



开展“学习新思想，同上一堂课”系列活动

我校举行《马克思主义与当代中国》主题报告

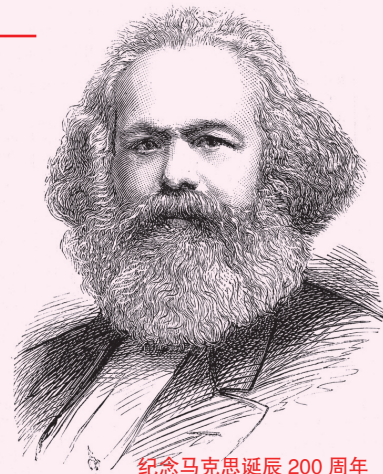
◎ 本报讯 6月22日下午，我校邀请复旦大学本科生院院长、马克思主义研究院院长、“长江学者奖励计划”特聘教授吴晓明来到上科大报告厅，为全体师生党员、各工会小组负责人以及部分学生代表作了题为《马克思主义与当代中国》的主题报告。

吴教授的报告从纪念马克思诞辰200周年讲起，回溯了国际共产主义运动的历史以及马克思主义在中国的发展历程，对“中国化的马克思主义”展开了深入的分析，阐述了中国特色社会主义进入新时代是中国特色社会主义历史进程中的伟大成果，在这一进程中，科学社会主义被注入强大的生机和活力。他以“新文明类型”来阐释中华民族伟大复兴的方向和现实意义，新颖的观点不仅引发了师生的探究热情，也进一步增强了大家对中国特色社会主义的道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。师生们表示，在听了吴教授的

报告后，对马克思主义、对中国特色社会主义有了更进一步的理解，对把握中国国情、深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想受益匪浅。

此次报告系我校“学习新思想，千万师生同上一堂课活动”的讲座之一。今年是马克思诞辰200周年、《共产党宣言》发表170年，也是我国改革开放40周年，为深入学习宣传贯彻习近平总书记在北京大学师生座谈会和纪念马克思诞辰200周年大会上重要讲话精神，按照教育部和上海市教卫工作党委、市教委的相关工作要求，我校开展了一系列“学习新思想，千万师生同上一堂课活动”，如6月14日周小川博士作“国际贸易体系及金融支持的演变”的报告，将我国多年来在复杂多变的国际环境下，在经贸领域做出的不懈努力和最终取得的丰硕成果呈现在上科大师生的面前，各经济体之间长期以来的博弈过程也使得师生们开始思考当前国际贸

易体系所面临的严峻考验。6月16日我校毕业典礼上江绵恒校长作题为“感恩伟大时代，实践改革创新”主旨演讲，指出“是这一时代，为上科大的建设提供了前所未有的历史机遇；是这一时代，给予了年轻人追求梦想的机会；是这一时代，成就了我们当代人在世界民族之林再现尊严，在座的每位毕业生，更是这一时代的幸运儿”，江校长带领师生共同回溯“初心”，激励我们将个人作为与国家、民族的命运紧密相联，“成就如古人所说的‘举而措之天下之民，谓之事业’”。在我校毕业典礼上作主旨演讲的赵忠贤院士也向我校师生分享了自己的人生感悟，他认为“我们国家能够有今天的成就，不仅是伟大，而且是奇迹，有两弹一星的伟大成就，还有改革开放40年建立起来的科学体系，这是几代人努力奋斗的结果”，同时，他鼓励正逢其时的同学们“成为有思想、有情怀、有责任、有担当的社会主义建设者和接班



纪念马克思诞辰200周年

人”，在实现我国建设现代化强国宏伟目标的进程中大展宏图。

接下来，学校还将结合思政课程、网络资源、暑期实践等，通过实体课堂、网络课堂、空中课堂、行走课堂等多种形式，引导全校师生把习近平总书记重要讲话精神内化于心，外化于行，把握时代主旋律，立足本职工作，为上科大的建设发展凝神聚气，为上海科创中心建设强心助力，为实现中华民族伟大复兴的中国梦拼搏和奉献。

国内外专家学者会聚我校进行学术研讨

应对人口老龄化：制度与公共政策创新



校长江绵恒作开幕致辞

◎ 本报讯 6月27日至28日，由上海科技大学创业与管理学院、复旦大学就业与保障研究中心和澳大利亚新南威尔士大学老龄化研究中心联合主办的“应对人口老龄化：制度与公共政策创新”国际学术研讨会在创管学院顺利举行。

本次学术研讨会为期一天半，邀请到24位国内外顶尖学术界人士及政府相关部门官员共同就养老保险制度改革及影响，灵活的退休制度与提高老年劳动参与的政策，科技革命、收入不平等与收入分配政策，老年健康与医疗保障制度改革，护理需求、服务提供与长期护理保险制度，财富管理对养老负担的影响等议题进行深入探讨，并举行了以热点议题——“长期护理与长期护理保险”和“社保改革”为主题的圆桌讨论。

会议由创管学院院长、宾夕法尼亚大学经济学教授方汉明主持，校长江绵恒、复旦大学前经济学院院长袁志刚教授、澳大利亚新南威尔士大学老龄化研究中心主任John Piggott教授作开幕致辞。江校长在致辞中指出，自我国对外开放政策的实施起，中国的经济快速腾飞，如今已成为全球第二大经济体。经济发展的同时，随着我国人口的城市化进程也不断加快，人口老龄化问题日益突出，中国在建立健全的养老体系及保障上还有很长的路要走。本次会议将集中多方学者及专家的智慧，分享人口老龄化问题的最新研究成果，并针对国家现行的政策建言献策，群策群力，应对当前人口老龄化的严峻考验。在研讨会上，关于金融创新与金融行为方面，宾夕法尼亚大学沃顿商学院

Olivia S. Mitchell教授宣讲了如何通过一次性激励以鼓励推迟申领养老金时间的研究论文。新南威尔士大学的Hazel Bateman教授讲述了如何设计适合中国市场特色的逆向房贷养老产品。北京大学赵耀辉教授对中国的社保体制及所面临的问题作了详细综述。在长期护理与长护险方面，上海市人力资源和社会保障局定点医药监管处处长许宏说，2017年1月1日起，上海开展了长期护理保险试点，并于2018年起将试点推广到全市。从养老产业发展的角度看，基于稳定的预期，社会资本也愿意成为提供长期护理服务的主要力量，上海有大量民营涌入老龄健康产业。

澳大利亚新南威尔士大学研究员鲁蓓介绍，青岛为了应对逐渐深入老龄化所带来的失能老人的增加，于2012年率先建立了长期医疗护理保险制度。2017年，青岛又把重度失智老人纳入长期护理保障范围。她提倡青岛采取的把长期照护险与医疗保险结合的模式。

在人口老龄化的影响方面，麻省理工学院的著名经济学家和美国国家经济研究局主席James Poterba教授指出，人口老龄化与金融市场有着密切的关系，金融资产的回报率和老龄化程度可能呈负相关。创管学院院长方汉明指出，中国社保制度“成长的烦恼”起因于两个机制：第一，中国代际人力资本的增长速度非常快；（下转第3版左下）

图灵奖得主 Ivan Sutherland 夫妇来访 作“ShanghaiTech Lecture” 双人演讲

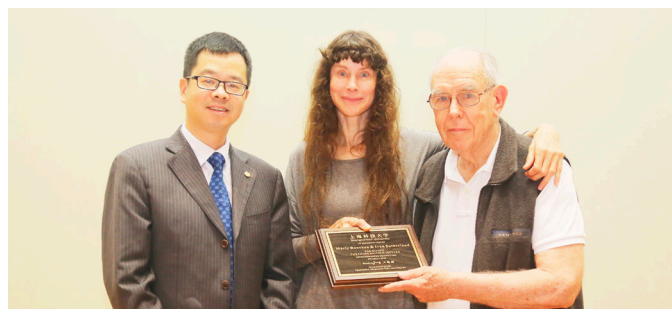
◎ 本报讯 7月5日，经历着梅雨洗礼的上科大，郁郁葱葱，苍翠欲滴。“计算机图形学之父”、1988年图灵奖得主 Ivan Sutherland 与其研究伙伴、同时也是他的妻子 Marly Roncken 应邀于当日下午，一同登上我校 ShanghaiTech Lecture 的讲台，为广大师生做了题为“Asynchronous Computing”的精彩演讲。

正式演讲开始前，Ivan Sutherland 走到观众席上与来自不同学院的大学生、慕名而来的高中生和企业员工等亲切交谈，了解大家的专业背景和兴趣所在。下午2时许，演讲在座无虚席的报告厅里准时开始，副校长李儒新主持。

Ivan Sutherland 与 Marly Roncken 以 ShanghaiTech Lecture 历史上首个双人演讲的形式开始了报告。图文并茂的PPT加上幽默生动的比喻，两位嘉宾交替着

为大家讲解了“异步计算”是什么，如何用“自定时”机制取代现代计算机系统的刚性时钟等。拥有这种“自定时系统”的计算机将改变现在计算机的运算节奏和传输节奏，对计算机体系架构和操作系统软件都将产生革新式的影响。Marly Roncken 和 Ivan Sutherland 揭示了一个奇妙的形式化模型，所有任务的每一个运行步骤都分布在这个模型的空间和时间。这个模型的关键点，在于将链接和节点置于同样的权重，依靠链接的任务是存储和通信，依靠节点的任务是流量控制和计算。

提问环节异常热烈，大家纷纷对“自定时”机制提出自己的见解和疑惑，Marly Roncken 和 Ivan Sutherland 对每个问题都做了细致耐心的解答，Ivan Sutherland 还表示，希望在上科大这个新生并富有活力的学校里，（下转第3版右下）



副校长李儒新（左）代表上海科技大学颁发“The ShanghaiTech Lecture”证书

上科大与旷视科技联合实验室正式揭牌

◎ 本报讯 7月3日，“上海科技大学与北京旷视科技有限公司联合实验室”（以下简称“联合实验室”）在我校信息学院正式揭牌成立。常务副校长兼教务长印杰、旷视科技联合创始人 CEO 印奇代表双方正式签署合作协议，并与信息学院副院长虞晶怡教授、联合实验室两位主任高盛华助理教授和旷视科技首席科学家兼旷视研究院院长孙剑博士共同揭牌。

副校长兼教务长印杰在致辞中表示：“人工智能是当前最前沿的科研领域之一，上科大也正通过相关学科建设，增强学校人工智能研究水平，培育人工智能相关人才。而与顶尖人工智能企业旷视科技成立联合实验室，是上科大探索多样性开展人工智能研究的创新模式之一，也将为技术研究更贴近产业应用、解决现实问题指引方向。”

