

医食半月刊

2021年1月31日星期日 医疗器械与食品学院主办 第2期 总第(21)期

孙力，江苏苏州人，1972年出生，1993年本科毕业南京大学物理系；1993-1997，南京大学物理专业博士；1997-2002年约翰霍普金斯大学材料科学与工程系硕士，博士。2003年加入休斯顿大学，休斯顿大学机械工程系教授和研究生招生主任，同时，担任海底工程专业主任，另外，他还是材料工程、德州超导中心和海底工程专业教授。2021年1月，医疗器械与食品学院教授，上海市QR计划。



迄今为止，孙力博士发表SCI论文100余篇，H因子31。承担美国国家自然科学基金、美国教育部、NASA及工业界项目30余项，获得资助金额超过400万美元。拥有3项美国和10项中国发明专利。近几年来，孙力博士在聚合物复合材料及纳米功能材料在能源/生物传感器/介入治疗方面取得了多项成果。在能源材料及水下工程领域获得了包括GE Oil and Gas, Cameron, Schlumberger, NOV, Downhole Technology等在内的一系列企业的资助，开发了多项测试方法及产品。

侯运锋，山东青岛人，1990年9月出生，2008年-2012年山东理工大学电子科学与技术本科，2012-2015年上海理工大学控制理论与控制工程硕士，2015-2020年上海理工大学控制科学与工程博士。2021年01月至今为上海理工大学生物医学工程沪江博士后。



主要研究方向包括离散事件系统（DES）的控制，信息物理系统（CPS），智能交通控制系统的形式化方法研究，及多智能体的协同调度问题。

以第一作者发表SCI 2区及以上共2篇。首次提出离散事件系统相对网络可观性的概念，相关成果发表在自动化领域国际权威期刊IEEE TAC以及国际顶级控制会议CDC。目前主要研究信息物理系统在通信时延条件下的监督控制问题，主要研究成果已投递至IEEE TAC、Automatica、IEEE TCNS。参与国家自然科学基金研究1项，获得全国研究生建模大赛二等奖，并担任多个国内外期刊的审稿人。

李菲菲，教授，女，1970年生，毕业于日本东北大学，获工学博士学位，上海市东方学者特聘教授，2021年1月，上海理工大学医疗器械与食品学院教授。担任中国康复医学会智能康复专委会副主任委员。



长期在日本东北大学从事人工智能、智能信息处理、康复护理机器人等相关学科领域的研究，曾参加日本国家大型产学合作项目DIIN（项目经费：45亿日元），在其中负责智能信息处理项目的研究。该项目为日本半导体软硬件研发项目迄今为止的最大规模项目，对日本整个半导体行业具有深远影响。另外，在日本教育部重点研发专项“智能型护理机器人研究开发项目”中担任其中机器人视觉子项目负责人。该科研项目代表了日本智能型护理机器人研究领域的最高水平，曾被日本国家电视台NHK等多家电视台竞相采访报道。

曾主持或参加十余项日本教育部科研项目、产学合作项目以及财团资助项目等，其中6项为项目总负责人。曾连续3次获得日本国家自然科学基金项目重点支持，均为项目总负责人，并被邀请作为日本教育部国家自然科学基金评审专家。

在国际刊物和国际会议上发表学术论文100余篇，其中近3年在人工智能相关领域的权威期刊上发表SCI论文10余篇，包括模式识别、人工智能以及多媒体领域顶级期刊，如Pattern Recognition, IEEE Transactions on Multimedia等。并担任多家国际学术期刊的编委，以及国际会议的程序委员等。

研究领域涵盖人工智能、模式识别、机器视觉、医学图像、多媒体信息处理及在康复中的应用研究等。

刘丹，河南焦作人，1990年10月出生，2009年-2013年在信阳师范学院计算机系攻读学士学位，2013年-2020年在电子科技大学计算机科学与工程学院攻读硕士博士学位，2017年-2019年作为访问学者在德国汉堡大学信息系学习交流。2021年1月至今，上海理工大学医疗器械与食品学院讲师。



