

上海市生物医药产业推进工作专班

关于进一步加强生物医药科技成果转化产业化合作 积极参与本市生物医药产业创新高地建设的函

上海理工大学:

生物医药产业是我国战略性新兴产业。2018年,习近平总书记在上海考察期间对本市要重点发展集成电路、人工智能、生物医药三大先导产业提出明确要求。2020年1月30日,国务院批复《支持上海市落实国家战略建设具有全球影响力的生物医药产业创新高地实施方案》,对上海委以重任、寄予厚望。

上海理工大学始终坚持医疗器械人才培养和科学研究的传统,医疗器械与食品学院是国内唯一一个以医疗器械为学院名称的博士点学院。拥有多个省部级及以上科研平台,科研优势明显。上海市生

(详细内容请见第3、4页)

李焜虹, 福建南安人, 1985年11月出生。2005-2014年厦门大学化学系获得学士、博士学位(本科直博)。期间2010-2012年获得国家留学基金委资助公派赴法国佩皮尼昂大学进行博士联合培养, 2015年获得法国国家化学博士学位。2015-2020年9月在上海第二工业大学工作, 期间2018-2019年在美国加州大学圣地亚哥分校纳米工程系做访问学者。



长期从事化学/生物传感器, 食品/药品/环境检测, 电催化, 电分析, 可穿戴传感设备研究。相关研究以第一/共同第一作者在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Sensor Actuat B-Chem*, *Electroanalysis*, *Chem. Phys. Lett.* 等杂志发表。此外, 在 *Anal. Chem.*, *Electrochim. Acta.*, *Microchim. Acta.*, *Talanta* 等国际期刊合作发表论文。

韩雨彤, 1993年6月出生, 2014年燕山大学金属材料系获学士学位, 2016年哈尔滨工业大学焊接系获硕士学位, 2020年上海交通大学电子科学与技术专业获博士学位。主要从事高性能室温气体传感器的设计制备研究。



自2016年以来, 已在 *ACS Applied Materials & Interfaces*, *Journal of Materials Chemistry A*, *Sensors and Actuators B: Chemical* 等 SCI 期刊发表学术论文 22 篇, 其中以第一作者发表于 *ACS Applied Materials & Interfaces* (IF=8.758), *Sensors and Actuators B: Chemical* (IF=7.1), *Applied Surface Science* (IF=6.182) 等领域内高水平期刊。曾参与国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目。

秦晓杰, 河南安阳人, 1990年7月出生。2007-2011年安阳工学院食品质量与安全专业本科; 2011-2014年南京农业大学食品科学专业硕士; 2014-2020年上海交通大学食品科学与工程专业博士; 2020.10至今上海理工大学医疗器械与食品学院沪江博士后。



迄今为止, 以第一作者身份在 *Food Microbiology*, *International Journal of Food Microbiology*, *Postharvest Biology and Technology* 等国内外学术期刊上发表论文 8 篇。参与国家自然科学基金项目、国家重点研发计划项目 2 项。主要从事食品安全与微生物研究, 重点开展食源性致病菌抗逆分子机制与风险评估。

上海市生物医药产业推进工作专班

关于进一步加强生物医药科技成果转化产业化合作 积极参与本市生物医药产业创新高地建设的函

上海理工大学：

生物医药产业是我国战略性新兴产业。2018年，习近平总书记在上海考察期间对本市要重点发展集成电路、人工智能、生物医药三大先导产业提出明确要求。2020年1月30日，国务院批复《支持上海市落实国家战略建设具有全球影响力的生物医药产业创新高地实施方案》，对上海委以重任、寄予厚望。

市委市政府高度重视我市生物医药产业发展工作。李强书记、龚正市长多次批示并专题研究，市级层面建立了由市人大常委会主任蒋卓庆同志对口联系生物医药产业的工作机制。今年3月市政府批复成立上海市生物医药产业发展领导小组，由市委常委、副市长吴清同志担任组长，领导小组办公室设在市经济信息化委，市发改委等31个相关单位分管领导作为成员参加。为进一步做实跨部门、跨层级的生物医药产业统筹协调推进机制，又建立了由市政府副秘书长陈鸣波同志担任主任的上海市生物医药产业推进工作专班，市经信委主任吴金城同志担任专班常务副主任，经信、发改、

科技、科创办的分管领导担任专班副主任，财政、人社、规资、生态、卫健、金融、药监、海关等部门分管领导作为专班成员。上海市生物医药产业推进工作专班现阶段的主要任务是重点推动生物医药特色产业园区建设、重大产业化项目落地，协调解决企业发展面临的困难和问题。围绕上述任务，提出项目“一事一议一决”方案和产业发展政策建议，并推动相关政策落地实施。

