

2021年中国生物工程学会 第五届青年科技论坛

Chinese Society of Biotechnology Young Scientists Forum V

会议手册

Conference Handbook

会议时间: 2021年7月2日-4日

主办单位: 中国生物工程学会青年工作委员会

承办单位: 江南大学

江南大学生物工程学院

江南大学未来食品科学中心

协办单位: 上海知楚仪器有限公司

平台支持: 科创中国、科技工作者之家

联系人



潘梦妍 18816201171
张 帅 15864016030

地 址



无锡市君来世尊酒店
江苏省无锡市太湖新城和风路 111 号

邮 件



csbt2021@jiangnan.edu.cn

2021
中国·无锡

目录

CATALOG

会议简介	01
组织机构	02
日程安排	03
会议议程	04
江南大学校情咨文	23
江南大学生物工程学院	27
江南大学未来食品科学中心	29
上海知楚仪器有限公司	31
中科科界（北京）科技有限公司	33
Systems Microbiology and Biomanufacturing	35
疫情防控措施	37
友情提示	38
酒店平面图	39

2021年中国生物工程学会
第五届青年科技论坛

Chinese Society of
Biotechnology Young Scientists Forum V

会议简介

Conference Introduction

近年来，我国生命科学和工程领域涌现出了一大批优秀的青年科技工作者，为国家的科技创新和创业注入了巨大的活力。为此，中国生物工程学会组建了“青年工作委员会”，并于2016年开始举办青年科技论坛，本届已为第五届。本论坛旨在推动生物工程领域不同学科、不同专业和不同区域青年研究人员的交流，更有效推进学术交流、传播科学知识、以及服务产业发展和服务社会等工作，促进青年学者的成长与发展。往届论坛得到全国（含港澳地区）各高校和院所的一大批有为青年科学家的踊跃参与，会上学术交流热烈而卓有成效。

第五届青年科技论坛由中国生物工程学会青年工作委员会联合江南大学共同主办，于2021年7月在江苏无锡召开。本次论坛主题包括代谢工程与细胞工厂、合成生物学新技术及应用、生物新材料与应用、酶工程技术、微生物组学与大健康、纳米生物技术与应用、组学大数据与精准医学、病原与免疫、未来食品与农业生物技术、人工智能生物技术、碳达峰碳中和生物技术等。论坛将邀请国内知名科学家作大会报告，并为优秀研究生和本科生提供充分展示和交流的机会，同时进一步加强墙报交流环节，为所有有志于生物工程科研的青年人提供一个充分展示和交流的平台。

组织机构

Organization

大会主席： 周景文
逯光文

各分会主席：

霍毅欣	黄卫人
罗云孜	张成
叶海峰	逯光文
吴毅	王奇慧
罗建泉	刘洪涛
戴卓君	张礼文
陈永正	汪小我
杨广宇	李婷婷
夏小乐	李炳志
陈瑶	江会锋
李舟	

日程安排

Schedule

时间	内容	地点	
2021年 7月2日 	13:30 - 22:00	报到 酒店大堂	
	18:00 - 20:00	晚宴 一楼梅花厅/一楼香樟苑	
	20:00 - 21:00	青年工作委员会会议 董事会议室D2	
2021年 7月3日 	08:30 - 11:50	开幕式及特邀报告 一楼兰花厅	
	12:00 - 13:30	午餐 会场发放工作餐	
	13:30 - 17:50	会场一	会议室8
		会场二	会议室12
		会场三	董事会议室D1
		会场四	董事会议室D2
		会场五	会议室5
		会场六	会议室6
18:00 - 20:00	晚餐 二楼天香厅/一楼香樟苑		
2021年 7月4日 	08:30 - 12:00	会场一	会议室8
		会场二	会议室12
		会场三	董事会议室D1
		会场四	董事会议室D2
		会场五	会议室5
		会场六	会议室6
	12:00 - 13:30	午餐 会场发放工作餐	
	13:30 - 17:00	会场一	会议室8
		会场二	会议室12
		会场三	董事会议室D1
		会场四	董事会议室D2
		会场五	会议室5
		会场六	会议室6
17:00 - 17:15	海报颁奖 会议室8		
17:15 - 17:30	闭幕、交接仪式 会议室8		