旷视科技联合创始人兼 CEO 印奇在致辞中表示：“创新是企业发展的不竭动力，而真正能让企业结合科技最前沿的理论突破，则需要企业与高校之间在理论研究与人才培养等方面建立长期紧密的合作，实现理论成果向技术研发和应用创新的转化。上科大拥有完善的原创研究平台，旷视非常希望能与上科大在本质创新和商业应用方面做出更多成果。”

联合实验室由上海科技大学与北京旷视科技有限公司共同发起，旨在围绕深度学习与计算机视觉等方面开展合作。联合实验室将充分利用上科大的研究力量和条



签约现场

件，并结合旷视科技的行业技术优势，成为双方科技攻关、人才引进和培养的重要平台。

上科大信息学院在人工智能、计算机视觉、虚拟现实、大数据、自动化与机器人、物联网等领域开展前瞻性、创新性的原创研究，致力于图像、视频、文本、语音、生物信息、安全等方面的应用研究，努力打造跨尺度、跨学科的通用技术平台，大力促进诸如智慧城市、公共安全、生物医学、文物保护、数字城市、新影视媒体、航空航天等众多领域的产业升级和技术转化，为不同尺度、不同学科、不同群体提供通用的技术平台。

北京旷视科技有限公司成立于2011年10月，是中国领军的人工智能产品企业。旷视科技以深度学习和智能传感技术为核心，立足原创深度学习算法引擎 Meg Brain，深耕城市管理、消费终端、零售物流三大核心领域，以赋能

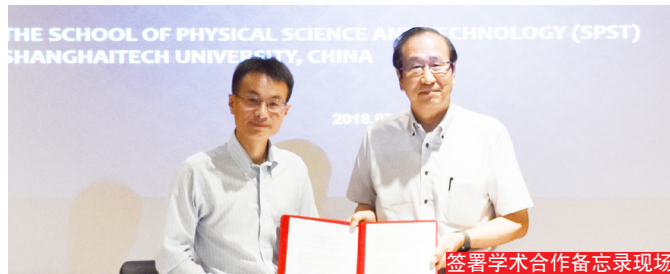
摄像头、手机、汽车等城市终端，构建数字化、智能化的物联网数据网络，推动人工智能技术在中国及全球范围的产业落地。发展至今，旷视已在北京、西雅图、南京设立独立研究院，并在10余个核心城市设立分部。

上科大与旷视科技在双方优势互补的基础上，将努力发挥学校和企业之间的纽带和桥梁作用，在国家重大人工智能领域发展中所面临的紧迫问题和重大核心技术上，组织联合研究和攻关，为提高企业竞争力、培育和提升自主创新能力、引进和培养高端人才、增强学校科研水平、满足国家发展重大需求等方面发挥实质作用。双方将通过学科设置、互聘兼职教授/研究员和企业导师、学生实习基地、学生奖学金、辅导学生参加相关领域的国际竞赛等多种形式开展合作，共同培养产业急需的优秀人才。

物质学院与京都大学高等研究院 双方签署学术合作备忘录

◎ 本报讯 7月3日，日本京都大学高等研究院代表团一行来访我校物质学院，双方签署了学术合作备忘录并举行了联合学术研讨会。副校长兼教务长印杰首先致辞，他代表学校向代表团一行表示热烈欢迎，并向来访人员介绍了我校的基本情况。物质学院院长杨培东院长和京都大学高等研究院 Susumu Kitagawa 教授分别介绍了上科大物质学院和京都大学高等研究院的机构建设、科研进展和发展规划，并表达了双方对未来在科研、学科领域的合作期望。随后，杨培东院长和 Susumu Kitagawa 教授签署了学术合作备忘录，双方互赠纪念礼品并合影留念。

在随后举行的联合学术研讨会上，京都大学 Susumu Kitagawa 教授、Easan Sivaniyah 教授、上科大物质学院宗家洗教授、林柏霖教授、钟超教授围绕先进材料、环保减排等主题进行了深入的学术探讨。我校师生也聆听报告并参与了交流讨论，现场气氛热烈。下午，来访人员在我校 Franklin Kim 教授带领下，参观了分析测试平台、电镜中心、软材料微纳加工实验室，与多位教授交流探讨。京都大学高等研究院代表团一行表示收获颇多，对我校的总体建设发展、学术科研成果给予了高度评价，认为双方在科研领域有诸多交叉点，合作前景广泛，希望未来能增强交流，共同发展。



签署学术合作备忘录现场

上科大 - 南加大影视培训项目 与上海国际电影节达成合作

◎ 本报讯 6月下旬，上科大 - 南加大影视培训项目与上海国际电影节·电影项目创投达成合作，设立上科大 - 南加大制片人班特别关注项目。该奖项由电影项目创投组委会从所有人入围的30个项目中推荐10位候选人，并经过上海科技大学两轮面试筛选，最终选拔出2位优秀的制片人，提供2个价值7.5万元人民币的上科大 - 南加大制片人班入学名额。

在颁奖仪式上，上科大创意学院执行院长杨旻宣布了获奖人并颁奖。他表示，“上科大 - 南加大影视培训项目希望能与上海国际电影节项目创投一起，助力青年创作者全面发展和提升；也希望大家在追梦途中，不忘初心、砥砺前行！”这2名获奖者为：王熙旸，《李子林是桃花源》（导演：周劫）制片人，中国美院跨媒体艺术硕士，戏剧导演、策展人、影视制片人、导演、出品人；李明阳，《不在服务区》（导演：辜颖玲）制片人，代表作《照见》、《在码头》等，曾获第十届华语青年影像论坛年度新锐制片人奖。

自2006年创立以来，经过数十载耕耘，上海国际电影节·电影项目创投已成为兼具艺术品质和市场意识的电影作品在国内集中亮相、获得融资机会的第一站。随着《钢的琴》《白日焰火》《十二公民》《师父》等创投项目在艺术和市场上取得成功，上影节创投已成为国

内优秀电影项目和影人的孵化平台。2018年上影节创投入围的项目类型多元，主创日趋年轻化、国际化。各项目的制片人在影视制作、组盘、营销、创作等各个方面也各有所长。在项目组与各制片人面试的过程中，感受到从业人员对影视制作所需知识和技能系统化、专业化教育的迫切期待。

过去三年半里，上科大 - 南加大影视项目以全新的授课模式激发青年创作者的灵感，并传授成熟、高品质的工业化影视创作、制作知识和工具，帮助他们以更有效的方式讲述打动人心的故事。制片人班课程由上科大与南加大电影学院联合设计，结合中国影视行业实际情况，邀请多位奥斯卡奖或提名的好莱坞行业翘楚以及资深影视教育专家授课。课程坚持“内容为王”的理念，涵盖制片人职责、制片厂电影、独立电影制作、美术设计和指导、美剧、营销等各个方面。课程被学员誉为具有“长尾和常态”的“双长效应”：“这里的课程设计相对比较严谨，专业性和美国对接性更强，国际视野强，注重与美国一线工作者交流。老师也经常会在新一轮课程调整后，针对性的通知老学员来‘拾遗补缺’。”上科大 - 南加大影视项目期待通过此次合作，能够为中国影视从业者带来更多国际先进行业规范和宝贵经验，共同助力上海影视产业的全面发展和提升。

2018年度上科大信息科学与技术研讨会举行

◎ 本报讯 7月2日至4日，由信息学院主办的2018年度上海科技大学信息科学与技术研讨会在我校成功举办。

本次研讨会聚焦人工智能与计算机视觉，旨在为信息技术前沿科技提供一个“国际化、高标准、重应用”的交流平台。会议邀请到众多国际顶尖学者和微软等多家企业的研发领袖分享AI和视觉领域最新的科研成果和应用，学术界、企业界等近800人参与，是一场信息领域的学术盛宴。

美国两院院士、图灵奖得主 Ivan Sutherland 教授 (Portland State University) 做主题演讲。Sutherland 教授于博士期间发明了具有划时代意义的电脑程序“Sketchpad”，开创了计算机图形学，并获得1988年计算机科学领域的最高荣誉——图灵奖。Sutherland 教授在研讨会上发表了题为“停止时钟 (Stop the Clock)”的主题演讲。他总结了历史上关于计算的三个重要模式演变，包括个人计算的兴起、3D 计算机图形的发明以及集成电路的发展。他同时着重阐述了即将到来的计算模式转变——从现在普遍使用的时钟电路转向未来的自定时异步电路。异步电路具有许多关键优势，包括能效、设计模块化和可扩展性。与此同时，异步电路也面临着许多挑战，包括需要摆脱几乎所有计算机科学家心目中的同步思维方式。

研讨会还邀请到了24位国际知名AI学者作特邀报告，包括9

位IEEE Fellow和4位杰青/长江。来自马里兰大学的 Rama Chellappa 教授 (ACM/IEEE Fellow) 分享了深度图像视频表达、对抗生成网络以及迁移学习等研究方向的最新研究成果；来自约翰霍普金斯大学的 Alan Yuille 教授 (IEEE Fellow) 探讨了计算机视觉中存在的三大挑战——深度网络对对抗性攻击敏感、有监督训练数据有限以及深度网络与传统机器学习方法结合，并在报告中介绍了如何用最先进的深度学习技术解决以上难题；来自麦考瑞大学的 Mark Johnson 教授 (ACL Fellow) 分析了当前非常热门的深度学习技术对自然语言理解领域的影响。他通过多个实例，指出深度学习技术在构造NLP应用方面有着快速、精确、经济的优势，但传统的语言学知识依然能为NLP系统在表示、评价、以及产生训练数据方面提供帮助。此外，Hong Jiang 教授 (University of Texas at Arlington, IEEE Fellow)，Rene Vidal 教授 (Johns Hopkins University, IEEE Fellow)，Wei Wang 教授 (University of California, Los Angeles, ACM / IEEE Fellow)，Dong Xu 教授 (University of Sydney, IEEE Fellow) 等多位国外知名学者深入探讨了从AI算法设计到软硬件协同设计、从医学图像理解到生物医药信息学、从真实场景的分析到虚拟现实的视听深度融合等多领域的最新进展。

在研讨会上，王亮 (中科院自动化所，杰青)、王涌天 (北京理工大学，长江、杰青)、杨小康 (上

海交通大学，长江、杰青)、周杰 (清华大学，杰青)、程明明 (南开大学)、薛向阳 (复旦大学) 等国内知名学者做了精彩报告，从图像分割到图像压缩、从神经网络结构设计到多任务学习、从增强现实的显示到动态行为分析等诸多研究方向开展深入解析；华刚 (微软研究院首席科学家，IAPR Fellow)、孙剑 (旷视科技首席科学家)、沈定刚 (联想，IEEE Fellow，国家千人)、肖京 (平安科技首席科学家，国家千人)、贾佳亚 (腾讯杰出AI科学家，IEEE Fellow)，颜水成 (奇虎360AI研究院院长) 等企业科研领袖分享了深度学习、类人视觉感知、医学图像处理、图像生成等在工业界的成功应用和长远发展所面临的挑战。