加快推进生物医药产业高质量发展，是党中央交给上海的一项重大任务，需要企事业单位、政府、社会组织等方方面面，凝聚共识、戮力同心、务实笃行。上海理工大学始终坚持医疗器械人才培养和科学研究的传统，医疗器械与食品学院是国内唯一一个以医疗器械为学院名称的博士点学院。拥有多个省部级及以上科研平台，科研优势明显。上海市生物医药产业推进工作专班将主动对接和服务上海理工大学，共同推进上海建设具有全球影响力的生物医药产业创新高地。希望你们充分发挥学科优势，加强与本市产业对接、合作和转化，在基础科技领域作出更大创新，在关键核心技术领域取得更大突破。

上海市生物医药产业推进工作专班
(上海市生物医药产业发展领导小组代章)

2020年10月15日

抄送：蒋卓庆主任、吴清副市长、卫星秘书长、鸣波副秘书长
上海市生物医药产业推进工作专班 2020年10月15日印
发

第十二届全国低温生物医学及器械学术年会召开

2020年10月17日上午，由中国制冷学会小型制冷机低温生物医学专业委员会和中国医药生物技术协会组织生物样本库分会低温生物学组(我校是组织单位)主办，银丰低温医学科技有限公司承办，上海市低温生物医学技术服务平台等单位联合协办的第十二届全国低温生物医学及器械学术年会在泉城济南隆重召开。国内二十余位低温生物医学领域的知名专家，和百余名低温生物医学学者参加了本次会议。

刘宝林教授是本届大会的主席，生物系统热科学研究所的近30名师生参加了会议。



大会会场



刘宝林教授致辞

开幕式上，上海理工大学医疗器械与食品学院院长、中国医药生物技术协会组织生物样本库分会低温生物学组组长刘宝林教授宣布大会开幕，并在致辞中向与会专家表示欢迎和感谢。他指出，低温生物医学作为近几十年逐渐形成的一门新兴交叉学科，融合生命科学、现代医学和低温技术，对人体细胞、组织、器官乃至整个人体进行低温冷冻处理、复苏、修复和治疗等方面都发挥了关键作用，是近年来生命科学领域最为迅猛的发展方向之一。有赖于现代低温医学专家们的共同努力，目前我国低温生物医学的发展和市场规模已处于世界先进水平。

山东大学齐鲁医院心血管外科主任医师、山东省低温医学学会主任委员毕研文在致辞中指出，低温生物医学虽然是小众学科，但却非常重要，临床上很多工作的开展都离不开低温生物医学的支持。银丰生物工程集团有限公司总裁王宝庆在致辞中强调，低温生物医学是一门新兴交叉学科，集团不仅高度重视低温生物医学的发展，还将持续致力于生物医学领域的技术研发、医学转化和临床研究。中国制冷学会小型制冷机低温生物医学专业委员会秘书长汪超表示，健康中国战略的提出和构建，为生物治疗、生物样本库、细胞组织的低温保存、干细胞库等技术领域和低温生物医学的发展带来新的机遇。

开幕式结束后，与会专家围绕低温保存的意义及保存技术中的关键问题、低温生物医学材料和人类遗传资源保存等课题分别向大会做主题报告。我校医疗器械与食品学院胥义教授就生物样本活库的意义和低温保存关键技术的发展分享了自己的观点；孙文全教授将极简低温保存方法用于组织原材料规模化冻存，并提出了“The less is more”这一独到见解；周新丽教授针对微流控技术对卵母细胞低温保存的现状和进展进行了详细的介绍。会议现场，各位专家分享研究成果，剖析瓶颈短板，探索技术难点，就报告涉及的主题进行了深入的交流和探讨。



胥义教授报告



孙文全教授报告



周新丽教授报告



生物系统热科学参会师生合影

我校作为国内最先开展低温生物医学系统研究的平台之一，研究水平一直与国际相接轨。本次年会的召开为全国低温医学专家和各界人士的学术交流提供了共享平台，更好的推进低温医学技术的发展。未来，我们相信，在全国低温医学专家学者的共同驱动和社会各界人士的共同关注下，低温医学将逐渐热起来，获得越来越多人的关注。