会议议程

Agenda

开幕式及特邀报告

2021年
7月3日 

时间	议程	内容	主持人	地点
08:30 - 08:45	开幕致辞	中国生物工程学会领导致辞 张宏翔	周景文	一楼 兰花厅
		江南大学校领导致辞		
08:45 - 09:25	主旨报告1	新冠病毒： 一年来我们还有多少未知 报告人：高福 院士	许正宏	
09:25 - 10:05	主旨报告2	未来食品与生物技术 报告人：陈坚 院士		
10:05 - 10:35	合影、茶歇			
10:35 - 11:05	大会报告1	微生物分解代谢小分子化合物的分子机制 报告人：许平	许正宏	
11:05 - 11:35	大会报告2	生理响应性药物递送系统 报告人：顾臻		
11:35 - 11:55	大会报告3	国内“生命科学工具”产业的崛起对生物行业带来的积极影响 报告人：钱俊		
12:00 - 13:30	午餐			

分会场一：代谢工程与细胞工厂

2021年
7月3日 星期六

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 13:50	① 乳源活性组分的细胞工厂构建与生物制造 报告人：刘龙（江南大学）	霍毅欣 罗云孜	会议室 8
13:50 - 14:10	② 构建毕赤酵母细胞工厂合成脂肪酸衍生物 报告人：周雍进（中国科学院大连化学物理研究所）		
14:10 - 14:25	③ 多维代谢工程合成中链脂肪酸 报告人：朱志伟（大连理工大学）		
14:25 - 14:40	④ 高蛋白分泌酿酒酵母的筛选构建及机理探究 报告人：黄明涛（华南理工大学）		
14:40 - 14:55	⑤ 高产单萜化合物酵母平台构建 报告人：姚明东（天津大学）		
14:55 - 15:10	⑥ 酿酒酵母温度调控系统开发及在天然产物合成中的应用 报告人：叶丽丹（浙江大学）		
15:10 - 15:30	茶 歇		
15:30 - 15:50	⑦ 基因组简约化策略优化天然产物底盘 报告人：卞小莹（山东大学）	刘 龙 周雍进	会议室 8
15:50 - 16:10	⑧ 基于无细胞的遗传密码拓展研究 报告人：齐浩（天津大学）		
16:10 - 16:25	⑨ 高通量编辑与筛选 报告人：王猛（天津工业生物技术研究所）		
16:25 - 16:40	⑩ Redox potential regulation improves cells productivity and stress tolerance 报告人：刘晨光（上海交通大学）		
16:40 - 16:55	⑪ 微生物全基因组水平高产新靶点识别与调控 报告人：曹英秀（天津大学）		
16:55 - 17:10	⑫ 辅酶 NADH 的非均相催化再生 报告人：王晓东（Lancaster University）		
17:10 - 17:25	⑬ 电能细胞的设计与构建 报告人：李锋（天津大学）		

分会场二：合成生物学新技术及应用

2021年
7月3日 星期六

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 14:00	① Whole genome rearrangement of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> with SCRaMbLE 报告人：戴俊彪（中科院深圳先进技术研究院）	戴俊彪 吴 毅	会议室 12
14:00 - 14:15	② 基于磷脂组装体的人造细胞 报告人：韩晓军（英国利兹大学）		
14:15 - 14:30	③ 高等植物合成生物学技术平台创建 报告人：都浩（浙江大学）		
14:30 - 14:45	④ 基因组大片段DNA的设计与操纵 报告人：吴毅（天津大学）		
14:45 - 15:00	⑤ 合成基因组学：人工生命体设计合成的技术与应用 报告人：沈玥（深圳华大生命科学研究院）		
15:00 - 15:05	⑥ Introduction to the journal <i>Synthetic and Systems Biotechnology</i> 报告人：闫维（科爱出版）		
15:05 - 15:15	茶 歇		
15:15 - 15:45	⑦ 基因编辑技术及其在基因治疗中的应用 报告人：李大力（华东师范大学）	李大力 王海龙	会议室 12
15:45 - 16:00	⑧ 大型基因簇克隆和改造及其在聚酮药物合成生物学中的应用 报告人：王海龙（山东大学）		
16:00 - 16:15	⑨ 基因编辑技术在合成生物学中的应用 报告人：周昌阳（中科院神经科学研究所）		
16:15 - 16:30	⑩ 酿酒酵母必需基因缺失的细胞的适应性进化 报告人：刘高雯（中科院深圳先进技术研究院）		
16:30 - 16:45	⑪ 甲醇细胞工厂的构建与有机酸高效合成 报告人：杨松（青岛农业大学）		
16:45 - 17:00	⑫ 大肠杆菌细胞工厂合成高能量密度化合物 报告人：张海波（中国科学院青岛生物能源与过程研究所）		
17:00 - 17:15	⑬ 智能抗逆酿酒酵母的设计与构建 报告人：秦磊（清华大学）		