迄今为止，在IJIS\PR\IJPRAI\BMVC等国际期刊会议中发表论文10余篇，其中一作论文4篇，担任多个期刊审稿人，参与多个国家/省部级科研项目。

主要研究方向为回复式神经网络、视频行为理解以及人机交互中的视觉感知技术等。

王曦特聘教授聘任仪式及学术报告会举行

1月21日，学院聘请王曦为特聘教授。王曦教授作了“医疗器械产业创新发展与政策环境”的专题报告。报告放眼全球医疗器械，从发展中把握机遇，回顾了我国医疗器械从代理到原创、从低端到高端的40年发展历程。如今，国产企业在创新领域占据主导地位，我国医疗器械发展迎来黄金时代，特别是微创介入治疗、系统集成以及新工艺和新材料的发明都可以助力医疗器械发展。



王曦教授简介

教授级高工、硕士生导师，上海市特殊贡献专家委员会健康专业委员会副秘书长、原海军药事委员会委员、上海市药学会海洋药物专业委员会委员、曾担任中华航海医学会秘书、海军医学研究所成果推广应用研究室主任、上海市医疗器械检测所副所长和上海市食品药品检验所党委副书记兼纪委书记。

先后主持上海市科委重点科研课题等课题4项，参加各级课题10多项；获得军队科技进步奖二等奖1项、三等奖等4项，尤其在科技成果转化和新药开发方面经验丰富，成绩显著，2003.12被中央军委保健委员会评为全军干部保健工作先进个人；作为分管领导，先后筹建完成上海华海药厂、上海市医疗器械检测所新所、上海市食品药品检验所二期（在建）工程，取得良好的经济和社会效益。特别是上海市医疗器械检测所新所建成后，检验检测能力大大提升，为标准的关键技术指标的确定提供科学依据，《脉搏传感器标准》在ISO成功立项，这是中国负责制定发布的第一个有源医疗器械国际标准，为中国标准跨向国际开创了可能；同时，EMC实验室的建立，使得上海成为全国十大检验所EMC综合检验能力最强的实验室，行业地位显著增强。

学院召开国家级一流本科专业建设研讨会

为落实新时代全国高等学校本科教育工作会议要求，深化教育教学改革，促进生物医学工程专业发展，1月21日，医食学院举行国家级一流本科专业（生物医学工程专业）建设研讨会，上海市特殊贡献专家委员会健康专业委员会副秘书长、学院特聘教授王曦，医食学院院长刘宝林，副院长程云章、崔海波，生物医学工程专业全体教师参加会议，会议由专业负责人谷雪莲主持。

刘宝林作“高水平学科建设为引领，建设教育部一流本科专业”专题报告，对学院“十三五”进行总结，对一流本科专业建设进行部署。他强调，教改任务中的课程与教材建设、教师的教学科研发展要为下一轮学科评估及学院“十四五”规划打好基础。专业内部要充分讨论，形成专业建设共识，做到合理分工，责任到人，将学科建设融入日常教育教学工作持续推进。

谷雪莲从专业定位、人才培养目标和培养计划等方面介绍了专业建设现状及存在问题，指出整合优化现有资源，加强师资队伍与课程建设，积极推动教学改革，全面提升一流本科专业内涵式发展。以一流本科专业课程教学方法为议题，全体教师积极发言、献计献策。



医食学院与上海细胞治疗集团举行校企合作签约仪式

1月27日，“上海理工大学——上海细胞治疗集团产学研校企合作签约仪式”在上海细胞治疗集团礼堂顺利举行。

我方出席签约仪式的代表有医疗器械与食品学院刘宝林院长、胥义教授、周新丽教授等多名师生，上海细胞治疗集团出席代表有董事长兼总裁钱其军教授、集团首席运营官（COO）丁娜博士、副总裁兼细胞健康BU总经理师传胤博士。

仪式开始前，钱其军教授与刘宝林院长就整个细胞行业对低温保存技术的需求进行了全面剖析，对低温保存技术的国内外前沿发展态势及其在整个细胞治疗行业的产业发展前景进行了回顾，对具体的合作形式进行了全面探索，力求全面推动细胞治疗产业以及生物样本低温保存。

