 成像处理所涉及的信号处理理论、SAR 基本概念等，并讨论 SAR 成像处理算法，含距离-多普勒算法、Chirp Scaling 算法、Omega-K 算法等。最后结合微型 SAR 系统实现实测数据处理，并进行目标三维重建研究。	钱江，在国内外核心期刊和会议上发表学术论文 30 余篇，授权国家发明专利 10 项。
16	计算机学院	飞行器设计中的数学、力学、计算机学	1、飞行器设计中的气动问题 2、飞行器发动机设计方法概论 3、飞行器设计中的数值方法概论 4、并行计算方法概论 5、AI 科学及在飞行器设计中的应用 6、工业软件设计	赵钟，风雷软件（PHengLEI）学术带头人，中国空气动力研究与发展中心 CFD 软件工程中心副主任，中国空气动力学学会 CFD 专委会、科普工委副主任委员。长期从事计算流体力学（CFD）方法研究与软件研发，主要研究领域包括：CFD 和网格生成技术、高性能计算、飞行器 CFD 应用。发表论文 30 余篇，获省部级科技进步二等奖 1 项，承担参与国家重大项目课题多项。

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
17	计算机与工程学院	智能软件工程	本课程采用最新研究理论与实践问题相结合的方式，以数据驱动的软件工程、基于搜索的软件工程、智能软件工程方法的评价以及工程化的构建智能软件工程为重点，全面介绍了智能软件工程的方法论、算法、评价、及工具。其中，课程内容不仅仅聚焦于“智能”软件工程（即人工智能方法运用于软件工程问题中），并且还介绍了作为新兴领域的“智能软件”工程（即工程方法运用于智能软件的构建过程中）。	陈韬，国家级人才计划入选者，目前为电子科技大学计算机科学与工程学院教授、博士生导师、曾获得终身教职在英国诺丁汉特伦特大学作为副教授工作多年，作为主讲人承担过6门与软件工程和人工智能相关的纯英文教学课程，获得了很高的学生评价。近年来，在智能软件工程及软件自适应研究方面取得系列突破，相关成果包括50余篇国际高水平论文，并且多篇发表在CCF-A与中科院一区期刊及会议中。目前在多个顶级软件工程会议中担任程序委员会成员，并多次入选领域顶级期刊的评选委员会。
18	计算机与工程学院	数据交叉研究前沿	全面讲授时空大数据、图大数据、教育大数据、大数据与Chatgpt和学术大数据等五类大数据科学研究的前沿进展，帮助学生了解大数据交叉学科发展的前沿，通过撰写学术报告、小论文等形式，提升学生对大数据交叉学科相关研究的认识；通过学习跨领域大数据的感知、处理和分析的相关技术，锻炼学生的实践动手能力。课程拟邀请北京理工大学的袁野教授（国家优青，图大数据专家）、中国科技大学刘淇教授（国家优青、教育大数据专家）、中国人民大学的严睿教授（国家优青，自然语言处理专家）和武汉大学王皓教授（国家海外优青、学术大数据专家）。	商烁，电子科技大学计算机科学与工程学院教授、博士生导师，国家青年千人特聘专家、四川省特聘专家，时空大数据与智能团队负责人。本科毕业于北京大学，博士毕业于澳大利亚昆士兰大学，全职回国前担任阿联酋人工智能研究院资深科学家，数据挖掘研究主任。是大数据与人工智能领域资深专家，发表相关论文100余篇，含CCF A类论文60余篇，承担国家自然科学基金重点项目3项，目前主讲大数据相关本科生课程1门。国家青年千人、四川省千人、北京市科技新星、北京市优秀人才。发表高水平学术论文100余篇，其中ESI高被引、热点论文2篇，Google Metrics高影响力论文8篇，承担国家自然科学基金重点项目3项。担任教育部-中移动联合实验室评审专家组成员。担任11个国际知名SCI期刊的主管客座编委，担任多个大数据、人工智能领域A类会议的资深程序委员会委员。
19	信息软件工程学院	基于MBSE的下一代数字化研发新范式	本课程从MBSE核心理念开始，主要讲述MBSE工程化落地实施在工业界的商用，从概念澄清，思维转变和建模策略等方面构建端到端的MBSE工程化能力；介绍在航空航天以及汽车等领域的具体落地实践分享。Class 1：基于模型MBSE（Model-Based System Engineering）的下一代数字化研发范式 - 主要介绍传统系统工程简介；Class 2：MBSE的基础语言 SysML（System Modeling Language）以及PMT（Process，Methodologies, Tools）；Class 3：介绍数字化工程（Digital Engineering）- DoD Digital Engineering Strategy and Implementation Practices；Class 4：MBSE在航空航天汽车领域的案例和落地实践分享，以及展望和未来，包括MBSE4AI等前沿研究方向介绍。	张玉宏，2004年毕业于美国特拉华大学，专业动力系统和自动控制获博士学位，国家特聘专家，钱学森系统工程思想研究室成员。 2017.09-2023.04 华为系统工程首席专家，系统工程技术委员会主任，致力于推行基于模型的系统工程（MBSE - Model Based System Engineering）理念和产品落地。带领团队将MBSE核心理念及工程化基础方法，建模策略落地商飞和华为等企业，在部分主流产品线等推行落地，助力新能源汽车领域等新业务，得到研发一线认可。与清华大学以及国际系统工程协会INCOSE合作为公司培养150+认证系统工程师，为MBSE在国内进一步规模化商业落地奠定了良好的人才基础。
20	航空航天学院	车体动力学	Aims: To give the student an appreciation of factors affecting vehicle dynamics, including ride comfort and handling. Learning Outcomes: After taking this unit the student will be able to: Describe and analyse the engineering dynamics of a vehicle system including the operation of the vehicle suspension and predicting vehicle ride behaviour and steady state handling performance. Explain the physical principles of road vehicle aerodynamic design.	Ya Huang, 2009.7至今 朴茨茅斯大学（英国），机械与设计工程学院，生物力学研究组：高级讲师（副教授） 2008.2-2009.7 谢菲尔德大学（英国），爆炸冲击动力学研究组：博士后研究员 2006.10-2008.2 南安普顿大学（英国），声音与振动研究所（Institute of Sound and Vibration Research - ISVR），人因环境与震动研究组（Human Factors Research Unit）：研究助理 2003.9-2008.2 南安普顿大学（英国），声音与振动研究所（ISVR），人因环境与震动研究组（Human Factors Research Unit） 博士 教学经历： 2009年至今，任，朴茨茅斯大学机械与设计工程学院，动力学专职高级讲师（副教授）。参与本科一年级至四年级和研究生核心力学课程（四门课）的设计与实施。担任单项本科毕业设计，小组本科毕业设计，硕士毕业设计课程负责人。担任学院远程网络课程、国际合作课程项目主管。