分会场三：生物新材料与应用

2021年
7月3日 

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 13:55	① 蛋白质水凝胶力学特性的精准设计 报告人：曹毅（南京大学）	罗建泉 曹毅	董事 会议室 D1
13:55 - 14:15	② 可高效活化APCs的病毒纳米佐剂凝胶疫苗的研究 报告人：郑斌（天津大学）		
14:15 - 14:35	③ 结合工程细菌与智能材料实现生物智造 报告人：戴卓君（中国科学院深圳先进技术研究院）		
14:35 - 14:55	④ 生物CMC-FeS复合物去除铀的机理研究 报告人：陈靖（四川大学）		
14:55 - 15:15	⑤ 基于生物被膜开发生物-无机复合材料 报告人：王新宇（上海科技大学）		
15:15 - 15:35	茶 歇		
15:35 - 16:00	⑥ 材料合成生物学：利用生命编程功能生物材料 报告人：钟超（中国科学院深圳先进技术研究院）	罗建泉 曹毅	董事 会议室 D1
16:00 - 16:20	⑦ 细菌表面修饰与功能调控 报告人：刘尽尧（上海交通大学）		
16:20 - 16:40	⑧ 新型仿生材料制备及其在连接组织修复中的应用 报告人：陈飞（中科院深圳先进技术研究院）		
16:40 - 17:00	⑨ 天然多酚分子模块先进材料与生物合成 报告人：郭俊凌（四川大学）		
17:00 - 17:20	⑩ 光控硅基材料揭示生物被膜中快速电信号传递 报告人：高翔（深圳先进技术研究院）		
17:20 - 17:40	⑪ 捕光纳米材料与微生物联合的光能-化学能转化研究 报告人：王博（中国科学院深圳先进技术研究院）		

分会场四：纳米生物技术与应用

2021年
7月3日 

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 13:55	① 仿生纳米药物用于原位脑胶质瘤的高效诊疗 报告人：王忠良（西安电子科技大学）	李 舟 陈 瑶	董事 会议室 D2
13:55 - 14:20	② 电活性生物材料及系统与生物医学应用 报告人：李琳琳（中国科学院北京纳米能源与系统研究所）		
14:20 - 14:40	③ 纳米光遗传肠道工程菌的生物医学应用 报告人：王汉杰（天津大学）		
14:40 - 15:00	④ 智能二氧化锰纳米系统的开发及其肿瘤诊疗研究 报告人：曾伟伟（中山大学）		
15:00 - 15:20	茶 歇		
15:20 - 15:45	⑤ 自驱动电子医疗器件和电刺激治疗 报告人：李舟（中国科学院北京纳米能源与系统研究所）	李 舟 陈 瑶	董事 会议室 D2
15:45 - 16:05	⑥ 二氧化碳酶促转化过程强化 报告人：石家福（天津大学）		
16:05 - 16:25	⑦ 二维纳米异质结介导高效催化医学 报告人：姬晓元（天津大学）		
16:25 - 16:45	⑧ 光电驱动电能转化细菌高效还原CO₂ 报告人：方真（江苏大学）		
16:45 - 17:05	⑨ 逻辑门控纳米载药系统用于精准肿瘤免疫治疗研究 报告人：侯博（中科院上海药物所）		
17:05 - 17:20	⑩ 微-纳米嵌合递送系统：口服小檗碱结肠靶向的新方法 报告人：张灵芝（中国医学科学院药物研究所）		