除了精彩的学术演讲，大会还收到来自参会人员的海报约100余份，最终遴选出30份优秀海报进行了展示。海报作者在会议海报展示环节进行了激烈而精彩的演讲，经过演讲嘉宾的无记名投票产生优秀海报者1名、优胜海报者2名。值得一提的是，我校本科生的科研成果展示给学者们留下了深刻印象。

自2015年以来，上科大信息学院每年举办一届信息科学与技术研讨会，聚焦信息领域的前沿和热点，邀请众多国内外顶尖学者分享信息领域的最新突破，并得到了众多国内外知名IT企业的大力支持。本次会议同时进行了网络在线直播，三天吸引上万人次观看。

物质学院凌盛杰教授与合作者发表天然高分子纳米微纤综述

◎ **本报讯** 我校物质学院凌盛杰教授与美国麻省理工学院、塔夫茨大学以及东北林业大学和南京林业大学研究人员合作，撰写关于天然高分子纳米微纤的综述性文章，6月25日，相关论文以“Biopolymer nanofibrils: structure, preparation, modeling and applications”为题，在国际顶级综述类期刊《Progress in Polymer Science》上在线发表。《Progress in Polymer Science》为高分子研究领域最有影响力的学术刊物之一，2017年该期刊SCI影响因子为24.558，其主要邀请高分子研究领域内的权威科学家撰写综述，对该领域的现状和未来进行评述，在学术界具有重要影响。

石油基高分子纳米材料已成为人类使用最为广泛的高分子纳米材料，但同时也导致了一系列影响自然环境、人类健康和社会

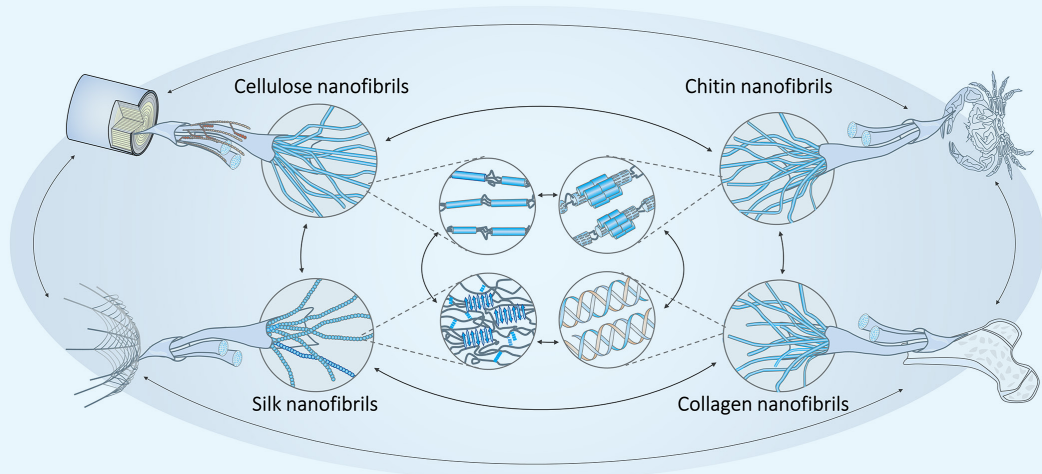
经济的严重问题。这些问题既来自于材料自身，也源于其生产过程。随着石油资源的枯竭，原料来源严重缺乏，大多数合成高分子产品无法自然降解，造成严重的环境和经济负担。另一方面，石油基高分子的生产过程大多高耗能、高污染和高排放，从而进一步加重了污染问题和社会经济负担。正因如此，最近作为可持续发展的天然高分子纳米材料，例如由纤维素、甲壳素、丝蛋白和胶原蛋白等组成的纳米微纤，正在成为天然高分子研究的一大热点。

这些天然高分子纳米微纤不仅来源广泛、价格相对低廉，还能通过多种方式对其进行改性和功能设计。与石油基高分子纳米材料相比，天然高分子纳米微纤不仅同样具有独特的纳米尺寸效应，而且在生物相容性、可降解

性和环境友好性方面具有独特的优势。因此在最近几年，其应用范围已由传统的建筑、服饰和装饰等扩展到高附加值的新兴高科技材料，如透明显示面板、分离膜、储能器件和催化载体等。

在综述中，作者全面总结了相关领域研究的600篇文献。首先从结构与理论模型的角度出发，系统地阐述了上述天然纳米微纤的结构相似性与特异性，并深入讨论了天然纳米微纤的制备方法，包括化学、物理以及物理化学结合方式等；作者详细介绍了天然纳米微纤材料的设计和制备策略及所涉及的应用领域；最后，作者还展望了天然纳米微纤材料研究所面临的挑战以及未来发展机遇所在。

此篇论文，凌盛杰为第一作者及共同通讯作者，上科大为第一完成单位。



天然高分子纳米微纤的结构层级

(上接第1版)第二，老年人对工资的预期与社会平均工资挂钩。这两个机制可以解释目前呈现的中国老年人退休年龄低、社保体系压力大等现象，也意味着推迟退休年龄的政策可能会对社会福利造成负面影响。

在代际互动方面，暨南大学陈伟教授研究发现，中国计划生育政策一方面在于对老年人的物质生活水平有促进作用，但同时也因缺少陪伴而造成对心理健康的负面影响。复旦大学封进教授指出，退休对健康的影响非常明显，强制退休会使老龄男士发生过度肥胖的风险提高25.3%，但这一现象在女性体重上的影响不明显。

在多支柱养老金制度方面，复旦大学前经济学院院长袁志刚教授也提出，提高全球化水平，培养大量全球化企业，进一步提高中国开放水平，打造全球化的金融管理体制是应对中国老龄化的重要举措。

此次研讨会旨在为国内外专家学者提供交流对话的平台，有利于促进我国长期护理行业及养老保险政策改革等方面的研究与发展。

对热点领域深入讨论 就产学研合作互沟通 我校教授代表赴“复星凯特”开展合作交流

◎ **本报讯** 6月20日上午，科技发展处组织了我校生命学院、免疫化学研究所的教授代表及学生事务处等10余人，前往位于康南路的复星凯特生物科技有限公司进行合作交流。复星凯特总裁王立群博士携复星凯特团队及复星医药集团代表予以热情接待。

王立群博士首先致欢迎辞，

他表示，作为上科大的“邻居”，双方在科研合作和人才交流上有着天然的优势，希望未来能与上科大建立紧密的合作关系。复星凯特总裁助理孙敏敏随即介绍了复星凯特的成立背景与核心使命。我校教授代表们分别介绍了与CAR-T免疫治疗相关的基础研究内容以及其他双方感兴趣的研究方向，T细胞功能调控机

制、肿瘤细胞改性、肿瘤特异抗原等热点领域引起了双方的热烈讨论。最后，双方就可能的产学研合作方向、学生产业实践合作以及学生就业等事项进行了进一步的沟通。

交流结束后，教授们还在复星凯特技术总监张雷博士的引导下，参观了已经建成的CAR-T研发基地，产业界对于质量控制

的高要求给教授们留下了深刻印象。

复星凯特是复星医药与KitePharma在中国上海设立的合资企业，落户于上海张江自贸区。首款产品是美国FDA已经获批的Kite的Yescarta产品，用于治疗复发难治性B细胞淋巴瘤，目前已完成了技术转移并进行了新药临床试验申请(IND)。

(上接第1版)能有更多的人将这项有意义的工作继续下去。演讲结束后，李儒新代表上海科技大学隆重感谢Marly Roncken和Ivan Sutherland为广大师生带来的精彩演讲，并向他们颁发了“The ShanghaiTech Lecture”证书。应师生们的热情要求，此次演讲增加了合影环节，不少同学和老师都留下了与Marly Roncken和Ivan Sutherland的珍贵合影。

作为我校最高级别的演讲，ShanghaiTech Lecture旨在邀请各

个领域最顶尖的专家学者和知名人士，通过上科大讲坛宣扬科学、传播知识，通过交流碰撞火花，激发活力，在广大青年学子中播撒希望的种子，为他们的成长插上翱翔的翅膀。此次ShanghaiTech Lecture“Asynchronous Computing”，不仅为上科大师生，同时也为广大计算机和电子爱好者打开了新的视野。

嘉宾介绍：

Marly Roncken, 美国波特兰州立大学异步研究中心(Asynchronous

Research Center, ARC)联合创始人和中心主任。

Ivan Sutherland, 美国计算机学会会士(ACM Fellow)、美国科学院院士和美国工程院院士，1988年美国计算机学会图灵奖、1998年IEEE约翰·冯诺依曼奖章和2012年京都奖得主。

Ivan Sutherland于1963年获得麻省理工学院的博士学位，他在博士论文中提出了早期图形用户界面程式Sketchpad，因为这一重大突破及其后续开创

性工作，Ivan Sutherland被称为“计算机图形学之父”。他的职业经历从政府公职人员、创办私人企业、风险投资、哈佛大学教授、犹他大学教授到加州理工大学教授。2009年，Ivan Sutherland与Marly Roncken一起加入波特兰州立大学并创立了异步研究中心。Ivan Sutherland拥有70多项美国专利，编写了大量的出版物，发表了很多演讲。Ivan Sutherland现年80岁，仍然全身心投入到研究、演讲和写作中。

“改革开放40年—长三角高校国际学生上海行”举行 华东三省一市各高校 近200名留学生到访我校



留学生们在物质学院实验室聆听介绍

◎ **本报讯** 为纪念中国改革开放40周年，体验改革开放以来长三角地区的成就发展，见证上海国际经济、金融、贸易、航运与科创中心建设成果，7月7日至9日，来自浙江、江苏、安徽和上海三省一市各大高校的近200名政府奖学金生汇聚上海，参加由上海市教育委员会、江苏省教育厅、浙江省教育厅和安徽省教育厅联合主办的“改革开放40年—长三角高校国际学生上海行”活动。

7月9日，国际学生前来我校参观。副校长龚晋慷向同学们介绍了学校的办学特色与建设发展，欢迎学生们前来我校访问交流。之后，学生们依次参观物质学院实验室及软纳米中心、信息学院VR实验室和iHuman研究所

生物、化学实验室，就感兴趣的问题与院所老师互动交流。上科大美丽、现代的校园及先进的实验设备给同学们留下了深刻印象。

在为期三天的活动中，国际学生还参观了洋山深水港四期自动化码头港区，造访了以“医学大数据”著称的上海宝藤生物医药科技公司和以研制“胶囊内镜机器人”领先的上海安翰医疗技术有限公司。此次活动作为长三角地区教育对外开放合作的新机制，将促进地区间教育合作发展，增强长三角地区的区位优势，发挥上海在科创中心建设和长江经济带发展中的龙头作用，同时也将进一步提升我校的国际知名度以及影响力，有助于推进我校国际化战略实施。