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
21	数学科学院	一阶优化方法与动力系统	无约束凸优化问题的一阶数值优化方法与动力系统方法；线性等式约束凸优化的 ALM 方法与原始对偶动力系统方法。	方亚平，主要从事多目标优化、凸优化、变分不等式与均衡问题等方面的理论与方法研究，其研究成果受到国内外同行的广泛关注与好评，作为第一作者或通讯作者在《Operations Research》、《SIAM J. Control Optim.》、《IEEE Trans. Automat. Control》、《Automatica》、《Eur. J. Oper. Res.》、《Ann. Oper. Res.》、《J. Global Optim.》、《J. Optim. Theory Appl.》等国际运筹学与控制论等领域的主流学术刊物上发表系列论文。申请人的部分研究工作得到了国内外同行专家的广泛关注与好评，2014-2019 年连续 6 年入选 Elsevier 中国高被引学者。
22	数学科学院	不确定性量化：方法、应用及其最新进展	不确定性量化在水文学、流体力学、数据同化和天气预测等领域有着重要的应用。随着科学计算的不断发展，数值模拟成为自然科学领域的关键技术手段，建模和仿真逐渐成为工程、科学及国家政策等相关决策过程中的重要环节。如何对建模和模拟中的不确定性因素进行量化，以定量评估模型和数值输出结果的可靠性正是不确定性量化研究的主要目的。本课程将介绍不确定性量化的基本方法、理论以及最新进展。	闫亮，目前主持国家自然科学基金面上项目两项，主持完成国家自然科学基金青年项目和江苏省自然科学基金青年项目各一项。已经在《SIAM J. Sci. Comput.》、《Inverse Problems》、《J. Comput. Phys.》等国内外刊物上发表 30 余篇学术论文。
23	物理学院	天线测量	重点面向电子信息相关专业学生开展微波工程领域先进 EDA 设计技术、天线测试理论与实践教学，培养学生科学思维、工程实践和创新能力。 一、电磁波基本理论及其基本参数； 二、讲授微波工程相关测量标准、测量装置和使用方法； 三、对常用电磁仿真 EDA 软件进行介绍。	施宏宇，在国际权威学术期刊和会议发表论文 90 余篇；授权以及申请发明专利 6 项；多次担任全国超材料大会、全国天线年会、PIERS、IEEE ICEICT 等国内、国际重要学术会议组织委员会成员、技术委员会成员和分会主席，并多次进行邀请报告；研究成果获得“陕西省高等学校科学技术研究优秀成果奖一等奖”。长期主讲本科生核心课程《电磁场与电磁波》、负责研究生课程《微波设计与综合测量实验》
24	医学院	肿瘤前沿理论与技术	肿瘤诊疗的新理论、新技术与新思维，包括 ①新一轮科技革命下肿瘤医学的挑战与思考； ②数据驱动肿瘤智慧诊疗：未来已来； ③肿瘤精准医疗前沿； ④肿瘤放射治疗若干新技术新理念。 ⑤新冠疫情下的肿瘤诊疗：问题与对策。	王卫东，教授、博导，四川省政府学术技术带头人，四川省脑科学与类脑智能研究院副院长，四川省肿瘤研究所副所长，四川省肿瘤医院放疗中心副主任；中华医学会放射生物学组副组长，中国抗癌协会肿瘤科普专委会委员，中国医药生物技术协会基因检测专委会委员，中国生物物理学会辐射和环境专委会委员，多家 SCI 专业期刊编委和审稿人。
25	医学院	急诊医学	本课程旨在为学生介绍急诊医学的概括、特点和现状，讲述院前急救、院前到急诊的大平台初步建设，以及面对突发公共卫生事件时急诊应对的策略。掌握创伤一体化救治的概念和急腹症的诊治。学习并了解急诊五大中心建设的本质，认识到循证医学、体系建设、MDT 以及项目管理在急诊危重症急救中发挥的重要作用，并熟悉和了解急诊医学领域中新技术的应用，特别是高级生命支持技术、急诊抢救技术。	吕传柱，主任医师、教授、博士生导师、国务院特殊津贴专家、海南省 B 类高层次人才、四川省医学科学院、四川省人民医院急诊科学术带头人/学术主任。教育部第八届生命科学学部学部委员，伦理专业委员会副主任委员。世界华人医师协会急诊医师协会副会长、中国医师协会急诊医师分会副会长。
26	经济管理学院	创新时代领导力	本门课程拟开两个班，清水河深圳各一个班 1、领导力的概念与演进（基于科学范式的视角，6 课时） 2、领导力的“道”（基于人文范式的视角，6 课时） 3、领导力的“术”（基于经验范式的视角，8 课时）	王睢学术经历： 西南财经大学工商管理学院，博士，管理学，2008 年 6 月 西南财经大学工商管理学院，学士，管理学，2003 年 6 月 耶鲁大学，美国，访问学者，2011 年 11 月—2013 年 5 月 教学经历：从 2008 年至今，具有近 13 年的教学经验，曾经讲授如下课程： 组织行为学（本科，普研，MBA） 组织设计与变革（本科，普研） 创业管理（本科、普研） 创新管理研究（普研） 管理研究方法（博士研究生）

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
27	公共管理学院	“一带一路”倡议中的跨文化传播——跨喜马拉雅山的文明互动研究	本课程主要包括理论探讨、实践分享和议题聚焦三个方面内容。理论探讨着重于国际传播、跨文化传播和区域研究的重点理论框架及研究范式，实践分享部分基于李希光教授在泛喜马拉雅至南亚地区的丰富调研经验和科研经历，议题聚焦则基于“一带一路”政策背景下，泛喜马拉雅地区热点议题的国内外研究趋势、核心观点和重点议题进行讲解。本课程旨在提升学生于泛喜马拉雅地区的研究洞见，引导学生基于国际传播背景，展开具体科研实践。	李希光教授，清华大学国际传播研究中心主任、电子科大泛喜马拉雅地区传播研究中心名誉主任、外交部公共外交咨询委员会委员、联合国教科文组织媒介素养与文明对话首席负责人、国家社科基金重大项目首席专家。曾任清华大学新闻与传播学院常务副院长、新华社高级记者、哈佛大学新闻政治与公共政策中心研究员。