分会场五：人工智能生物技术

2021年
7月3日 星期六

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 13:55	① 人工智能生物学：生命科学新范式 报告人：薛宇（华中科技大学）	李婷婷 徐云刚	会议室 5
13:55 - 14:20	② Learning is a more flexible unit in synthetic biology workflows 报告人：张翀（清华大学）		
14:20 - 14:40	③ AI指导的蛋白质自动化优化平台 报告人：司同（中国科学院深圳先进技术研究院）		
14:40 - 15:00	④ 基因线路的程序化设计和构建 报告人：陈业（中国科学院深圳先进技术研究院）		
15:00 - 15:20	⑤ 活细胞超高时空分辨率显微镜 报告人：黄小帅（北京大学）		
15:20 - 15:40	茶 歇		
15:40 - 16:00	⑥ 组蛋白修饰可调控mRNA剪切来决定胚胎干细胞命运 报告人：徐云刚（西安交通大学）	薛 宇 黄小帅	会议室 5
16:00 - 16:20	⑦ 生物催化不对称反应的量子化学研究 报告人：盛翔（中国科学院天津工业生物技术研究所）		
16:20 - 16:40	⑧ 计算机蛋白质重设计实现温和条件下微塑料的生物降解 报告人：崔颖璐（中国科学院微生物研究所）		
16:40 - 16:55	⑨ High-Throughput Biomolecular Data Representation 报告人：张世雄（西安电子科技大学）		
16:55 - 17:10	⑩ 基于序列和免疫荧光图像预测蛋白质液-液相分离 报告人：余春雨（北京大学医学部）		
17:10 - 17:25	⑪ 乳酸片球菌全糖代谢路径构建及抗逆性强化改造 报告人：邱忠洋（淮阴师范学院）		

分会场六：碳达峰碳中和生物技术

2021年
7月3日 星期六

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 13:50	① 碳中和与光合作用研究机遇浅析 报告人：林荣呈（中国科学院植物研究所）	李炳志 江会锋	会议室 6
13:50 - 14:10	② 藻类光合作用的遗传学与合成生物学研究 报告人：李小波（西湖大学）		
14:10 - 14:25	③ 人工光合作用系统的优化——微生物电合成体系阴极的构建策略 报告人：谢婧婧（南京工业大学）		
14:25 - 14:40	④ 微藻光合固碳生产葡聚糖的调控 报告人：姚长洪（四川大学）		
14:40 - 14:55	⑤ 利用微藻细胞的光合作用驱动辅酶再生和羧基还原 报告人：范建华（华东理工大学）		
14:55 - 15:10	⑥ 基于光合蓝细菌的二氧化碳转化 报告人：孙韬（天津大学）		
15:10 - 15:30	茶 歇		
15:30 - 15:50	⑦ 面向木质纤维素生物炼制全过程的酸/碱密化预处理技术 报告人：金明杰（南京理工大学）	李炳志 江会锋	会议室 6
15:50 - 16:10	⑧ Development of Zymomonas mobilis for Sustainable Biofuels and Bioplastics 报告人：杨世辉（湖北大学）		
16:10 - 16:30	⑨ 梭菌一碳同化细胞工厂设计和优化 报告人：顾阳（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）		
16:30 - 16:50	⑩ 木质纤维原料综合生物炼制研究 报告人：许敬亮（郑州大学）		
16:50 - 17:10	⑪ 细菌纤维素生物合成调控及其应用 报告人：钟成（天津科技大学）		
17:10 - 17:30	⑫ 电驱动CO ₂ 合成单细胞蛋白 报告人：朱之光（中国科学院天津工业生物技术研究所）		
17:30 - 17:45	⑬ 甲醇生物转化合成有机酸的细胞工厂构建与调控 报告人：章文明（南京工业大学）		