我校2018年本科生暑期产业实践全面启动



师生交流

◎ 本报讯 6月28日晚,2018年本科生暑期产业实践宣讲会在教学中心举行。2016级全体本科生及产业实践各课题指导老师参加了本次宣讲会。学生事务处首先介绍了产业实践的总体规划。产业实践是我校本科生继社会实践之后的第二项创新实践,其总体目标在于引导学生了解国家战略、体察行业趋势、探索个人发展。同学们将以课题为载体,在指导老师的带领下,确立调研方向,明确调研问题,走进企业与专家交流,并基于行业调研深入思考产业现状及未来发展方向,针对课题提出个性化、具有创新性的见解和解决方案。

今年,来自四个学院及中科院微系统所无线中心的15位指导老师围绕新能源汽车、新药研发、人工智能、医疗器械和智慧城市五大产业链,推出了14个各具特色的产业实践课题。每个课题也将有对应的企业导师参与指导。

物质学院聚焦新能源汽车,提出了环保与雾霾检测、柴油车尾气净化催化产业和技术研究、新能源电动汽车及动力电池、用于新能源汽车的其他能源4个课题,同学们将通过走访陶氏化学、索尔维、3M、上汽、巴斯夫等企业,了解国家政策,探索环保及新能源汽车发展的现状与技术挑战。

生命学院刘巍教授详细介绍了各个课题的实践目标、实践内容及参访企业等信息。

生命学院延续去年主题,3个课题从靶点验证和药物筛选,到药物优化与临床候选药物确定,再到临床试验和药物获批,覆盖了新药研发的整条产业链。生命学院的课题尤其体现学科交叉,渴望探寻新技术在新药研发中的应用,涉及基因组编辑、自动化高通量技术、纳米技术及新材料、人工智能和大数据分析等。各学院的同学都能在实践中利用自己所学专业为课题做出贡献,从而有所收获。课题分别由生命学院林照博教授、戚伟教授和徐菲教授指导,计划走访的企业有诺华、安进、立迪等。

信息学院课题聚焦于时下热门的人工智能,引起了不少同学的兴趣。周勇教授介绍了人工智能的高性能芯片、人工智能产业链的技术层研究和人工智能对互联网推动与需求3个课题,它们分别着眼于人工智能的基础硬件支撑、关键算法技术及应用落地场景,对应微电子器件、机器学习、能源网络等专业方向,旨在引导学生在了解行业导向的同时,学习一些相关的知识和技术,进一步激发对专业学习的热情。

创管学院的戴璋教授带来了

医疗器械行业的中国机遇、现存问题和展望课题。医疗器械作为朝阳行业、关系到国民健康,被列入《中国制造2025》强国战略的十大重点领域。其专业度高、综合性强,对人才的要求与我校的学科布局、人才培养方向高度一致。联合创管学院开设的《质量中国》课程及联影、微创等企业,该课题要求学生在对医疗器械行业宏观了解的基础上,针对特定医疗器械市场,初探医疗器械的研发、生产、销售、质量管理四方面。

除了本校的四个学院,中科院微系统所无线中心也为同学们提供了独特的智慧城市实践课题,并安排在暑假的第二批次开展。无线中心的张武雄博士介绍了三个可选课题,包括智能驾驶关键技术、基于物联网以及人工智能技术的河长制系统、智慧养老与健康管理关键技术的应用实践。同学们的实践成果将会为无线中心的研发团队提供参考,同时表现优秀的学生还将获得无线中心的实习机会。

除了学校提供的五大产业链课题之外,部分学生基于自身研究兴趣或者已经开展的研究工作选择自设课题,包括“游戏产业调研”以及“基因改造的微生物对环境的影响”,并分别邀请了来自创艺学院以及高研院的相关专家担任指导老师。

今年是我校开展暑期产业实践教学活动的第三个年头,开展时间分为7月30日至8月10日以及9月3日至9月14日两个批次。经过前两年的积淀,产业实践已初步形成了以产业链为导向的实践模式。今年的产业实践将通过产业团队、课题团队、小组团队三个层次,使实践更有组织性,更加个性化,更深入细节、落到实处,启发同学们在产业链中探寻基础研究和产业应用之间的联系和鸿沟,体察行业发展现状及所面临的瓶颈与挑战,从而拓宽自身视野,发现行业新契机。

2018上海雾计算实验室暑期班暨挑战赛收官

◎ 本报讯 6月26日至29日,为期4天的上海雾计算实验室暑期班暨挑战赛在我校举办并取得圆满成功。此次活动由IEEE Communications Society (ComSoc) 和国际雾计算产学研联盟 (OpenFog Consortium) 联合主办,在上海科技大学和中国科学院上海微系统与信息技术研究所指导下,由上海雾计算实验室组织承办,得到了上海科技大学DIAL实验室、赛灵思、思科、日立、IEEE标准协会(IEEE SA)、国家仪器(NI)和中山大学等单位的大力支持。

此次活动包括课程和挑战赛两部分。上科大副校长兼教务长印杰教授、中科院上海微系统所副所长谢晓明研究员、上科大信息学院副院长虞晶怡教授分别致欢迎辞。演讲嘉宾包括原贝尔通信研究中心主任、IEEE Life Fellow Russell Hsing教授、原中科院声学所所长侯自强、上科大IEEE Fellow 杨旻教授、思科全球杰出工程师刘军、日立高级技术专家 Makoto Yasuda、新竹交通大学副教授、IEEE 1934 标准组主席 John Zao 博士、国家仪器(NI)资深业务经理赵峰、赛灵

思亚太区无线系统架构师宗家友等。内容涵盖雾计算技术,及它在5G/6G、智能物联网、工业互联网、安全计算和区块链等最新领域的应用。课程部分还包括由来自中山大学和上科大的老师讲解雾计算关键技术如人工智能、大数据、机器人、凸优化等。

雾计算挑战赛于28日开始,主题为雾计算使能的智能机器人应用。来自中山大学、北京邮电大学、天津大学、浙江大学、上海科技大学、悉尼科技大学、新竹交通大学等国内外知名高校的11支队伍参加。在连续24小时的激烈角逐后,经过Rob Fish、Russell Hsing、刘军、Mehmet Ulema、Makoto Yasuda五位评委的独立评判,上海科技大学的FoggyStar队荣获冠军,浙江大学的WWG队和北京邮电大学的Misty队分别赢得亚军和季军。挑战赛在29日上午圆满结束。

参加暑期班和挑战赛的同学们纷纷表示这次活动让他们学习了最新的雾计算和的相关知识,且有机会和全球雾计算业界引领者和学者近距离接触和互动,既丰富了知识,还深入思考和探索了雾计算应用,收获良多。



雾计算挑战赛现场

探秘上海历史 重温城市记忆 ——暑期《上海社会史经典导读》课程纪实

为了更好地了解和感悟上海历史,培养本科人才的人文素养,7月11日下午,通识教育中心组织选修《上海社会史经典导读》课程的20名本科生参观上海革命历史博物馆。通过参观简史序厅、古代上海、近代上海、尾厅四个展厅,同学们饱览上海的历史轨迹,加深对上海社会史的了解,提升学生对优秀传统文化的认知。此行由华东师范大学历史系阮清华老师带队,他同时也是《上海社会史经典导读》课程的任课教师。在正式参观展厅前,阮老师告诉同学们上海历史博物馆的所在之处是1933年起建、1934年建成的上海跑马总会大楼,是上海市中心区最优秀的历史建筑之一。驻足参观后,同学们进入展厅,渐渐揭开上海历史博物馆的神秘面纱。

上海历史博物馆基本陈列吸纳了上海史最新研究成果,遵循“以城市史为脉络,以革命史为重点”的原则,全面梳理上海历史脉络。在序厅,同学们观看了影片《上海简史》,快速了解上海城市发展中的重大节点,并在

汇丰银行铜狮和“物华号百子大礼轿”处,闻听这两件珍贵文物背后的故事。二楼为古代上海展厅,以史前文明、古代发展、城镇兴起为线索,展现了古代上海不同地区的人类活动。同学们对

上海第一人头骨格外感兴趣,被称为“行走的历史课本”的张儒林同学利用课外阅读知识为大家答疑解惑,并为大家普及了兽面纹青铜等一些重要文物的烧制工艺知识,这位小讲解员获得了老

师和同学们的一致好评。此后阮老师为大家讲解了良渚文化时期的玉琮,大家了解了玉琮是良渚文化首创的玉器种类,也是该文化最具代表性的礼仪用玉器,不同玉器的纹路及刻画代表了社会

等级的差异。

在近代上海展厅,同学们通过实景实物、图片资料、影像材料、互动展项等多种形式了解上海近代政治、经济、文化与社会生活的方方面面。近代上海展厅下设七个单元:“上海开埠 国之”“中西交汇 城市转型”“辛亥革命 上海光复”“中共创建 开天辟地”“经济中心 远东都会”“同心戮力 抗战风云”“争取民主 都市新生”,每一个部分都展现了上海这座城市在近代历史上的重要地位。同学们对上海的“红色文化”肌理十分感兴趣,纷纷表示要铭记历史,利用自己专业所学宣传红色文化。在尾厅,同学们观看了《难忘的瞬间》影像资料,了解了上海在1949年解放以来所取得的辉煌成就,感叹现在的幸福生活来之不易。活动在同学们的交流和讨论中结束,同学们以小组为单位去往不同地点进行调研,在离开上海历史博物馆时,同学们要求老师要多多组织此类活动,表示此行受益匪浅,加深了对上海社会史的了解。(通识教育中心供稿)



2018 ISC 国际大学生超算竞赛落幕 我校学子首次参赛激烈角逐获佳绩



左起：元祎君、陈宸、刘建中、沈喆奇、罗浩聪、谢志强

◎ **本报讯** 北京时间6月27日晚11时，经过为期5天的角逐，在德国法兰克福举行的2018 ISC国际超算大会学生超算竞赛公布最终成绩，首次代表中国参赛的上海科技大学 GeekPie 团队获得 Fan Favorite Team 最受欢迎单项奖，并在 HPCG 和 AI 应用两题中获得全场最高分。由于参赛经验不足，在总成绩上惜败南非国家超算中心队，未能进入前三甲。同样代表中国参赛的清华大学队以丰富的经验和强劲的实力夺得冠军，新加坡南洋理工大学队获得亚军，南非国家超算中心队获得季军。