签约仪式上，丁娜博士对上海细胞治疗集团的发展规划进行了详细介绍，力求从细胞药物、细胞健康、细胞医疗等多个方面将集团建成全球一流细胞治疗型企业。刘宝林院长作精彩致辞，他强调此次校企合作签约仪式意义非凡，上海细胞治疗集团与上海理工大学将强强联手，坚持“医工交叉”战略，将推进低温生物医学从基础研究到临床产业转化。

医食学院生物系统热科学研究所作为全国首个低温生物医学实验室，有着其深厚的研究底蕴，上海细胞治疗集团在细胞治疗领域出类拔萃，此次合作仅仅是个开始，后续还将从各个方面进行更加紧密透彻的合作交流，进一步推动双方在产学研合作中的交流。



学院举行学校“十四五”事业发展规划纲要宣讲暨征求意见座谈会

1月19日上午，校党委副书记孙跃东在综合楼C301为医食学院师生作学校“十四五”事业发展规划纲要（讨论稿）宣讲并征求意见，学院全体党政班子成员、各研究所及专业负责人、党支部书记、学科带头人、教授、教师及学生代表共60余人参会，宣讲会由院长刘宝林主持。

孙跃东回顾总结了“十三五”期间学校取得的各项成果，系统分析了“十四五”期间学校面临的新形势、新任务，并重点对照各项关键指标，对学校“十四五”事业发展规划纲要（讨论稿）进行解读。他对医食学院在“十三五”期间取得的成绩表示充分肯定，强调在“十四五”期间，学院要聚焦高质量内涵式发展，发挥党建引领作用，加强团队协作，凸显学科特色，深入推进卓越工程教育。希望学院全体教师积极为学校发展建言献策，为加快建设特色显著的一流理工大学奋斗目标而努力。

学院师生为学校“十三五”期间取得的成就和未来五年发展蓝图所振奋和鼓舞，展开了热烈讨论。生物医学工程党支部书记王成表示，学校“十四五”规划为专业发展指明了方向，在国家大健康战略和疾病预防的整体战略背景下，基层可以更有效地整合资源和团队优势。副院长崔海坡表示，在学校实施医工交叉战略机遇下，学院要抓住机遇，迎难而上，必将大有可为。学生代表陆心怡感言道，作为新时代青年，应始终抱有坚韧的担当精神，以创新的观念、开放的思维为国家和学校“十四五”规划和发展增添新动能。

孙跃东与学院领导班子共同研讨，重点对照学科评估等关键指标，谋划学院“十四五”期间各项工作部署落实方案。接下来，学院将进一步集思广益、凝聚共识，层层落实学校发展规划各项任务，并推进学院高质量发展。



齐心谋划“十四五” 合力开启新征程

-----上海理工大学 2021 年春季务虚会举行

1月15日至16日，学校召开2021年春季务虚会。全体校领导、校学术委员会主任、全体中层正职干部、各学院党政副职代表、各学科带头人、教授代表和部分部门副职干部代表与会，围绕“齐心谋划‘十四五’ 合力开启新征程”的主题开展热烈研讨。

市教委副主任倪闽景应邀作《教育评价改革的思考》主题报告。他首先围绕中央《深化新时代教育评价改革总体方案》（以下简称《总体方案》）做简要介绍，并对高等教育相关内容做了解读。他强调指出，《总体方案》旨在充分发挥教育评价的指挥棒作用，从党中央关心、群众关切、社会关注的问题入手，破立并举，提高教育评价的科学性、专业性、客观性，引导全党全社会树立科学的教育发展观、人才成长观、选人用人观，确保教育正确发展方向。他从“评价是教育价值判断”、“评价是为了教育增值”、“教育评价是科学，更是艺术”等8个方面分享了自己的观点，并讲述了“生命有缝，阳光才能照进来”等案例以及新一代学生天马行空的未来职业梦想一览图，引发在座听众的广泛共鸣和深入思考。最后，他介绍了上海市贯彻落实中央文件精神实施方案，并结合2020年分类评价结果为学校实施教育评价改革、进一步提升办学水平提出专业建议。