分会场一：代谢工程与细胞工厂

2021年
7月4日 

时间	议程	主持人	地点
08:30 - 08:50	① 植物天然产物异源合成 报告人：江会锋（中科院天津工业生物技术研究所）	卞小莹 齐浩	会议室 8
08:50 - 09:10	② “致知到致用”——链霉菌聚酮类药物高产菌开发 报告人：王为善（中国科学院微生物研究所）		
09:10 - 09:25	③ 光驱动大肠杆菌二氧化碳封存合成苹果酸 报告人：陈修来（江南大学）		
09:25 - 09:40	④ Development of a growth coupled and multi-layered dynamic regulation network balancing malonyl-CoA node to enhance (2S)-naringenin biosynthesis in Escherichia coli 报告人：周胜虎（江南大学）		
09:40 - 09:55	⑤ 创制非PKS途径合成聚酮化合物 报告人：谭在高（上海交通大学）		
09:55 - 10:10	⑥ 甾体C1,2脱氢反应优良菌株的创建策略研究 报告人：骆健美（天津科技大学）		
10:10 - 10:30	茶歇		
10:30 - 10:45	⑦ 酿酒酵母群体密度调控的蛋白降解系统的构建及其在代谢调控中的应用 报告人：侯进（山东大学）	王为善 侯进	会议室 8
10:45 - 11:00	⑧ 基于酵母细胞工厂的第三代生物炼制 报告人：刘子鹤（北京化工大学）		
11:00 - 11:15	⑨ 毕赤酵母细胞工厂高效合成天然化合物 报告人：梁书利（华南理工大学）		
11:15 - 11:30	⑩ 开发酵母细胞工厂生产蛋白、营养品及化工品 报告人：王国坤（中国科学院天津工业生物技术研究所）		
11:30 - 11:45	⑪ 聚L-谷氨酸（PLGA）的从头高效生物合成及其立体构型调控研究 报告人：徐国强（江南大学）		

分会场二：酶工程技术

2021年
7月4日 

时间	议程	主持人	地点
08:30 - 09:05	① 新型核酸酶功能表征及在医学检测中应用 报告人：冯雁（上海交通大学）	陈永正	会议室 12
09:05 - 09:20	② Design and Evolution of Artificial P450 Peroxyzymes 报告人：丛志奇（中国科学院青岛生物能源与过程研究所）		
09:20 - 09:35	③ 细胞色素P450酶催化氮宾反应的研究 报告人：贾知军（四川大学）		
09:35 - 09:50	④ 甲基转移酶的天然功能与生物催化应用研究 报告人：廖苍松（中国科学院上海药物研究所）		
09:50 - 10:05	⑤ 可见光引发的非天然酶促反应 报告人：黄小强（南京大学）		
10:05 - 10:20	茶歇		
10:20 - 10:55	⑥ 天然产物生物合成中的酶促成环研究 报告人：周佳海（中国科学院深圳先进技术研究院）	杨广宇	会议室 12
10:55 - 11:10	⑦ 体外多酶生物合成系统的构建与应用 报告人：游淳（中国科学院天津工业生物技术研究所）		
11:10 - 11:25	⑧ 甾体药物合成关键羟化酶的创制及其应用 报告人：李爱涛（湖北大学）		
11:25 - 11:40	⑨ 基于卟啉金属钽的人工金属酶研究 报告人：古阳（深圳先进技术研究院）		
11:40 - 11:55	⑩ 卤醇脱卤酶生物催化技术创新与应用 报告人：万南微（遵义医科大学）		
11:55 - 12:10	⑪ 过氧化酶催化C-H键的氧官能化反应 报告人：张武元（中国科学院天津工业生物技术研究所）		