作为世界超算三大赛事之一的 ISC 大赛距今已成功举办7届（美国 SC、欧洲 ISC 和亚洲 ASC 大赛），大赛要求各参赛队在 3000W 功耗约束下，在两天半内完成 HPC 高性能计算机集群的搭建和调试，并在两天半的正式竞赛中完成高性能计算基准测试、高性能计算应用试题和人工智能应用试题三大类六大题的测试。

高性能计算基准测试试题由

超算公认的三大性能测试方案组合组成，其中包括：HPL 高性能 Linpack 线性系统测试、HPCG 高性能计算综合性能测试和 HPCG 高性能计算共轭梯度测试。

高性能计算应用试题由 GRID、Nektar++ 和决赛现场发布的神秘应用组成。其中 GRID 用于计算格点量子色动力学问题，Nektar++ 用于解决高维偏微分方程，神秘应用 Nek5000 用于计算流体力学问题。

深度学习人工智能应用试题利用 TensorFlow 进行超大规模图片识别模型的训练。

本届 ISC 学生超算竞赛吸引了全球 300 多支队伍参加，总决赛参赛队伍来自 9 个国家 12 所高校的大学生队。根据三大超算赛事的规则，作为亚洲 ASC 大赛的冠亚军队伍，清华大学 THU 队和上海科技大学 GeekPie_HPC 队受邀直接晋级 ISC 大赛总决赛。上海科技大学 GeekPie 团队继今年4月首次参加 ASC 大赛并获得亚军后，此次也是首次参加 ISC 大赛。

上科大参赛团队在本次竞赛中表现出了“初生牛犊不怕虎”的拼搏精神，同时提高了我校在国际高性能计算机领域的影响力；同学们与国际高性能计算领域的专家、学生充分交流技术和分享科技创新思路，也表现出上科大学生开放自信、勇于创新的风范。本次比赛也得到了学校图信中心核心机房及其他测试资源的协调保障、校级高性能公共服务平台的架构设计和运维经验支持。

新闻链接：

上海科技大学学生 GeekPie 社团创立于 2014 年，是上科大诸多活跃社团中最为亮眼，人数最多的专业技术型社团。该社团是一个秉承开源共享，协作与开发，创意与创造的极客风尚，立足技术与创新的综合性科创开发组织。社团成立四年来，已有校内外本研成员 450 余人，成立软硬件科创开发七个核心团队：Robotics 机器人团队、FPGA 创客空间、运维架构团队、APP & WEB 开发团队、CTF 信息安全小组、VRVC 图形图像团队和 HPC 高性能计算团队。社团整体依托各下属团队，鼓励同学们在学习中探索，在不同领域间交叉融合。曾获 ADI UDC 铜牌、KONE Hackathon 金奖，云赛编程马拉松一等奖等诸多奖项。三年以来，GeekPie 社团在国内外各大赛事中累计斩获各类奖项 30 余项，累计约 150 余人次。社团在周边各大高校社团逐步建立起了关系，与诸如高通、微软、daocloud、ADI、Intel、GE 等相关领域国内外企业也建立起了合作。时至今日，GeekPie 已经成为了上科大最著名的社团之一，也正在努力成为沪上社团中的领军旗帜。本次获奖的 GeekPie_HPC 高性能计算团队是 GeekPie 社团中重要的分支团队，都是超算系统与体系架构领域的优秀学子。

ICAP|ICAN2018 在上科大成功举办

◎ **本报讯** 7月4日至7日，由上海科技大学承办的第二十六届精氨酸和嘧啶国际会议暨首届氨基酸和核苷酸国际联合会议（The Joint 26th International Conference on Arginine and Pyrimidines and 1st International Conference on Amino Acids and Nucleotides, ICAP|ICAN2018）在我校成功举办。台湾大学分子医学研究所张智芬教授和上海科技大学生命学院刘冀琬教授担任会议共同主席。

ICAP 会议已有 50 多年的历史，最近三届分别于 2012 年在哥伦比亚波哥大洛安斯安第斯大学、2014 年在英国牛津大学和 2016 年在西班牙格拉纳达举办。本次会议分别就氨基酸与核苷酸、核苷酸与疾病、胞苷三磷酸合成酶等专题深入探讨了精氨酸和嘧啶以及其他重要氨基酸和核苷酸代谢在生物和医学研究领域的发展现状和未来发展方向。会议旨在提供国际化、高水平、高质量的国际研讨交流机会，为与会者提供一个相互了解和交流的学术平台。会议邀请来自美国、西班牙、加拿大、德国、英国、法国、巴西、希腊、瑞典、马来西亚、中国大陆及中国台湾等国家和地区近 40 位学者分享学术报告。

参加会议的专家学者包括加拿大多伦多大学的 Lakshmi Kotra 教授、英国伦敦玛丽王后大学癌症研究所 Peter Szlosarek 教授、瑞典隆德大学 Wolfgang

Knecht 教授、德国凯泽斯劳滕大学 Torsten Möhlmann 教授、法国巴黎第六大学 Guy Herve 教授、美国佛罗里达大学 Ed Chan 教授、哥伦比亚洛安斯安第斯大学 Barbara Hanna Zimmermann 教授、中国科学院上海生化与细胞研究所徐国良研究员、中国科学院上海营养与健康研究院郭非凡研究员、上海儿童医学中心周斌兵教授、南京师范大学黄鹰教授、台湾大学分子医学研究所张智芬教授、台湾研究院生物医学研究所周玉山教授、台湾长庚大学白丽美教授、上海科技大学范高峰、童夏静、王峰、赵素文等助理教授以及孙哲助理研究员等。他们通过精彩的学术报告分享了氨基酸和核苷酸代谢研究在 T 细胞免疫、神经退行性疾病、聚合物分子结构解析和生物学功能等方向的最新研究成果。

另外，会议还特意安排了博士后、研究生的报告演讲，为他们的学术成长和交流提供了宝贵机会和平台。本次会议有利于促进氨基酸和核苷酸代谢研究在生物和医学领域的发展和学术交流。

会议还安排了给与会科学家介绍年轻的上海科技大学，组织了与会者参观生命学院的实验室和科研平台。与会者对上海科技大学在短时间取得各项成就印象深刻。会议期间，主要由上科大研究生和本科生组成的志愿者团队为与会者提供了热情周到的服务。

信息学院 13 篇论文被 2018CVPR 录用

◎ **本报讯** 在 2018 计算机视觉与模式识别（CVPR）学术大会上，我校信息学院师生共有 13 篇论文被录用，被录用论文数量居国内高校前列，充分展示了信息学院在计算机视觉领域具有一流的科研创新实力。

CVPR（Computer Vision and Pattern Recognition，计算机视觉与模式识别）大会是计算机视觉与模式识别、人工智能领域的国际顶级会议，该会议每年的录取率都严格保持在 29% 左右。今年的 CVPR 大会

于 6 月 18 日至 22 日期间在美国盐湖城举行。在人工智能学术与产业的风口下，会议总共吸引了来自全世界的 6500 多人参与，149 家企业赞助或参展，可谓盛况空前。

此次我校被录用的论文分布于 4 个教授研究组，他们分别是虞晶怡组、高盛华组、何旭明组和 Laurent Kenip 组，其被录用的论文数目分别是 5、5、3、1。其中论文 6 是虞教授组和高教授组合作完成的。

（信息学院供稿）

科学常数是变数 艺术变数是常数

“居然城市间——苏州园林主题画展”在图书馆开幕

◎ **本报讯** 7月2日，“居然城市间——苏州园林主题画展”开幕式在图书馆一楼大厅举行，该展览由上海科技大学图书馆和上海欧美同学会留苏分会共同举办，本次不仅展出了列宾美术学院建筑硕士、建筑师刘开海先生创作的 54 幅苏州园林主题水墨作品及相关园林主题文献和记录片，还通过苏州园林模型以及真实的太湖石展示，在彰显建筑美学的同时，更展示了园林背后所蕴含的中国传统文人雅士的审美情趣和生活态度。

开幕式由图书馆信息中心主任张晓林主持，校党委副书记、纪委书记兼副校长鲁雄刚、创艺学院副院长 John McIntosh、校长办公室高琳主任、财务处张启处长、学生事务处张明胜副处长、科技发展处王峰副处长及数十位校外嘉宾、本校师生出席了本次活动。

在开场发言中，特邀嘉宾——国家建筑设计大师蔡镇钰博士深入浅出地讲解了苏州园林造园在当代园林建筑空间运用上的特点。蔡博

士指出，苏州园林是体现苏州城市景观气质的经典作品，既反映了人类与自然的和谐相处的智慧，更体现了中国传统哲学的精神。此外，蔡博士以建筑大师贝聿铭为例，鼓励大家在欣赏苏州园林内在的审美意境的同时，努力传承和发展苏州园林这一中华民族的伟大文化遗产。

随后，刘开海先生向到场的嘉宾分享了自己的创作历程和心路。他坦言，在留学俄罗斯列宾美院之后，更加重视对中国传统文化的反思。对于为何选择苏州园林为创作主题，一方面是出于建筑师对于建筑的考察，另一方面是由于文学作品的启发，譬如叶圣陶的《苏州园林》中的“诗就是画”。因此，他通过国画的写意手法来反映画面中山水树木的构图与季节变化，融合西方绘画中的三维空间概念、对园林建筑的解剖，同时结合他多年对于建筑设计的经验和感受，创作了本次苏州园林系列作品。这一系列作品既表达了他对中国传统文化的尊重，也是自己在建筑创作领域

素材的一份积累。

党委副书记、纪委书记兼副校长鲁雄刚致辞，他说，苏州园林将中国哲学的理念、文化积淀以及文人雅士的思想凝聚于其中，体现了民族的就是世界的。而刘开海先生选题新颖，将建筑和绘画交叉，又选择了现代建筑设计中较少提到的苏州园林作为主体，这一理念也和科研创新的思路和方法有相通之处：科学研究讲究创新，但是创新之中也需要有自我的特色。上科大作为一所理工科学校，始终关注对学生全面综合素质包括美学教育的培养和熏陶。今年恰逢第一届本科生毕业，相信他们会带着对艺术的美和欣赏走上社会，无论今后在科学创造还是产业输出中都能学会享受艺术的美好。

开幕式结束后，刘开海先生带领大家在一楼大厅展区现场参观，进一步给大家介绍了每幅画作的创作思路、背景以及具体的创作技巧和理念。本次展览持续到 7 月 20 日结束。



画展现场

有审美的眼睛才能见到美。——朱光潜《谈美》

心灵风景：英国风景艺术的发展与转变



约翰·林内尔油画作品《沉思》

◎ 本报讯 6月7日星期四晚上六点半，上海博物馆展览策划鲍文炜先生在上海科技大学人字楼报告厅发表主题为“心灵风景——英国风景艺术的发展与转变”的讲座。鲍文炜先生以上海博物馆与泰特不列颠美术馆联合举办的《心灵风景：泰特不列颠美术馆珍藏展》中的作品为切入点，梳理18世纪中期至20世纪英国风景艺术的流变与发展，剖析风景画如何反映“如画”“崇高”等种种不同的审美取向；文学、戏剧的发展和地域流动的加速以及工业革命、城市化进程和全球战争对地貌的影响与再造。