我院师生赴杭参加第八届预测微生物和食品安全风险评估学术研讨会

2020年10月16~18日我院董庆利教授率队赴杭州参加了由浙江大学和浙江省农业科学院共同承办的第八届预测微生物和食品安全风险评估学术研讨会（MicroRisk 2020）暨第三次浙江省食品学会钱塘食品论坛，与来自全国30余家院校单位的150余名学者进行了充分交流。董庆利教授做了大会报告“食源性致病菌单细胞建模研究”，王翔副教授主持了研究生论坛，孙天妹博士生和方太松硕士生汇报了进展并分获研究生论坛一、二等奖，有利地扩大了我校食品学科的学术影响力。

与会期间，由董庆利教授倡议，成立了MicroRisk研讨会组委会作为常设议事机构，起草了组委会章程并明确了今后会议的宗旨、目标、对象等事宜，为后续会议的申办和承办确立了具体程序和定位。

MicroRisk研讨会是董庆利教授于2014年发起的国内外食品安全风险评估同行的学术交流平台，先后在北京、武汉、上海、青岛、福州、杭州等地举办，已有1200余人次国内外学者进行了学术交流，特别是来自如国家食品安全风险评估中心、美国农业部东部研究中心、原英国食品研究所、荷兰瓦赫宁根大学、澳大利亚塔斯马尼亚大学、日本北海道大学、韩国江原大学等预测微生物学和风险评估领域的知名学术机构的众多重量级专家学者。我院曾于2015年和2016年分别承办了第三届和第四届MicroRisk研讨会。



市卫健委一行赴医食学院调研交流

为进一步提高我市食品安全、营养健康和药政管理工作决策专业化和科学化水平，10月23日下午，上海市卫生健康委员会副主任衣承东带队来校调研交流，一同参加调研的有市卫健委食品处、职业健康处、药政管理处、财务处、疾控中心等相关处室领导。校党委副书记孙跃东，跨学科创新研究院副院长管晓，医疗器械与食品学院党委书记姚秀雯、副院长徐斐以及相关学科教师代表出席了本次交流座谈，会议由姚秀雯主持。

孙跃东致欢迎词，他首先对衣承东一行的来访表示热烈欢迎，并简要回顾了医食学院与市卫健委多年来开展合作交流的情况，希望进一步深化合作，充分发挥学院智力和专业优势，为上海市食品安全及营养健康等领域提供更多的技术支持与服务。

徐斐介绍了医食学院特别是食品学科近年来的建设发展情况，对学院所承担的食品风险评估委托项目、国家食品安全风险评估任务和食品安全国家标准制修订项目完成情况等作了汇报，参与相关项目研究的老师做了补充说明。

双方还就风险评估标准、食源性疾病、食物污染监控等方面进行了热烈讨论。

衣承东在总结讲话中对医食学院近年来所承担的食品风险评估等项目的完成质量给予了高度评价，指出双方的合作应立足实际需求，紧密对接国家发展战略，希望今后在更多的领域深化合作。



（来源：校园网）

陈坚院士来我校指导交流

10月16日，中国工程院院士、江南大学生物工程学院陈坚教授与江南大学生物工程学院副院长刘延峰研究员来我校指导交流。校党委副书记孙跃东接待陈坚院士一行。科技发展研究院、跨学科创新研究院、研究生院、医疗器械与食品学院等部门负责同志参加交流活动。

陈坚此次受邀为我校相关专业教师作了一场“为学之本，治学之道——如何成为一名优秀教授”的专题报告。报告从大学教师的基本属性、教学理念、科研理念三个方面进行了深入浅出的介绍，并以江南大学生物系统与生物加工研究室的发展历程与做法为例，引导教师规划好自己的职业发展道路。报告后参会者就相关内容展开了热烈讨论和交流，陈坚院士一一耐心对提出的问题进行了解答，与会者纷纷表示受益匪浅。

随后，刘延峰作“构建枯草芽孢杆菌细胞工厂高效合成燕窝酸及卵清蛋白”的研究报告，此研究解决了枯草芽孢杆菌合成途径限速步骤鉴定难、基因表达调控工具不足和细胞流量分配调控效率低等难题，报告内容的前沿性与新颖性吸引了生物相关专业师生的关注。报告结束后刘延峰研究员同与会师生进行了深入探讨交流。

专题报告前，陈坚院士在北欧文化交流中心听取了我校食品学科的发展情况汇报，对该学科目前取得的成绩表示肯定，并针对食品学科今后发展应重点关注的问题和发展路径给出了建议。此次活动促进了不同学校、不同学科之间的交流，为我校相关学科的发展提供了有益的启发与借鉴。



(来源：校园网)