分会场三：生物新材料与应用

2021年
7月4日 

时间	议程	主持人	地点
08:30 - 08:50	① 规整纳米材料调控及其在生物发酵及临床检测中的应用 报告人：储震宇（南京工业大学）	罗建泉 曹毅	董事 会议室 D1
08:50 - 09:10	② 生物/非生物界面电子传递调控：从生物膜工程到杂合细胞工程 报告人：雍阳春（江苏大学）		
09:10 - 09:25	③ 基于固定化酶微反应器合成功能化生物降解聚酯 报告人：朱宁（南京工业大学）		
09:25 - 09:40	④ 尼龙5X核心单体戊二胺绿色制备过程 报告人：黄玉红（中国科学院过程工程研究所）		
09:40 - 09:55	⑤ 微生物发酵合成生物可降解材料β-聚苹果酸的过程强化研究 报告人：曹伟锋（中国科学院过程工程研究所）		
09:55 - 10:15	⑥ 三甲胺氮氧化物（TMAO）提高材料的血液相容性 报告人：柳杨（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）		
10:15 - 10:30	茶 歇		
10:30 - 10:55	⑦ 体外循环高分子材料的抗凝改性 报告人：刘富（中国科学院宁波材料与技术工程研究所）	罗建泉 曹毅	董事 会议室 D1
10:55 - 11:15	⑧ 微球-膜集成酶反应器的构建及应用 报告人：罗建泉（中国科学院过程工程研究所）		
11:15 - 11:30	⑨ 温度响应型生物催化纳滤膜的制备及应用 报告人：张昊（中国科学院过程工程研究所）		
11:30 - 11:45	⑩ 用于发酵体系中组分检测的生物传感器的设计与制备 报告人：姚晓悦（南京工业大学）		

分会场四：纳米生物技术与应用

2021年
7月4日 

时间	议程	主持人	地点
09:00 - 09:25	① 抗肿瘤仿生剂型工程 报告人：魏炜（中国科学院过程工程研究所）	李 舟 陈 瑶	董事 会议室 D2
09:25 - 09:50	② 纳米生物材料在脑部疾病中的应用策略 报告人：薛雪（南开大学）		
09:50 - 10:10	③ 肿瘤微环境调控的纳米药物的制备及其应用研究 报告人：邓留（中南大学）		
10:10 - 10:30	④ 基于功能纳米材料-微生物杂合体的重金属及多环芳烃污染治理研究 报告人：俞亚东（南京工业大学）		
10:30 - 10:50	茶 歇		
10:50 - 11:15	⑤ 固定化生物大分子：面向生物医药应用的平台化创制 报告人：陈瑶（南开大学）	李 舟 陈 瑶	董事 会议室 D2
11:15 - 11:35	⑥ 酶催化中的反应和传递现象 报告人：张一飞（北京化工大学）		
11:35 - 11:55	⑦ 基于新型细菌纳米孔道的单分子生物传感及应用 报告人：汪嘉骏（南京大学）		

分会场五：人工智能生物技术

2021年
7月4日 

时间	议程	主持人	地点
08:30 - 08:55	① Scalable network embedding and cell-type assignment from single-cell sequencing data 报告人：张世华（中国科学院数学与系统科学研究院）	刘红蕾 刘琦	会议室 5
08:55 - 09:20	② AI-based omics analysis for clinic and drug discovery 报告人：刘琦（同济大学）		
09:20 - 09:40	③ 结合神经网络的非马尔可夫基因表达模型的近似求解和参数推断 报告人：曹志兴（华东理工大学）		
09:40 - 09:55	④ 单细胞转录组数据的表示学习 报告人：李翔宇（北京交通大学）		
09:55 - 10:10	⑤ 基于深度学习的中文影像学报告信息提取算法研究 报告人：刘红蕾（首都医科大学）		
10:10 - 10:30	茶 歇		
10:30 - 10:50	⑥ 基于多视图学习的多源数据融合及其应用 报告人：梁成（山东师范大学）	张世华 杨晓飞	会议室 5
10:50 - 11:10	⑦ 基于混合神经网络的生物序列功能效应识别 报告人：郭菲（天津大学）		
11:10 - 11:25	⑧ 复杂结构变异检测的人工智能算法 报告人：杨晓飞（西安交通大学）		
11:25 - 11:40	⑨ NeuronMotif: 从深度神经网络模型解码基因调控语法 报告人：魏征（清华大学）		
11:40 - 11:55	⑩ 在CITE-seq单细胞数据中可识别假细胞型的细胞分类方法 报告人：连秋宇（上海交通大学）		