鲍文炜先生开门见山地问道：“为什么风景无处不在，可是加上画框以后，就能价值不菲呢？是什么让它们有特殊的意义？”亨

利·皮查姆在《绘画》中写道：“风景是荷兰词汇，却表达了英语词汇中对土地描述的所有内容……它最终成为那些被我们称为‘副产品’的东西，它们是附属品而非装饰品，于是它们仍然是必要的”，风景(landscape)并非最原始的素材，它源自土地(land)，土地孕育了这一切。而风景艺术又是风景经过艺术家的加工处理后的作品，它的价值在于艺术家附加上的意义，而往往并非风景本身。对于风景画价值的判定，又分为两个派别——实在主义和构成主义。实在主义认为全人类对艺术存在先验性，即都会对同一种艺术感兴趣。俄裔美国艺术家，科马尔和梅拉米德做了“人民的选择”调查，结果为尽管国籍不同，大部分人还是更倾向于风景画。大众喜欢更广

阔的风景，青山绿水，传递出安逸、宁静、祥和的情感。构成主义则认为并不存在跨文化的共同风景偏爱的范式，风景的价值都是人为创造的，和艺术家、观众已持有的价值观有关。

最初的绘画作品中，人物肖像才是主体，风景是作为附加品存在的，发挥着隐喻作用，提示画作中故事的情节(大部分为《圣经》)。就算是热衷风景的帕迪尼在《圣哲罗姆与风景》中绘制了大面积风景，但风景本身并没有脱离为人物服务的命运。背景中城市越是繁华，越能衬托出圣哲罗姆选择独居荒野的超脱和坚韧。

17世纪的荷兰由于特殊的原因，已经开始盛行风景画，鲁本斯、伦勃朗……一大批出色的艺术家如雨后春笋般出现在公众视野。英国最早的风光画，可以追溯到杨·希伯瑞兹(荷兰)的《泰晤士河畔的亨利镇，彩虹风景》，这是他受聘于一位公爵作的画，但大部分英国画家仍停留在肖像画、宗教历史画的阶段。英国的风景画，主要通过精英阶层的年轻人，到欧洲“壮游”后，引入到英国本土。年轻人到欧洲游历，通过绘画记录名胜古迹、所见所闻，以此作为日后的谈资，例如理查德·威尔森，他就在“壮游”之时绘制了《阿佛纳斯湖和卡普里岛》。

18世纪英国风景画奠基人托马斯·庚斯博罗虽然擅长画人物肖像，但是其实把风景画作为自己的

归宿，《池塘边赶牛的少年》就是其晚期的作品，由于并非是委托人定制的作品，因此笔触更加轻松，更贴近黄昏时阳光透过树木的朦胧。之后约翰·林内尔的《沉思》《日落收割归来》的风景画已经成熟，画中有入，但仅仅作为风景的一部分存在，画面中生机勃勃的自然因为人的存在传递出安全、舒适的信号。这是由于英国的工业化已经成功，画家更多地抱着怀古的心态，追溯田园风景。

鲍文炜先生认为虽然风景画此后也经历了许多曲折的发展，但是其作为一种纸上谈兵的旅游方式的功能却没有改变，“通过带到我们的炉边，让我们能够感受那些太遥远而无法抵达，太奇异而

无法想象的景色。”

讲座之后，同学们积极提问。当被问及风景画是否有局限性时，鲍文炜先生承认画作的观众是有局限性。对于观众本身就有局限性，如依赖土地构造生活，把土地作为生计和家园的人们，在自我、场景之间，主体与客体之间并无明确的界限，它们没有享受离开场景的特权。而观众观赏到的风景，也具有局限性，约翰·伯格曾说：“风景是有欺骗性的，风景画像是一扇窗帘，过滤掉了风景背后的居民、故事。对于那些躲在窗帘后面的事，居民来说，地标不再仅仅是地理性的，还具有传记性和个人性，但这些都是观众无法得知的。”



不仅是美图——可视化思考和沟通的研究价值

◎ 本报讯 6月20日晚，来自美国麻省理工大学化学工程系研究科学家 Felice Frankel，在上科大会议中心给师生带来了一场视觉盛宴。

Felice 在演讲开始，阐述了她的观点“One way to change the world is to engage the world in our world of science”。作为一名科学工作者，通过我们的努力使得绘制的图片更为清晰地展现我们的工作，吸引到更多的人参与到思考中，这就是 Felice 认为的科学工作者改变世界的方式。

接下来，教授给我们展示了不少她所做的实验结果图片，并分享方法与技巧。在所有的方中，Felice 教授说她没有做什么特别的事，只是改进了一点点，使它们变得好，就是这小小的改进，让观众惊叹和领悟到科学的美，陷入深深的思考之中。她一直强调一点，作为一名科研工作者，在汇报自己的科研成果时，最重要的是引导听众更多地思考你的工作，理解你所做的事。而在这个过程中，没有比一张好的图片更能展现你的工作的了，所以我们需要积极地探索实验数据和图像的关系。

“下面请看一张水滴的图片，它展现了水滴将要接触表面的瞬间。一条不易溶于水的线一直延展开来，将水滴的张力表现的淋漓尽致，这是来自于哈佛大学 George Whitesides 团队创造的。当它应用到科学

杂志的封面的时候，我们修改了部分物质，在那个不易溶于水的线中加入荧光物质，这样使得观众觉得我们好像把照相机移入水滴的接触面一样。我们小小的改进，再一次更好地展示了化学的魅力。”

“这是我的第一步，后来我开始了各种有趣的图片事业。在 BBC 和《科学》上，我让更多的公众看到了惊艳的照片，我认为这是很好的科学，我讲述关于图片的真理，并爱上了我的事业。后来我与一位艺术家合作，将这些数字照片变得更加具有艺术气息。”

还有一个例子，Felice 选择用揉皱的纸张来呈现一堆细胞，根据不同的形状和颜色，表现细胞的丰富特性。Felice 在整个演讲上，传达了不同行家的小技巧，如何让你的科研图片更好看，更打动人去思考。比如你可以更改背景颜色，采用特殊材料，用不同的角度拍摄，改变对象排列顺序，以不同的视角大小来呈现你想表达给公众的图片。

这些实验中微小的改变，展现出来的成果让读者有了思考的空间。当你绞尽脑汁在想如何更好地展现时，有两个问题也需要注意，一是否包含了过多的信息，二是否将所有实验数据都包含在内了。我们在任何时候，其实需要思考的是对具体场景如何具体分析，时刻记住问自己上面两个需要注意的问题。



超以象外，得其环中。——朱光潜《谈美》

裂变与生成：当代艺术的几个侧面

◎ 本报讯 5月29日晚，艺术家王颀在我校图书馆举行了主题为《裂变与生成：当代艺术的几个侧面》的讲座。王颀先生于1994年考入中央美术学院附中，先后就读于中央美术学院油画系，本科及艺术硕士研究生毕业。2008—2013年任教于中央美术学院油画系材料表现工作室，曾获中央美院“Eland”艺术奖油画金奖等多种奖项，被2012年《艺术与财富》杂志评为中国年度艺术家，多次举办过个展。5月25日，王颀的个人专题展览《艺术之名》在我校创意学院开幕，这次展览同时陈列了王颀跨度十几年的作品，综合性地呈现其对以往创作生涯的脉络梳理以及正在进行的探索，展览持续至6月15日。

古典艺术注重欣赏与分享，当代艺术在于讨论。王颀先生将自己作品的故事和创作理念娓娓而谈，他的“衣装”系列作品，去肉体，留衣装，忽略肉身的主体，反而加重了情感的沉重，喜悦的，悲痛的，从一幅幅作品中仿佛能看情绪情绪的翻涌和难以释怀。王颀先生谈到，自己在美院学习时接受到的是传统的写实主义教育，有太多太多人像、人体等的写生训练。后来他在创作自己的作品时，渴望在变形中找到与前辈和同辈间不同的突破。因此，司空见惯的肉体不



王颀先生在讲座现场

了，唯有衣装和动作，诠释着整幅作品的情感，那是放大的永恒的灵魂。另外，王颀先生的作品也有其独特的创作方式，东方元素宣纸的运用，肌理的处理，斑驳的褶皱与模糊，构成了其独特的如梦似幻的画面感。《浮生》系列，有一幅是在透明亚克力板的中间作画后悬挂，光与影的相互叠加，令时空感也广袤强烈了起来。

谈到传统、现代、当代艺术的界定与区别，王颀先生说，这其实很难有明显的界定，粗略来说，可以将印象主义看成是传统与现当代艺术的节点，印象主义既是传统主义的结尾，又可看成是现代艺术的萌芽。不同时代不同画派的画在大家眼前呈现，艺术的发展脉络慢慢清晰。传统艺术针对大众的审美，

强调视觉真实，是写实技法、审美体系不断发展、完善和演化的历史，造型是服务于叙事的。现代主义的形式语言不断地演化、发展从而达到极致，反传统审美，强调心理真实，形式语言逐渐成为画面主体，叙事慢慢变得不重要。而当代艺术，以“观念”为对象，以“观念艺术”为主体，丰富的艺术形式和媒介材料多元并存。之后，王颀先生带大家领略了伊夫·克莱因、安塞姆·基弗、蔡国强等多国著名艺术家的作品，艺术家创作的灵感理念和作品故事令人惊叹。

当代艺术，繁琐复杂，在今后也会成为历史，它如同影影绰绰的细腻日光，照进了时间长流中，在讲座上，同学们在王颀先生的带领下，探寻了当代艺术，其实，没有艺术，只有一位位匠心独具、别出心裁的艺术家。



Felice Frankel 在作讲座



●免疫化学研究所
高通量筛选平台
工程师

我的初心 在上科大的国际化平台发挥所长、实现梦想。

在过去的一年，孔娟为研究所的科研工作提供了较大的支持，受到了领导和同事的认可。在科研方面，她积极参与课题组高通量筛选方面相关的课题，主要包括高通量抗肿瘤小分子药物的筛选及抗体药物的筛选。为多个科研人员测定了小分子化合物细胞水平抗肿瘤活性十余批次、近几十种细胞系。在BMP2信号激活剂的筛选相关课题中，通过对5000种化合物的筛选，得到1个在细胞水平具有成骨诱导活性的小分子化合物，此项目已申请专利。