28	公共管理学院	国家治理现代化视野下行政体制改革几个重大问题	本课程为公共管理学科学术前沿课程，将从以下四个主题：角色定位与职能：政府形态的演进逻辑、中国政府职能转变；历史进程与前瞻、党和国家机构改革：回顾与展望、市场化改革与公共服务中的市场机制，对国家治理现代化视野下行政体制改革几个重大问题探讨。	周志忍，中国知名公共管理学者，北京大学政府管理学院教授。曾兼任国务院学位办公共管理学科评议组成员、教育部公共管理学科教学指导委员会副主任等。独著或主编学术著作6部，发表论文110多篇，《新华文摘》转载9篇，人大复印资料转载17篇，成果曾获教育部人文社科优秀成果一等奖和二等奖。研究方向：比较行政学、政府改革与创新、公共部门绩效管理。
29	外国语学院	翻译技术与项目管理	从口译笔译的项目承接到安排的流程以及过程中对译员的要求，从国际大会的语言解决方案入手分析不同规模会议的组织和管理。翻译技术和实施：从笔译和口译（国际会议、活动）的具体案例分析，如何掌握笔译和口译（含交替传译和同声传译）的技巧以及如何训练和自学。	贺晓荣，成都通译翻译公司总经理。在专业翻译公司从事翻译管理工作20余年。译著《6西格玛管理法》《解剖学》等。组织管理“西部国际论坛”“联合国旅游组织大会第22届年会”“中国欧盟洽谈会”等高级别会议的同传项目。被西财、成都理工、电子科技大学、成都大学等聘为校外导师。常晓晴，有700多场的国际会议同传经验。参与“中国欧盟洽谈会”“中欧会展圆桌会议”等高级别大会同传项目。近年来，为西财、民大、成都理工、电子科技大学等院校翻译硕士授课（CATTI）。
30	马克思主义学院	量子力学的哲学和逻辑	1、近代科学方法论与量子物理学发展史；量子力学创建史和主要解释问题；2、量子测量与薛定谔猫；量子逻辑作为非经典逻辑；3、量子力学主要解释，着重于量子概率与多世界多心灵；4、全同粒子个体性与真假孙悟空；一般非经典逻辑疑难；5、量子逻辑作为非经典逻辑与哲学逻辑基础；6、其他量子物理学解释问题；量子整体性与隐变量。	万小龙，巴黎综合理工学院第一个博士后（量子力学的逻辑与哲学方向），美国加州大学尔湾分校逻辑与科学哲学访问教授。中国自然辩证法研究会科学基础与信息网络专委会主任、物理学哲学专委会副主任。中国逻辑学会常务理事。国家马克思主义建设工程“科学技术哲学”首席专家。主持过6项相关国家级项目。
31	基础与前沿研究院	先进材料表征技术	这是一门关于材料现代测试分析技术的课程。主要从设备原理和数据解析两方面介绍一些在微米/纳米尺度上对材料的微观结构和组成进行分析测试的先进技术，包括扫描电镜、聚焦离子束系统、投射电镜、电子色散X射线能谱以及电子能量损失能谱学。	黄一中，1998年毕业于北京科技大学获材料学博士学位，先后在瑞典林雪萍大学、新加坡国立大学、英国牛津大学等做博士后研究，2003起在英国牛津大学参与教学（Faculty Member）与研究，从事材料电子显微分析方面的研究，期间在美国哈佛大学访问一年。2010年就职于新加坡南洋理工大学材料科学与工程学院，并兼职牛津大学访问学者（Academic Scholar）。擅长采用聚焦离子束显微镜（FIB）以及高分辨透射电镜（HR-TEM）等先进设备表征纳米结构材料。是美国化学学会以及国际电化学协会会员，曾任全英中国材料协会主席以及国际纳米科学和纳米技术刊物客座编辑。常年在新加坡南洋理工大学材料科学与工程学院承担以下课程 *MS3013 Environmental Effects on Materials * MS4631 Corrosion Engineering

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
32	通信干扰技术国家级重点实验室	5G 移动通信系统	课程计划针对 5G 通信系统，共从 10 个方面进行授课教学，包含 5G： 1) 5G 典型应用及标准制定； 2) 5G 信道技术； 3) 5G 空口综述及基础； 4) 5G 物理层信号处理流程(上)； 5) 5G 物理层信号处理流程(下)； 6) 5G 信道编解码介绍； 7) 5G 关键算法/多天线技术； 8) 5G 系统仿真及链路仿真； 9) 5G 网络产品及商用部署； 10) 5.5G&6G 展望。	陈艳于 2008 年进入华为公司后，从事无线移动资源管理、BF/MUBF、全双工组网、MassiveMIMO 相关算法研究。2017 年起，开始从事 WIFI7 芯片算法研究与设计；2021 年负责 5.5G 通感一体特性设计和研究。所在团队负责华为 5G/5.5G 关键算法设计和交付，确保了华为的 5G 商用系统从首版本至今，始终在行业中处于领先地位。
33	通信干扰技术国家级重点实验室	无线新技术：可重构全息反射面	本课程所涉及的智能全息超表面新技术，是未来 6G 移动通信的强有力的候选技术。本课程通过讨论未来移动通信候选技术，就智能全息超表面的系统设计和信号处理进行探讨和教学，还将阐述系统的硬件实现流程。课程内容符合未来移动通信发展的前沿方向，可以为相关专业的研究生同学提供前沿理论的指引。教学共 20 个学时，涵盖了未来移动通信通信的基本内容和关键技术，教学大纲的知识点分配合理，教学内容选用了无线通信前沿的最新著作和英文论文，符合国际前沿方向。	Marco DI Renzo, IEEE Fellow, 意大利 University of L' Aquila 大学通信工程专业博士。现受聘于巴黎第十一大学任副教授，博士生导师。曾先后任职于意大利 University of L' Aquila、美国弗吉尼亚理工，并曾在爱丁堡大学等作访问学者。在无线通信理论、无线宽带网络等方面，已发表高水平学术论文 100 余篇
34	深圳高等研究院	海洋电子信息导论	主要包括海洋电子信息产业概述，以海洋电子信息为核心技术、由海洋电子信息所赋能的相关海洋研究及产业概述，具体包括水声工程概述、海洋科学及海洋环境工程概述、海洋工程概述、海洋油气及深海采矿行业概述等	崔军红，由于崔教授在水下网络相关领域的突出贡献，她于 2007 年获得美国自然科学基金委员会 (NSF) 杰出青年科学家奖 (CAREER Award)；2008 年获得美国海军研究局 (ONR) 青年科学家奖 (YIP Award)，是美国唯一一个在水下通信与网络方面获此双奖的青年科学家。
35	深圳高等研究院	声呐设备及技术概述	主要包括声呐概况、声呐波形设计概述、水声通信声呐概述、水声测向声呐和测距声呐技术等理论和核心技术内容，再结合典型声呐需求问题的分析、方案论证及实现方案研讨，使学生在在学习声呐相关基本概念同时，掌握声呐相关技术的基本原理及声呐最新发展动态，从而建立抽象声呐概念和具象声呐之间的映射关系，为今后从事实际声呐研制与应用打下一定的前提和基础。	李海森，博士、二级教授、博士生导师，美国著名海洋研究所 (Woods Hole Oceanographic Institution) 高级访问学者，水声工程学科带头人。国家科技奖会评专家、国家自然科学基金项目会评专家。