校领导张华、赵明、吴忠、蔡永莲、陈斌、盛春、孙跃东、顾春华、刘道平依次作《“后疫情时代”线上线下教育一体化的探索》《以场景化应用助推高质量发展——智慧校园建设思考》《师资队伍引育与激励若干问题的思考》《关于教育综合改革的一点思考——以国际联合实验室为实验田》《以技能竞赛为抓手的育人模式的探索与思考》《加强学风建设的若干思考》《关于深化校院两级管理改革的一些思考》《打造“书香校园” 享受阅读快乐》《课程思政 Step by Step 关于课程思政建设的一些思考》专题报告，刘平作《创新学科融合体系，促进交叉学科发展》书面报告，校学术委员会主任庄松林院士作《发挥学术委员会作用 助力高水平大学建设》专题报告。专题报告都基于前期扎实的调查研究，思考精深、内容丰富，数据案例详实、建议举措务实，给与会者以很大的启发。

全体与会人员认真聆听主题报告和专题报告，围绕会议主题开展热烈讨论，提出诸多真知灼见，10位干部和专业教师代表在总结会上作了交流发言。大家一致认为，要把握好“十四五”发展新机遇，进一步深化教育综合改革，贯彻落实教育评价改革实施方案，提升治理体系和治理能力现代化水平，共同推进学校事业更高质量发展。

校长丁晓东对此次务虚会反映出的领导干部饱满的精气神和高涨的干事热情表示赞赏，并以三个“高水平”对报告及讨论发言予以肯定。他指出，学校发展势头持续向好，但是仍然存在抢占制高点的能力还不足、改革举措的实施成效还有待提升、发展氛围还不够浓厚、机关服务意识尚有欠缺等问题。他强调，要主动与国家和上海市“十四五”规划对表，坚持贯彻高质量发展理念，以问题为导向破除桎梏，让追求质量成为文化，让改革举措深入人心。对于学校未来发展，全校上下要坚定信心，优化办学思路，提振精神状态；要凝心聚力追求质量优先，勇攀事业发展新高峰；要切实优化发展方式，努力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展；要以敢啃“硬骨头”的狠劲不断深化改革创新，用改革的办法落实好各项重点工作；要携手打造一支有感恩之心、志同道合的高水平干部教师队伍。他要求，在学校“十四五”规划的起草和征求意见的过程中，更加广泛地动员和组织师生参与讨论，汲取全校师生的智慧和力量，统一思想、群策群力，共谋共创美好发展蓝图。

党委书记吴坚勇最后做总结讲话。他表示，此次务虚会碰撞思想火花，凝聚发展共识，气氛热烈融洽，令人欣喜感动。他指出，全校上下要团结一心，趁势而上，把握学校事业发展的主动权，开启“十四五”奋斗新征程。一是要放眼学校的长远发展，坚持效率优先、兼顾公平的发展原则。充分发挥学科及科研的优势和内需潜力，加快抢占科技领域制高点，以先进科研成果反哺提升人才培养质量，增强学校发展显示度。学院间要做到优势互补、合作共赢，促进均衡发展。二是要进一步做好简政放权，深化校院两级管理体制改革。做好重心下移、权力下放，通过考核评价改革、资源配置模式调整，激发二级部门和学院的生机活力，提升二级管理效益，推进学校治理体系现代化。三是要坚持党建引领，促进党建与发展的深度融合。要紧密围绕学校第八次党代会规划的“三步走”发展目标，聚焦推动事业高质量发展的中心任务，充分发挥各级党组织战斗堡垒作用和广大党员的先锋模范作用，把党建优势转化为发展优势，把党建成果转化为发展成果，大力提升改革发展的成效。他希望，全校干部师生要早谋先动、聚力凝神、携手共进，力求在“十四五”发展和新一轮高水平大学建设中开好局、起好步，努力实现学校新一轮跨越式发展。