在平台建设方面，为了更好地拓展高通量平台 Tecan 大型工作站相关仪器的使用，她积极与各课题组沟通协调，根据科研人员的需要个性化建立工作程序，目前已投入使用的工作站程序主要包括：基于96孔板的噬菌体抗体库的自动化筛选程序；基于96孔板和384孔板的自动化ELISA；基于细胞孔板的自动化高通量小分子药物的筛选。

在平台仪器管理方面，她负责所内多种大型精密仪器。为保证平台仪器能充分地得以利用，她多次组织相关仪器的培训，拓展仪器更多地应用范围，更好地服务于科研人员。随着上科大的不断发展和壮大，如何更加有效地使平台服务于科研，如何进一步提高平台服务的广度和深度，是她后续工作的重点和方向。



●生命科学与技术
学院实验课教师

我的初心 和上科大共同成长，为培养科技创新创业人才贡献力量。

在2017年里，石金磊用责任和实践展现了一名教师的风采。在教学方面，他负责本科生中级生物学实验课程中的分子克隆与载体构建部分的实验，课程效果较好，同学们纷纷表示自己的实验技能和统筹实验的能力得到了较大提升，为下一步的高级实验与毕业设计打下基础。同时，他还负责遗传学实验课的教学，他在课程设置上增加了学生自己动手设计实验等环节，不断探索适合于生命学院本科生特点的教学方法和内容。

在实验室建设方面，他负责采购遗传学实验和中级实验所必须的各种耗材和试剂，负责参加iGEM比赛队伍的保障工作以及对iGEM队员进行安全培训，最终iGEM团队获得了一枚金牌和最佳单项奖，以及其他四项单项奖的提名。作为生命学院教工党支部的支委委员，在党建工作方面，石金磊努力从自身做起从本职岗位做起，时刻牢记自己是一名共产党员，配合党组织努力打造一支综合素质过硬的教师队伍，为学校工作做好服务、作出贡献也是他应尽的职责。

此外，石金磊还积极参与学校安排的各项公共事务，如赴外省市参加招生工作，为我校“立德树人”多作贡献；作为生命学院的工会组长，他负责组织与协调各项工作，让工会会员感受到“家”的温暖。



●生命科学与技术
学院助理教授

我的初心 在上科大，能让我像孩子一样，好奇探索未知世界。

朱焕乎博士期间在复旦大学发育生物学研究所师从许田教授和吴晓晖教授，毕业后赴美国霍华德休斯医学研究所/科罗拉多大学博尔德分校的韩珉教授实验室，从事博士后研究工作。主要研究单甲基脂肪酸对秀丽线虫发育及行为的调控功能。他于2015年10月加入上科大生命学院；2016年获得了青年千人计划和浦江人才计划项目的支持；2017年发表论文 Our gut bacteria may act as a foe of our brain (AME medical Journal, editorial 2017 2.87)，参与张江行动计划《TOMATO》的撰写和组织工作。

除科研工作外，朱焕乎对本科生和研究生的教学和培养也倾注了较多心血，负责本科生多个课程的部分教学工作，多次参与研究生和夏令营学生的面试工作。他认为，对学生的教育和培养的投入是非常重要和值得的，学生是一所大学现在和未来最宝贵的资源。他经常会与本科生和研究生进行文献和课题的探讨，培养学生的逻辑思维能力，激发学生对科研的兴趣和熟悉科学的研究方法，帮助他们更好地适应现在和以后的学习和研究工作。朱焕乎还认为，上科大拥有一流的科研环境以及非常年轻优秀的教师和领导团队，通过大家的通力协作，上科大在学生培养和科研工作方面一定能再创佳绩，早日跻身于世界名校之列。



●iHuman 研究所
研究助理研究员

我的初心 为iHuman研究所和上科大的美好明天贡献力量。

刘艳毕业于清华大学医学院，博士期间在美国威斯康辛大学-麦迪逊分校交流学习两年。毕业后加入国防科学技术大学，随后于2015年加入上科大iHuman研究所，开展超高分辨率荧光显微成像研究。

她工作踏实努力，为人谦和、富有热情。作为课题组初建的首批人员之一，她积极协助课题组长组建实验室，搭建超高分辨率成像设备，指导学生课题研究，协助基金申请及学术会议举办，并参与课题组的日常管理。她与课题组长紧密协作，结合实验室骨架蛋白超显微结构研究的相关经验，对听觉系统中发挥关键作用的内耳毛细胞结构功能开展深入研究。利用超高分辨率成像技术首次揭示了重要骨架蛋白在毛细胞特定区域的规律结构，并通过基因敲除小鼠及听力损伤模型进一步研究了该骨架结构在听力信号转导中的重要生物学功能。

作为课题组的“老园丁”，刘艳用自身的努力和求真务实态度感染年轻的学生。在学生遇到困难时，她及时给予关怀和鼓励。作为年轻的妈妈，她坚信工作和生活不一定只有无奈的牺牲，不断挑战自己，总能找到更巧妙的方法在不同的人生角色中穿梭。刘艳表示，上科大年轻而富有朝气，她愿意持续努力，为iHuman研究所和上科大的美好明天贡献自己的力量！



●iHuman 研究所
实验师

我的初心 在上科大的工作岗位上坚持做好每一件事。

孙倩倩于2015年5月加入上海科技大学iHuman研究所，在Raymond Stevens教授的课题组任实验师，参与课题组GPCR相关结构生物学研究，同时负责实验室日常管理及相关事务。

自加入课题组以来，她始终秉承着“用心做事，真诚做人”的原则，坚信做好每一件平凡的事情就是不平凡。她以饱满的工作热情、勤恳踏实的工作态度，充分发挥实验室“管家”这一角色，与同事、学生进行充分沟通交流，耐心细致地做好工作岗位中的遇到的每一件事。

她认为，踏踏实实做事，认认真真做人。在日常管理中，她遵循让实验室每一位成员能够在舒适的环境中开展研究工作的原则，尽最大的努力为老师们提供最大的便利，建立一个积极、高效的实验室工作环境。她努力平衡实验室管理与科研工作的关系，参与实验室重要的研究课题3项，积极学习GPCR相关的实验知识与技巧，积极投身于科研工作中，对于加班加点也从未有过抱怨，希望能够为GPCR的结构生物学研究贡献自己的一分力量，她认真工作的态度得到了老师和学生们的一致认可。

对于未来，孙倩倩希望在上科大这个温暖的集体中，坚守初心，以感恩的心去对待生活、对待学习、对待工作，为上科大的建设添砖加瓦。



●信息科学与技术
学院实验课教师

我的初心 持之以恒、勇于创新，为上科大作出更大贡献。

李娟于2016年加入上海科技大学信息科学与技术学院，担任电类实验课程教师。作为信息学院电类实验课教师，李娟承担了电路基础、模拟电路、电磁学等多门课程的实验，她主动与理论课教师沟通，对实验内容进行改进优化，精心撰写相关实验讲义。为保证教学效果，她对助教充分培训，课上对学生耐心指导，要求每个学生都充分了解实验原理并操作正确，能分析实验结论，进一步加深对理论的理解。

为了激发学生对电子实验的兴趣，充分提高实验室的利用率，她将电类实验室在工作日晚上以及周末均按学生需求向学生开放，进一步提高学生的自主实验能力。除此之外，她积极组织学生报名参加电子设计大赛，充分调动学生课外科技实践与创新活动的积极性，共有两组学生获得2017年全国大学生电子竞赛上海赛区二等奖。同时，她还积极参与到在2017年的校园开放日信息相关实验考察环节中。在日常的实验教学工作之余，她及时对实验器材进行清点，完成实验室耗材、设备、家具等采购，还参与到创新实验室的装修，根据实验室情况完成家具选型等。

李娟表示，未来的路很长，她将以更加饱满的工作热情积极投入到工作中，勇于创新，为上科大发展尽绵薄之力。



●财务处主管

我的初心 努力把上科大建设成理想中的模样。

杨盈于2012年8月入职上海科技大学，她凭着端正的工作态度和高效务实的工作作风，入职以来多次被评为优秀员工，得到了领导和同事的一致认可。加入上科大后，她积极努力提升个人能力，陆续考取了专业会计相关职称以及注册会计师全科合格证。

她的工作职责涉及财务管理的方方面面。比如，对外，她要与银行、税务局、系统开发、会计师事务所、其他高校等沟通，解决了不少棘手问题，为学校正常业务的开展提供了一定支撑与保障；对内，她按时高效地完成财务预算决算、账务处理、统计查询、学生收费、项目管理等。同时，她努力与各部门协调，完成各项跨部门的服务工作。

2017年，她积极参与学校整体信息化建设工作，为实现适合上科大的个性化综合业务系统提供建设性的想法和思路。后续她还以学校信息化建设为中心，进一步优化校园缴费平台、薪资管理平台、财务核算系统等，并与校内其他业务系统完成对接。

对于工作成绩她永不自满，面对困难她永不服输，对于工作状态她永不放松，她将始终以饱满的工作热情，微笑地迎接每一天的挑战。她认为，与上科大共同成长，一路走来，不再彷徨，一直向前，不离不弃，把上科大建设成理想中的模样。



●物质科学与技术
学院分析测试中
心高级工程师

我的初心 平凡的岗位亦是学校起飞的助推剂。

杨敏于兰州大学获得博士学位，曾在上海药物研究所任副研究员多年，主要研究方向是液质联用技术在复杂体系分析中的应用，2016年7月加入上科大物质学院，任质谱高级工程师。

入职以后，他着手搭建物质学院分析测试中心的质谱平台，同时兼管电感耦合等离子体发射光谱(ICP)实验室的建设。从实验室的装修到仪器的安装调试，从实验室管理规则的制定到运行机制的探索，从基础操作培训到复杂体系数据分析，他将自己从前的工作经验充分地应用到了现在的工作中。在大量的工作任务中，他努力维持着3个实验室10台仪器的正常运转，并大量开展了培训及测试。利用这些仪器的支持参与，师生们顺利推进了科研工作，逐步在PNAS, JACS, TL等高水平杂志上发表自己的成果。

同时，ICP实验室还参与了本科《仪器分析实验课的教学》工作，通过与化学实验课老师的合作，成功完成了《ICP法测定水溶液中铜铁锌含量》的教学任务，参与学生两届共40余名；质谱实验室还参与支持了本科生iGEM竞赛项目，助其取得了不俗的成绩。

万丈高楼平地起，大厦始于一沙一石。杨敏相信，在开放自由、不断发展的上科大，平凡的工作、平凡的岗位亦是学校起飞的助推剂。



●生命科学与技术学院工程师

我的初心 热爱科研，在上科大的基础研究道路上砥砺前行。

吴晶于2015年1月加入上科大生命学院陈佳课题组，入职后立即协助陈老师新建实验室，采购相关仪器及耗材，并制定了实验室的基本规章制度，仅短短一月时间，实验室便投入使用。