36	深圳高等研究院	时空数据管理：前沿与挑战	1、空间数据库概论 2、轨迹数据管理 3、自动驾驶技术专题 4、时空预测技术专题 5、推荐系统与专题	郑凯，主要研究领域为时空数据库，轨迹数据挖掘，时空空包，推荐系统等。在数据库、数据挖掘等领域的重要会议和期刊发表论文 200 余篇，授权发明专利 10 项，谷歌学术引用 9000 余次，H 指数 50。
37	集成电路科学与工程学院	微电子封装技术	讲述微电子电路的封装设计、制造，以及与封装技术密切相关的设备、材料和可靠性等基本概念与知识，要求学生了解和掌握包括微电子封装技术概念、设计原理、准则，基本制造原理和工艺流程，典型设备的原理和材料的性质与作用等基础知识，以及封装制造过程中的相关问题，具备初步解决问题能力	万里兮，讲述微电子电路的封装设计、制造，以及与封装技术密切相关的设备、材料和可靠性等基本概念与知识，要求学生了解和掌握包括微电子封装技术概念、设计原理、准则，基本制造原理和工艺流程，典型设备的原理和材料的性质与作用等基础知识，以及封装制造过程中的相关问题，具备初步解决问题能力
38	集成电路科学与工程学院	先进 CMOS 器件技术和工艺	1. 纳米 CMOS 器件结构的发展，终极 CMOS 器件结构、物理和特性； 2. 纳米 CMOS 制造工艺，亚波长光刻 (包括 EUV 和浸没光刻) 技术，原子层沉积，虚拟缩放、3D 堆叠、异构集成； 3. 后 CMOS 技术，摩尔定律，超越摩尔定律 (More-than-Moore)，数字系统架构、算法、网络技术和超越摩尔定律	王曦的主要研究方向是金属氧化物半导体 (MOS) 器件的特性分析和建模，热电子效应，介质薄膜，集成电路工艺特性分析和建模，CMOS 集成电路设计，固态传感器及硅光子学。到目前为止，他撰写或合著了 4 本学术专著和发表了 400 多篇论文和多项发明专利；其中期刊论文超过 200 篇 (包括许多综述性论文)。他也经常担任国际性学术会议的特邀讲者，发表了 60 多个主旨/特邀报告。王博士的研究成果被广泛引用，多篇论文荣登期刊的前十下载榜/引用榜。多年位列全球顶尖 2% 最高被引用学者榜。王博士的学术研究和在专业学会中的贡献得到了许多肯定和嘉许。

表 3. 人文素质教育课程

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师学术经历及成果
1	光电科学与工程学院	科学素养	本课程以案例形式讲述从事科学研究相关的学术规范、课题研究基本规律和特点以及论文成果的撰写要求和基本方法。通过本课程的学习,使学生了解科学研究需遵循的基本规范和科研工作的属性特点,掌握科技论文及报告写作的基本知识和方法。	刘志军,从事微结构光学和红外器件研究,先后研制出室温量子级联激光器、异质结红外探测器和超表面天线等新型红外器件;在 Applied Physics Letters、Optics Express 等国际高水平期刊发表学术论文 70 余篇,在 Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 等国际会议做学术报告 50 余次,授权国家发明专利 10 余项,出版教材《激光原理与技术》;获得普林斯顿大学优秀博士生奖 (Honorable Fellowship)、四川省高等教育教学成果二等奖和国家青年特聘专家荣誉称号。
2	自动化工程学院	创新思维方法与思考	1) 创新思维启蒙 (8 学时): 讲授创新的方法论,第一原理思维、开源螺旋创新等思维工具和方法。 2) 创新实践 (8 学时): 根据课堂讲授方法,构思创新性 idea,完成查新,并完成专利撰写。	杨波,电子科技大学自动化学院副教授,主持国家自然科学基金 1 项,省部级项目多项,发表 SCI 学术论文 10 余篇,其中一二区论文 3 篇,申请国家发明专利 20 余项,已授权 8 项。 主讲全校核心通识课《问题驱动的创新与创业》和素质教育公选课《深度学习导论》。
3	信息与软件工程学院	量子科学哲学	本课程围绕量子科学哲学主要介绍: 1. 量子力学的哲学基础; 2. 量子纠缠支持意识决定论吗? 3. 量子化思想的颠覆性; 4. 微观实体的实在论。	成素梅,哲学博士,上海社会科学哲学研究所副所长,二级教授,《哲学分析》杂志执行主编;研究方向为科学哲学、量子力学哲学、休闲哲学和人工智能哲学等。国务院政府特殊津贴专家,获上海市先进工作者和上海市三八红旗手荣誉称号,教育部新世纪优秀人才支持计划入选者。中国自然辩证法学会常务理事,中国自然辩证法学会物理学哲学分会副主任,上海市哲学学会副会长,上海市自然辩证法研究会第十届理事会理事长;近期出版专著《改变观念: 量子纠缠引发的哲学革命》;学术成果曾获上海市哲学社会科学优秀成果一等奖。
4	航空航天学院	中国诗书画意蕴	科学和艺术是一枚硬币的两面。科学求真,艺术问道,科学和艺术的最大公约数和共振点就是创新。课程重点以中国诗书画为母体,从科学方法和艺术精神两个维度诠释中国诗书画的独特魅力。通过品味中国诗书画特有的意趣和意蕴,从而提升研究生的审美能力,引导当代青年热爱中国传统优秀文化。	李滚,男,甘肃静宁人,理学博士,教授,博士生导师。中国空气动力学学会理事,中国空气动力学学会 CFD 专委会委员,中国空气动力学学会测控专业委员会委员,四川省交通运输与航空航天类专业教学指导委员会副主任委员,四川省学术带头人后备人选,四川省科普作家协会常务理事, Cognitive Computation 副主编,中国天文学会会员,中国宇航学会会员。
5	医学院	医学人文教育	医患沟通基础,医患沟通原理,医患沟通技巧与实施;门诊与急诊医患沟通,内、外、妇产及儿科医患沟通,医疗纠纷与医患沟通,医德的基本原则与基本范畴,临床诊治及临床实习中的伦理要求,医学伦理学与临床实践,医学人文素养和临床实践,医学史上的大事件与人文启示。	庞明辉,主任医师,电子科技大学本科教学专业首席教授,临床医学系主任,硕导。四川省学术和技术带头人后备人选,四川省卫生健康委学术技术带头人。中国抗癌协会癌性肠梗阻学组副主任委员和腹膜肿瘤专委会委员,中国医师协会肛肠医师分会委员,成都市抗癌协会大肠癌专委会副主委。
6	医学院	传统养生学与现代健康管理	融合中西医、健康管理与疾病治疗、临床与心理学等多学科的课程,涉及到基础理论知识、学科前沿发展及实践经验。	郭姝瑾,四川省学术和技术带头人后备人选及四川省卫计委学术技术带头人后备人选。主持国家自然科学基金、省部级及其他课题多项,发表 SCI 论文 10 余篇。现任中华医学会健康管理学分会慢病学组委员,四川省医师协会健康管理分会常委,四川省中西医结合学会呼吸病分会常委,四川省老年医学学会呼吸专委会常委。
7	生命科学与技术学院	科学研究范式与科研趣味	从科学研究的范式的角度,以生物医学信息学为例,从科学研究: 1) 如何提出科学问题、2) 如何设计科学问题、3) 如何解释科学数据、4) 如何继承并且超越四个维度,用具体的研究例子解析科学研究的乐趣、价值与设计。	沈百荣,2008 年回国以来主持国家项目 10 多项、在国际上多学科刊物上发表论文 200 多篇、主编英文著作和规划教材等 10 部。2012 年以来在国际上倡导转化信息学,研究兴趣包括标记物发现、数据共享与安全、智能健康管理和转化信息学等。

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师学术经历及成果
8	经济与理学院	经济学概论	政治正确，加强中国改革开放的经济学实践与经济现象解释，内容扎实精当，能够反映现代经济学的最新理论与实践，形式有趣生动，有多媒体等配套课件资源。	刘磊，最后学历，北京大学国家发展研究院高级工商管理硕士。正式出版专著《7556 下的管理沉思》（企业管理出版社），《自由求索的足迹》（西南财经大学出版社），《高校协同创新机制与人才培养模式研究》（清华大学出版社）。主要从事以下课程教学：《经济学十讲》、《经济学概论》、《宏观经济与政策环境》、《创业管理》、《新时代的宏观经济与政策环境》、《新时代的经济与社会热点问题解析》、《信息化时代的管理经济学精要（或互联网+下的管理经济学精要）》、《新时代与城市化专题》、《改革开放的中国与世界》、《中华民族的伟大复兴与大国博弈》、《文明的冲突与大国博弈》、《人类文明史精要》、《世界经济史精要》、《中国经济史精要》、《中国当代经济史》、《伟大的中国改革开放专题》、《高级工商管理研修班（EDP）课程导论》、《基于 ICT 行业的管理经济学精要》、《中国 2018 后电子信息产业发展展望》、《国家“十三五”规划与经济社会发展》、《危机管理（政府危机公关）》、《创业融资》、《以商业模式为重点的创业与创新管理》、《管理咨询与诊断》、《工业 4.0 与中国制造 2025》等等。
9	公共管理学院	沟通艺术	本课程通过管理游戏、案例分析、视频分享、小组讨论、头脑风暴等多种学习方式，帮助学生正确理解沟通的内涵，找出沟通问题的根源，掌握有效沟通的技巧，从而有效预防生活中的无效沟通，实现高效管理，为学生未来的求职和职业发展做好必要的准备。	刘裕，电子科技大学公共管理学院教授，美国行政管理学会会员，四川省产业经济发展促进会副会长、四川省系统工程学会理事。近年来主持各级课题三十余项，获得多项国家级、省部级的科研类、教学类奖项。
10	外国语学院	中华文明史	课程以中华文明的历史发展为背景，从历史、哲学、科技、交流等方面对中华文明发展的历史事件、主要人物、主要观点和文化遗产与影响等进行介绍、讨论、引申和运用。锻炼学生借鉴不同学科的视角与方法，形成全面认识问题、创造性解决问题的综合素养和能力。内容涉及 4 个主题，每个主题既是教学的要点，也是考察中华文明历史的窗口和线索。	徐世红，电子科技大学教授，博士，硕士生导师。主要研究语言与外语教育教学。发表国内外期刊学术论文 30 余篇。现为知网国际出版中心翻译专家，教育部学位论文中心评审专家，翻译技术工程师，四川省少年数字化语言文化普及基地专家，成都市七中育才讲坛主讲专家。
11	马克思主义学院	社会研究：设计与写作	课程围绕“如何进行研究设计、怎么进行论文写作”这两个方面讲授。课程内容分为四部分：第一部分主要对研究与设计的关系、研究问题选择、文献回顾等内容讲解；第二部分主要对与研究设计相关的内容；第三部分主要讲授论文各部分的写作要求和规范；第四部分将前面各部分融会贯通讲授，帮助研究生学习掌握论文写作的全部内容。	刘强副教授，法学博士，长期致力于大数据挖掘和学习分析下的思想教育创新、微时代与核心价值观传播研究等领域，近年来主持国家社科、教育部社科，四川省社科等各类科研课题 18 项，出版学术专著 3 部，发表 CSSCI 学术论文及 ISTP 检索论文 20 余篇。
12	马克思主义学院	生活中的哲学	(1) “兰因絮果”的爱之变 (2) “穷奢极欲”的欲之度 (3) “有的放矢”的交之道 (4) “别具慧眼”的择之智	郭芙蕊，主要研究方向为马克思主义理论、生态哲学，围绕生态危机治理、乡村振兴等主题展开了系统性的学术研究。以第一和独立作者身份公开发表高水平学术论文 30 余篇，其中 CSSCI 索引 10 余篇，《人大报刊复印资料》全文转载 4 篇。承担和参与各级科研项目 10 余项，主持省部级 3 项，主持教研项目 10 项（其中省部级 2 项）
13	马克思主义学院	技术哲学及其前沿	(1) 技术哲学研究的主要问题 (2) 技术哲学的传统 (3) 技术的本质 (4) 技术的价值	程海东，围绕技术哲学、人工智能哲学发表学术论文 30 篇，出版专著 1 部，主持国家社科基金项目 2 项，国家社科基金重大项目子课题 2 项。
14	马克思主义学院	逻辑与批判性思维	一、逻辑与批判性思维概述 二、论证的本性、语言、结构 三、演绎论证 四、归纳论证与统计谬误 五、论证实训	龙小平，电子科技大学副教授，硕士研究生导师，博士。讲授过逻辑学、逻辑与批判性思维、哲学导论、马克思主义基本原理等课程。中国逻辑学会理事、四川省逻辑学会副会长。

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师学术经历及成果
15	通信抗干扰技术国家级重点实验室	5G与无线通信发展	通过本课程教学，使学生了解无线通信和信号处理领域存在的基本概念和5G前沿问题，向学生介绍面对无线通信和信号处理领域诸多研究挑战时的处理方法和思路，为学生在科研工作或学习中提升研究能力和素质提供帮助和指导。	但黎琳，长期从事无线通信理论领域的前沿研究，在无线通信理论及前沿技术等方面作出了有长期的积累。但黎琳副教授主要研究方向是无线通信网及移动通信物理层技术研究。承担国家自然科学基金、国家“新一代宽带无线移动通信网”重大科技专项、国际合作项目等科研课题多项，承担国家863计划、国家自然科学基金、国家“新一代宽带无线移动通信网”重大科技专项、国际合作项目等科研课题10余项。
16	深圳高等研究院	恋爱、婚姻、与家庭人的全面成长成才	1、爱情概述 2、婚姻概述 3、家庭 4、爱情、婚姻、家庭对人的全面成长成才的作用	丁科，主研国家社科基金项目2项、国家级精品视频公开课建设项目1项；主持、参研省部级科研项目7项；主持厅局级项目2项；主持校级项目5项；在《理论与改革》《毛泽东思想研究》《思想政治教育导刊》等杂志上发表论文60多篇；专著1部；主编、参编专著、教材8部。