在实验室管理工作中，她完善了实验室仪器设备和相关任务的责任分工，一方面加强了学生的爱护意识和责任意识，另一方面提高了仪器的使用寿命和工作效率；在细胞房管理工作中，为避免出现细胞污染，她及时制定细胞房使用规章制度，并对每一位需要进行细胞实验的同学进行培训，以使细胞房运作良好、各项细胞实验进展顺利。

在实验方面，由于陈佳课题组主要是进行基因编辑方向的研究，感受态细胞的效率是影响实验的关键因素之一，因此，吴晶潜心摸索实验条件，改进制备方法，大大提高了其转化效率。由她改进的感受态细胞制备方法操作相对简便，可重复性较强，已被生命学院其他课题组广泛采用。

此外，吴晶主动要求增加实验任务，参与了 APOBEC3 基因高表达细胞系的建立和 APOBEC3 基因敲除单克隆细胞系的挑选工作，还参与了碱基编辑器的研发工作，相关工作成果已发表在《Cell Research》和《Nature Biotechnology》杂志上。对未来，她充满信心，愿在科研、实验路上走得更深更远。



●物质科学与技术学院工程师

我的初心 围绕学校办学目标，找到自我价值和贡献。

张婧于2016年1月加入上科大物质科学与技术学院，担任本科化学实验教学平台工程师。

凭借之前化学方面的工作经历，张婧可以快速适应化学工程师这一岗位。她的工作包括实验课的准备，药品、仪器、耗材、实验室管理等内容。在实验课的准备工作中，她将原有的教学课程准备工作进行优化，大到实验室布局的优化，小到实验耗材的摆放顺序的优化；在5门新增实验课的建设上，她积极与实验老师及学生进行沟通，逐步完善新增科目的准备流程，保障实验课的正常进行，使老师与学生有一个更加整洁安全的上课环境。在化学实验教学平台的建设中，她与同事一起逐步建立药品使用台账，使药品的使用更加安全规范，并对平台实验室储藏室空间进行整体布局，使仪器耗材的存放更加合理，提高了教学准备的工作效率。她还协助学院对化学教学平台所有仪器资产进行盘点，并定期维护教学仪器。

张婧认为，能在上科大这样一个开放包容的大家庭中工作，倍感荣幸。她说，作为本科教学平台的普通一员，围绕上科大规模、国际化、高水平、创新型大学的办学目标，找到自我的价值和贡献，将会以继续百分之百的热情投入到今后工作中，不断锻炼和提升自己。



●信息科学与技术学院助理教授

我的初心 志存高远，抒家国情怀；脚踏实地，育天下英才。

邵子瑜，北京大学理学学士与工学硕士，香港中文大学博士，曾任普林斯顿大学访问学者，加州大学伯克利分校访问教授，于2014年1月加入上科大。

在教书育人方面，他承担了信息学院本科生必修课“概率论与数理统计”以及研究生选修课“随机过程”的教学工作，因材施教，获得广泛好评。在授课过程中，他着重将数学建模的理念、知识以及能力培养融入其中，有效提高了学生的数学建模水平。在2017年与2018年举行的美国大学生数学建模比赛中，由他指导的多支本科生代表队荣获了多个一等奖与二等奖。此外，由他指导的研究生代表队在2017年“华为杯”第十四届中国研究生数学建模竞赛中表现优秀，斩获了大赛的一等奖并且成功捧得“华为杯”。

在科研方面，他长期从事信息网络领域的研究，曾获邀出任领域内多个重要会议的程序委员会委员，获得科学中国人2015年度信息领域杰出青年提名，并出任上海市计算机协会理论计算机委员会副主任等社会职务。

在做好教学科研本职工作的同时，邵子瑜也全面参与各项日常工作。他认为作为一名年轻教师，与学校一起成长是一件很幸运的事，能在见证历史的同时也在创造历史。他会继续努力，不忘初心，奋力向前。



●创业与管理学院助理教授

我的初心 为创管学院的发展添砖加瓦。

周小宇于2014年7月博士毕业加入创管学院。作为学院第一批入职的教授，他一直为自己能够与学院一起成长深感荣幸。

在上科大，他承担了多门本科生与研究生的创新创业类必修课与选修课的教学工作。在课程学习中，他将研究课题和实践讲座融入教学，邀请业界的专家为学生分享商业创业实战经验，带领学生研究和分析企业社会责任报告和在线众筹网站创业项目，指导学生进行实地市场调研与分析调研数据。他的教学立足于科研课题与实践数据，让学生自己动手参与到商业市场分析活动中，使得学生更好地理解验证课堂上讲授的知识。

在学术研究方面，他关于社会贫困与可持续发展的研究发表在区域发展领域知名期刊，关于企业社会责任的研究获得获得2017年亚洲管理学会双年会的最佳论文奖。在此基础上，他也一直积极探索如何将个人的研究与张江国家科学中心的建设相结合。他主动邀请科技部中国科技发展研究院相关学者来访创管学院，推动研究院与创管学院的科研共享数据库建设工作。在周小宇看来，努力做好科研教学工作是自己的职责所在，而积极将创管学院建设成为世界首屈一指的创业与管理学院，才是自己加入上科大的初心。



●信息科学与技术学院助理教授

我的初心 为把上科大办成有影响力的大学作出贡献。

自从2016年2月全职加盟上科大以来，寇煦丰在短时间内组建起一支以青年人为主的研究团队，针对我国未来信息技术领域的若干战略性科学问题，开展了基于拓扑量子材料和新型多功能器件的研究。

2017年，该团队参与制备了高质量的磁性拓扑绝缘体—超导异质结器件，使其在低温下能够实现稳定的手性拓扑超导态，并成功在实验测量到了半整数量子电导，从而捕捉到了一维手性马约拉纳费米子的激发态，解决长期困扰物理学界的科学难题，也为拓扑量子计算机的实现提供了新思路。这项工作于当年7月经《科学》杂志发表后在学术界迅速引起了较大反响，国内外多家媒体就此进行了专题报道。

寇煦丰始终把对学生的教育和为学生服务放在首位：在课堂上着重培养学生独立思考和举一反三的能力，授课深入浅出，当选为上科大优秀教师；在生活中，认真履行书院导师的职责，时刻关心学生的成长，深受学生的喜爱，被学生们选为“我最喜爱的导师”。此外，寇煦丰作为暑期产业实践优秀指导教师，连续两年带领学生走访张江科技园区的多家企业，并通过以智能芯片产业链发展作为课题的调研加深学生对所学专业的认识和定位，积极引导树立学生社会责任感。



●物质科学与技术学院化学教学平台实验教师

我的初心 踏踏实实工作，认认真真育人，为上科大发展尽绵薄之力。

寇蕾，2001年本科毕业于兰州大学；2004年硕士毕业于兰州大学；2009年获得美国奥本大学博士学位；后在美国犹他大学从事博士后工作。2015年6月加入上海科技大学物质科学与技术学院担任化学实验课教师。

作为专职的实验课教师，寇蕾先后承担了有机化学I实验、有机化学II实验和仪器分析实验等课程的教学和教学。主要工作包括讲义编写、课件制作、课前培训助教，课中指导学生实验、实验试剂耗材和实验相关仪器的采购和管理等。她热爱学生，教学认真，为学生更好地成长，付出自己的心血。目前正在编写相关的实验教材和助教培训手册。她以饱满的热情投入到教学中，积极地向有丰富教学经验的老师和同事们学习，尽最大努力高质量地完成教学任务。

从租借外校的实验室到一点一滴的建设完善上科大自己的实验室，从入职后就给上科大第一届本科生上普通化学学习题课到他们毕业离开，寇蕾说她很幸运能够参与上科大初期建设，目睹这整个奇迹般的过程。她对上科大这所大学有着深厚的感情，会在本职岗位上继续踏实工作、认真育人，希望能进一步完善学科建设和提高教学水平，帮助同学们提高实验能力，为他们将来的学习和科研道路打下坚实的基础。



●人力资源处主管

我的初心 人成长和和学校建设形成“双赢”，职业奋斗目标和个人价值实现“双赢”。

褚智慧于2014年10月入职上科大人力资源处人事管理工作岗位，2017年主要负责员工入职、合同管理、人事服务、培训、考核等相关工作以及参与附属学校筹建工作。

同样怀揣着“报国裕民”的理想，褚智慧很庆幸在学校成立之初就加入了上科大这个大家庭，看着学校每天、每月、每年翻天覆地的变化，他心中满满都是激动和兴奋。根据学校“小规模、高水平、国际化”办学目标对于人力资源管理要求，在领导和同事帮助下，他加强主动意识、担当意识、服务意识。

2017年，上科大师资队伍快速成长的一年，随着师资队伍进入快车道，相关的人事服务、培训以及考核工作量迅速增长。在成倍增长的工作中迅速提高工作效率，并且形成有效的学校人事管理方式，是他2017年工作中付诸努力并取得的最大收获。随着学校新一轮的建设发展需要，他的工作职责也逐渐发生变动，2017年下半年，他逐步参与到附属学校的筹建工作中，秉承“服务学校”的理念，脚踏实地建设附属学校，为学校发展助力。

2018年又是挑战的一年，而“乘风破浪，脚踏实地”，也是褚智慧一如既往的工作姿态，他将努力使职业奋斗目标和个人价值实现在积极投身学校建设的工作中实现“双赢”。



●免疫化学研究所工程师

我的初心 加入上科大，为人类健康作贡献。

詹岳雄曾就职于中科院上海有机化学研究所，从事的是有机化学合成的基础研究，加入上科大免疫化学研究所时，研究所正处于初创阶段，他不仅要负责实验室的课题研究任务，还要负责实验室各方面的事务，包括试剂耗材、仪器设备的采购，经费报销以及实验室安全管理工作。面对这些压力，思考如何在科研和管理服务之间取得平衡，他说：“科研工作充满艰辛、更充满快乐，我们应该不怕挑战，不怕困难，认真做好每一件事。其中最重要的是坚持，是担当，是不忘初心。”

最初，由于实验室课题研究的要求，需要纯化表达一批蛋白，但是实验室没有人员有这方面的经验，詹岳雄就从零开始学习，从细胞的培养开始，一步步向其他实验室教师请教，最终表达出4个蛋白。当完成这个任务的时候，他内心充满幸福，深感科研如宇宙一般，深邃又神秘，充满未知却越发引人探索。

前进的路上也许崎岖不平，但心中的信仰始终是手里披荆斩棘的利剑和照亮前程的明灯，赋予他坚定的力量。经过5年的发展，上科大免疫化学研究所的科研成果不断涌现，他对身处在这个团队中倍感荣幸，也相信能在上科大的平台上，能更好的展现自己，收获成长。