17	深圳高等研究院	社会研究：设计与写作	课程重点围绕“如何进行研究设计、怎么进行论文写作”这两个方面进行讲授，同时列举实例进行解析，让研究生从对社会研究方法的基本了解上升到能够实际进行具体的实际操作和课题研究。	刘强，电子科技大学副教授，硕士研究生导师，法学博士、博士后，习近平新时代中国特色社会主义思想教研室和马克思主义中国化教研室主任，大数据文化研究所所长。
18	研究生院	美育之旅	这是一门审美鉴赏课程，课程分为理论教学与实践教学两部分。通过艺术与美学的理论课程学习，认识艺术的规律，了解美学的发展历程，提高学生的审美修养和文化素养。通过语言、声音、形体训练的形象设计美学课程，培养学生的艺术气质和审美形象。	陆阳秋，中国高等教育学会美育研究会副秘书长、全国高职高专美育学会秘书长、国家高级礼仪礼宾培训师、教育部职成教司德育指导委员会委员、辽宁省高校艺术教育委员会委员、葫芦岛市文艺理论家协会秘书长。
19	研究生院	音乐鉴赏中的理工融合研究	这不仅是一门单纯的音乐鉴赏课，更重要的是要学会站在数学、天文学、物理学和生物学等角度来认识音乐世界。从学科融合的角度重新认识音乐的内涵和本质，让每一位同学都能用自己独特的视角来欣赏音乐，甚至创作音乐。	杨卿，四川师范大学音乐学院特聘副教授，生命科学理学学士、伊丽莎白音乐大学钢琴表演硕士、音乐教育学博士，国际音乐教育学会（ISME）会员和日本音乐教育学会（JMES）特别会员。研究领域包括：钢琴演奏法和教学法、音乐表演科学和音乐家医学。近年在日本、芬兰、泰国、韩国、中国澳门、中国香港等地举办的国际学术会议上发言，举办独奏和室内乐音乐会数十场，翻译数十部音乐教学数字媒体，出版专著2部，归国后参与省级科研项目2项。

表 4. 高水平企业课程

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
1	信息与通信工程学院	网络安全新技术研究与国家安全	<p>板块 1: 暗网研究及其分析应用: 主要讲近年来较热的暗网概念、技术原理、国家安全挑战及其应对分析等。</p> <p>板块 2: 网络内生安全技术研究与应用: 主要讲解网络内生安全技术的概念、提出背景、主要技术路线、现状与发展趋势、应用前景等。</p>	<p>陈周国, 近年来主持多项网络安全、内容安全技术研究工作和相应的装备预研、重大型号装备等课题, 在网络内容安全、DK 方面具有丰富的实战经验; 担任国家重点研发计划副总设计师和 XX 重大任务方向牵头人, 完成多个重要型号研制任务和重要任务执行保障等。</p>
2	信息与通信工程学院	嵌入式安卓系统开发实践	<p>本课程主要是通过对 Android 系统的讲授, 从上层到下层逐步学习了解 Android 嵌入式开发所需要具备的知识, 课程会包含以下 5 个部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Android 整体框架和各个层面的介绍 2. Linux Kernel 整体的讲解 3. Kernel 驱动的深入浅出 4. 开发工具的介绍 5. 项目实战 <p>通过理论与实际的结合, 让同学们对 Android 嵌入式开发有一个全貌的了解, 建立对未来学习和工作的知识图谱。</p>	<p>高建武, 2009.09~2013.09, 哈尔滨工业大学 本科</p> <p>2014-2018, 魅族科技, 系统优化工程师</p> <p>2018-2021, OnePlus & OPPO, 系统优化工程师</p> <p>2021~至今, 联发芯软件设计(成都)有限公司, 系统优化工程师</p> <p>教学经历:</p> <p>2014-2018, 魅族科技-内部讲师, 承担新人培训课程系统部分的讲解</p> <p>2020~2021 年, 联发科技成都分公司-内部讲师, 承担课程: Android 系统优化</p>
3	信息与通信工程学院	雷达系统及分系统新技术	<p>讲解微波毫米波芯片设计的关键技术, 以及芯片量产中对设计和工艺的要求考量, 同时讲解射频芯片的行业情况, 射频芯片的主要应用场景以及国产化过程中射频芯片需要着力解决的问题, 分析对射频芯片发展趋势的影响。讲解雷达基本概念以及典型军事应用, 探测新技术方向(八个技术), 关注国防建设</p>	<p>曹佳, 主要从事雷达系统的微波毫米波 TR 组件集成电路技术、可重构射频前端、小型化封装技术及期间可靠性研究工作, 先后主持并承担了多型号集成电路和微系统技术研究课题。先后获得二院劳动模范、二院十佳杰出青年, 集团公司杰出青年岗位能手, 集团公司优秀后备人才, 是集团公司示范青创室负责人。</p>
4	电子科学与工程学院	雷达系统设计与工程实现	<p>本课程的目的是使学生对工程实现中的雷达系统设计与工程实现有一个新的认识, 并基本了解或掌握雷达系统设计的原则与流程。分为以下四个专题:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、雷达基本原理 2、雷达信号处理 3、相控阵天线理论及工程实现概述 4、雷达技术的现状与发展。 	<p>徐艳国, 主持多项重大课题研究工作, 研制项目多次荣获省部级三等奖, 个人多次荣获所及先进个人。</p>
5	电子科学与工程学院	基站硬件设计理论与应用	<p>为了响应国家深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略, 电子科技大学与华为联合开设《基站硬件设计理论与应用》专业选修课。该课程主要面向无线通信领域, 介绍从 2G、3G、4G、到 5G/5.5G 通信系统演进中的基础底座, 基站硬件的架构设计、数字链路设计、射频前端设计、数字处理以及基站硬件设计前沿发展的核心知识点。通过本课程的学习, 帮助同学建立较为完整的基站硬件知识体系结构和理论联系实践的工程观念。本课程结合华为公司的实践案例, 帮助同学对通信产业硬件的发展有更加全貌的认识, 本课程将促进理论原理与基站实际硬件系统的无缝衔接, 为后续的理论学习和项目科研打好基础。</p>	<p>李建平专家简历(含学术经历, 并注明教学经历)</p> <p>2000.9~2004.7 电子科技大学 电子信息科学与技术专业 学士</p> <p>2004.9~2007.6 电子科技大学 信号与信息处理专业 硕士</p> <p>2007.7~至今 华为技术有限公司, 技术专家</p> <p>在公司内参与《成为高效能员工》、《硬件系统设计与创新》等课程授课。在电子科大参与《射频电路理论与应用》、《非线性微波电路与系统》、《无线系统的微波与射频设计》等课程的校企共建授课。</p>
6	材料与能源学院	化学电源及关键材料产业化应用	<p>该课程通过介绍四川长虹的发展, 以及长虹公司在新能源方面的发展规划, 展开介绍电池的发展历程、锂离子电池及其关键材料, 以及现在的新能源与储能技术, 并通过产业化介绍, 让同学们对能源发展历程、技术应用及科研转化有更深入的认识。</p>	<p>高剑, 四川长虹电器股份有限公司首席科学家。作为负责人承担了国家自然科学基金、“973”子课题、北京市科委重点攻关项目、教育部博士点基金新教师课题、清华大学基础研究基金、横向技术转让课题等 10 余个项目, 课题处于国际同领域前沿, 并取得重要的创造性成果, 获清华大学成果转化二等奖, 已在国际一流刊物和国内核心刊物上发表学术论文 70 余篇。</p>
7	自动化工程学院	模拟集成电路测试技术实用化研究	<ol style="list-style-type: none"> 1、集成电路测试现状、未来挑战及测试开发流程。 2、行业标准解读: 关键集成电路电参数定义、测试原理及工程测试实例。 3、业界生产测试流程及相关注意事项 4、ATE 基础, 高速数字测试技术, 测试向量转换与调试, 工程测试实例。 5、如何把实验室研发测试成果转化为生产量产快速测试。 	<p>蒲璞, 中电科技集团 科学技术进步一等奖一次、三等奖一次;</p> <p>重庆声光电有限公司科学技术进步奖两次、革新奖两次;</p> <p>重庆声光电有限公司合理化建议一等奖两次。</p> <p>中电科技集团 优秀工会工作者; 重庆声光电有限公司优秀工会干部;</p> <p>带领团队近 10 年五获单位优秀团队。</p>

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
8	信息与软件工程学院	量子计算编程实践	课程内容：量子计算基础知识、MindSpore Quantum 介绍、量子线路和实战编程、通用量子算法介绍和编程实战、量子机器学习算法实战编程、量子化学模拟算法实战编程、量子组合优化算法实战编程	翁文康，华为量子计算软件与算法首席科学家，南方科技大学物理系副教授，中组部青年千人。2004 年赴美国伊利诺伊大学学习进修，得到诺贝尔奖获得者 Anthony Leggett 教授指导完成博士学位论文，获得物理学博士学位。毕业后到哈佛大学进行有关量子信息和量子化学的博士后研究工作。2016 年加入南方科技大学物理系，2018 年加入华为数据中心技术实验室。翁教授的研究方向包括量子算法、量子人工智能等，在《Nature Photonics》，《Nature Communications》等国际著名刊物发表学术论文，并为《National Science Review》撰写关于量子霸权的展望。担任过顶级国际量子会议包括 TQC, AQIS, AQE, QIP 的委员。在哈佛大学博士后研究期间，针对 NISQ 量子芯片架构开发出 VQE 量子模拟算法，被谷歌和 IBM 等企业广泛采用。
9	航空航天学院	现代飞行器技术及应用	该课程专家为 611 所各技术及管理部门主要负责人，涵盖隐身与外形、机电系统综合、航电系统、指挥控制、飞行控制、人工智能与虚拟仿真等方向，多年来一直从事飞行器系统设计相关研究工作。	张晗亮，硕士毕业于电子科技大学精密仪器及机械专业，高级工程师，航电系统室副主任，主要从事航空电子武器系统的设计研究工作，主要研究方向为机载显示控制、协同探测攻击、综合训练系统。
10	生命科学技术学院	创新药物的研究与开发	创新药物是目前生物医药领域最热门的投资领域，目前生物医药主要围绕抗体、核酸和基因治疗药物开展。讲者从 2000 年开始负责了多个抗体、核酸和基因治疗类药物的研究与开发，获得过多个临床研究批文，其中 2 个具有自主知识产权的药物已经上市销售，朗沐上市后累计销售额超过 70 亿元的业绩。课程将以围绕创新药品开发的流程，以具体的产品为案例，从产品立项与分子设计、体外与临床前研究、工艺开发和临床研究四个方面全面介绍创新药物的研究与开发过程，以促进同学们对创新药物的开发有一个全面系统的认识。	罗德伦，2000~2005 年，在华神集团作为高级项目经理负责的全球第一个肝癌单抗导向治疗药物利卡汀（碘（131I）美妥昔单抗注射液）已经上市销售；2006~2014 年，在康弘药业作为总项目负责人负责的康柏西普眼用注射液（KH902）于 2013 年 11 月获得新药证书和生产批文，该产品被评为 2013 年 CFDA 批准的含金量最高的新药，目前已累计销售超过 70 亿元。全面参与并负责了多个新药从分子构建、临床前、临床、注册申报到产品上市的全过程，具有丰富的临床和项目开发经验。主持及参与了包括国家 973 计划、“十一五”、“十二五”国家新药创制重大专项在内的 20 余项国家、省市级课题，累计获得课题经费超过 2500 万元；其研究结果受邀在《东方科技论坛》、《国际眼科药理学与治疗学研讨会》和《抗体药物及新药研发高峰期》等国内外相关学术会议上进行专题报告。
11	通信抗干扰技术国家级重点实验室	如何成为一名合格的 AI 产品经理——工业领域的最佳实践	随着人工智能技术的快速发展，越来越多的企业开始将人工智能技术应用到产品开发和商业运营中。而人工智能产品经理作为人工智能产品开发团队的核心成员，承担着产品规划、设计、开发和推广等重要职责。因此，人工智能产品经理的需求量也在不断增加。根据智联招聘发布的《2021 年人工智能人才市场报告》，人工智能产品经理是人工智能行业中最受欢迎的职业之一，需求量和薪资水平位居前列。为了满足人工智能行业对人才的需求，本课程旨在为研究生提供关于人工智能产品经理所需的必要知识和实践介绍，帮助研究生了解人工智能产品经理的职业生涯和发展路径，掌握人工智能产品的设计和开发流程，了解人工智能产品的商业模式和市场策略，以及学习如何与团队成员和利益相关者进行有效的沟通和协作。课程特点是将理论结合我们在实践中如何打造人工智能产品经验进行分享。通过本课程的学习，研究生将能够为未来的职业发展打下坚实的基础，成为人工智能行业中的优秀人才。	陈轶，1999 年毕业于电子科技大学计算机科学与技术专业本科毕业，先后加入阿尔卡特朗讯、爱立信和华为三家著名通讯企业工作 15 年，从事软件工程师，项目经理，研发中心运营经理，供应链管理等工作，15 年从深圳回成都以后加入成都西纬科技创业团队从事智能终端开发工作，18 年因旷视收购西纬科技而加入旷视负责供应链管理工作。19 年离开旷视创立成都超意图信息科技有限公司，专门从事人工智能技术在行业的落地工作。
12	集成电路科学与工程学院	芯片前沿系统：软件赋能硬件	1. 介绍芯片前沿技术中的各种处理器； 2. 介绍 AI 处理器和相关领域； 3. 介绍 GPU 图形技术和高性能计算； 4. 介绍 ISP 影像技术及应用； 5. 介绍视频编解码概述及应用； 6. 介绍 DSP 的应用与编程优化方法； 7. 介绍软件开发测试交付全流程自动化。	查凯南，2000 ~ 2006 Missouri University of Science and Technology (学士/硕士) 2006 ~ 2013 Garmin International, Inc. 2013 ~ 2016 成都佳明航电科技有限公司 2016 ~ now 芯原微电子(成都)有限公司 近年专注人工智能芯片和软件研究和落地。

序号	学院	课程名称	课程内容简介	课程教师及简介
13	集成电路科学与工程学院	基于国产CPU的Linux设备驱动开发实践	<ol style="list-style-type: none"> 1、《嵌入式基础与飞腾嵌入式全栈解决方案》 2、《Linux 内核编程基础》 3、《Linux 设备驱动开发》 4、《飞腾嵌入式开发环境搭建指南》 5、《开发板系统安装与更新指南》 6、《基于飞腾 CPU 开发板的嵌入式 Linux 综合实验》 通过基于飞腾 CPU 开发板完成一个嵌入式 Linux 复杂工程项目，实践嵌入式 Linux 理论知识，训练解决问题能力。	李阳，2014 年至 2021 年创建深圳嵌云通信科技有限公司，主要业务：IT 就业培训、IT 企业培训、实验器材。 2019 年成立广东理工学院-尚观云计算与大数据产业学院，在校学生 600 人
14	集成电路科学与工程学院	基于国产CPU的产品开发与工程实践	<ol style="list-style-type: none"> 1、芯趋势·共飞腾——芯片技术、产业、路线和生态； 2、国产 CPU 开发平台； 3、嵌入式软件开发层次与应用编程； 4、现场讨论与交流； 5、基于飞腾 CPU 的嵌入式产品设计流程； 开发板工程实践——基于图像处理的车道偏离预警系统。	王苏峰，曾参与多项国家 973 项目、国家 863 项目、国家自然科学基金项目以及其他科研项目。获部委级科研成果二等奖 2 项，三等奖 3 项，发表学术论文十数篇。曾主讲本科课程和研究生课程多门，授课课时近 3200 学时。主讲课程《嵌入式系统》被评为“教育部-英特尔”精品课程（2009 年）和国家精品课程（2010 年），并于 2012 年获总参信息化部教学成果二等奖。发表教学研究论文十余篇（其中一篇教学论文获 2011 年教指委教学与课程改革类一等奖）。获军队院校育才奖银奖一次，校教学优秀三等奖若干次。2014 年获得 ISW、FDW 培训师证书（加拿大），并组织过 9 次 ISW 培训活动。曾主持过高性能智能网络摄像机和智能监控箱等产品研发并量产。
15	集成电路科学与工程学院	基于国产CPU架构特性的深度并行开发	<ol style="list-style-type: none"> 1、飞腾平台软件开发基础； 2、飞腾平台 OpenCV 开发实践； 3、飞腾平台深度并行优化基础； 4、飞腾平台深度并行开发实践。 5、开发板工程实践——基于飞腾教育开发板的移动目标检测系统。以实例分析基于国产 CPU 架构特性的计算机视觉深度并行开发技术，介绍算法映射到底层硬件的基础优化理论与方法。 	闫茹，曾参与多项国家自然科学基金、国家科技重大专项、科技委项目及湖南省重点项目课题的研究工作，发表 EI 检索论文 3 篇，核心期刊 2 篇，专利 4 篇。
16	集成电路科学与工程学院	SOC 验证方法学	本课程主要讲授业界最前沿的 SOC 验证方法学，内容涵盖：动态仿真验证，静态形式验证，模块、子系统、系统级验证，低功耗验证，总线验证等。 讲授内容从方法学原理出发，逐步深入到执行的规范和流程，最后以展望未来 SOC 验证方法学发展趋势为结尾。 讲授过程会辅以工程实践案例，让学生了解 SOC 开发流程中，验证需要完成的工作、掌握的原理、学习的语言和工具以及需要遵循的流程规范等。通过理论与实践的结合，让同学对验证工作的全貌有一个了解，对其中重点的概念能有较为深刻的理解，构建较为完整的验证知识版图，初步具备制定芯片验证计划和执行的能力。	屠宁杰，1) 带领团队参与 Mediatek 第一代 4G, 5G 基带芯片开发，承接模块、系统、总线、低功耗等验证任务，所负责 4G, 5G-Sub6G 频段芯片均已量产，市场反应优异。 2) 带领团队参与 5G Sub6G 频段、mmW 频段射频芯片数字部分验证，包含跨芯片高速接口 (Serdes, CM)、DFE、总线、低功耗以及系统验证等。Sub6G、mmW 射频芯片均已 MP。 3) 凭借在 5G 上优异表现，目前联发科技手机芯片超越高通，重新回到第一；旗舰芯片也打入 oppo、vivo、小米。

第八届“交流月”活动相关单位联系人及联系方式

单位	姓名	电话	邮箱
研究生院	李川	61831005	lc@uestc.edu.cn
信息与通信工程学院	沈小莉	61831315	shenxiaoli2004@uestc.edu.cn
电子科学与工程学院	张晓	61834789	xiaoz@uestc.edu.cn
材料与能源学院	谢婷	61830951	xieting03@uestc.edu.cn
机械与电气工程学院	周晓倩	61830236	zhouxiaolian@uestc.edu.cn
光电科学与工程学院	卓庆	61838850	158185687@qq.com
自动化工程学院	郭玉龙	61831587	gyl@uestc.edu.cn
资源与环境学院	任书颖	61831575	susieren@uestc.edu.cn
计算机科学与工程学院	王程昕	61831208	cxwang@uestc.edu.cn
信息与软件工程学院	陈莉娜	83202533	cln@uestc.edu.cn
航空航天学院	杨芳	61831822	56223678@qq.com
数学科学学院	刘莉红	61831290	liulihong@uestc.edu.cn
物理学院	符燕	61831728	yanfu@uestc.edu.cn
医学院	叶杨	83203373	yeyang@uestc.edu.cn
生命科学与技术学院	陈鑫	61830670	cib@uestc.edu.cn
经济与管理学院	李茂勋	61830919	limaoxun@uestc.edu.cn
公共管理学院	唐小乔	61831681	tangxiaoqiao@uestc.edu.cn
外国语学院	朱琦洁	61831622	tianpingzuo@uestc.edu.cn
马克思主义学院	魏杨	61830793	weiyang_cool@126.com
基础与前沿研究院	刘昱微	83201896	liuyw@uestc.edu.cn
通信与抗干扰技术国家级重点实验室	余萍	61830285	yuping_ni@uestc.edu.cn
电子科学技术研究院	贺瑞婷	61831153	heruiting@uestc.edu.cn
电子科技大学（深圳）高等研究院	程果	0755-21031167	chengguo0611@uestc.edu.cn
集成电路科学与工程学院	詹亚君	61831885	yjzhan@uestc.edu.cn