分会场六：碳达峰碳中和生物技术

2021年
7月4日 

时间	议程	主持人	地点
08:30 - 08:50	① 秸秆制油脂研究 报告人：赵宗保（中国科学院大连化学物理研究所）	李炳志 江会锋	会议室 6
08:50 - 09:10	② 生物丁醇的高效分离及过程集成 报告人：秦培勇（北京化工大学）		
09:10 - 09:25	③ 人工多细胞体系在生物炼制中的应用 报告人：信丰学（南京工业大学）		
09:25 - 09:40	④ 黑曲霉发酵过程工艺研究与优化中的碳流分析 报告人：夏建业（天津工业生物技术研究所）		
09:40 - 09:55	⑤ 木质素生物转化过程设计与强化 报告人：刘志华（天津大学）		
09:55 - 10:10	⑥ 甲醇生物转化合成脂肪酸 报告人：高教琪（中国科学院大连化学物理研究所）		
10:10 - 10:30	茶 歇		
10:30 - 10:50	⑦ 微流场反应技术及其在生物基材料开发中的应用研究 报告人：郭凯（南京工业大学）	李炳志 江会锋	会议室 6
10:50 - 11:10	⑧ 基于生物催化的生物质资源综合利用 报告人：江正兵（湖北大学）		
11:10 - 11:30	⑨ 中国燃料乙醇产业发展与碳中和 报告人：何明雄（农业农村部沼气科学研究所）		
11:30 - 11:45	⑩ 抗真菌多肽药物的生物制造 报告人：邹树平（浙江工业大学）		
11:45 - 12:00	⑪ 食甲基丁酸杆菌甲醇转化驱动CO₂共利用 报告人：王昕（南京工业大学）		

分会场一：酶工程技术

2021年
7月4日 星期日

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 13:45	① 亚胺还原酶和胺脱氢酶的开发及在手性胺合成中的应用 报告人：郑高伟（华东理工大学）	王亚军	会议室 8
13:45 - 14:00	② 土曲霉 (<i>Aspergillus terreus</i>) 中(R)- ω -转氨酶热稳定改造的研究 报告人：黄俊（浙江科技学院）		
14:00 - 14:15	③ 花醌类天然产物生物合成关键酶的机制解析 报告人：饶义剑（江南大学）		
14:15 - 14:30	④ 新型苯乙烯单加氧酶的挖掘及应用 报告人：林晖（河南农业大学）		
14:30 - 14:45	⑤ 定向进化调控酶催化的选择性及多功能性研究 报告人：徐鉴（浙江工业大学）		
14:45 - 15:00	⑥ 酶蛋白高效表达技术研究 报告人：黄火清（北京畜牧兽医研究所）		
15:00 - 15:15	茶 歇		
15:15 - 15:30	⑦ Biosynthesis of valuable hydroxyl compounds via C=O/C-H asymmetric oxidoreductive reactions: Engineering of enzymatic selectivity 报告人：聂尧（江南大学）	秦慧民	会议室 8
15:30 - 15:45	⑧ 高通量质谱在酶蛋白筛选和进化中的应用 报告人：林亮（中国科学院上海有机化学研究所）		
15:45 - 16:00	⑨ 定向进化糖基转移酶用于合成具有药用潜力的黄酮苷 报告人：王健博（湖南师范大学）		
16:00 - 16:15	⑩ 基于单细胞微反应器高通量筛选的酶高效分子改造 报告人：马富强（苏州生物医学工程技术研究所）		
16:15 - 16:30	⑪ 氨基转位合成精草铵膦的生物合成体系创制 报告人：程峰（浙江工业大学）		

分会场二：合成生物学新技术及应用

2021年
7月4日 星期日

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 14:00	① 合成生物学驱动功能细胞的精准设计与应用研究 报告人：叶海峰（华东师范大学）	叶海峰 王福	会议室 12
14:00 - 14:15	② 合成基因线路指导的分子成像 报告人：王福（西安交通大学）		
14:15 - 14:30	③ 计算机辅助设计小分子介导的蛋白质二聚化正交性元件 报告人：王之磬（上海科技大学）		
14:30 - 14:45	④ 纳米光遗传肠道工程菌的生物医学应用 报告人：王汉杰（天津大学）		
14:45 - 15:00	⑤ 无细胞合成生物学驱动高效生物合成 报告人：李健（上海科技大学）		
15:00 - 15:15	⑥ 原核生物RBS正交性分析以及元件化改造 报告人：张晓娟（江南大学）		
15:15 - 15:30	茶 歇		
15:30 - 16:00	⑦ 特殊生态位微生物的核酸初级代谢 报告人：张雁（天津大学）	张雁 吴俊俊	会议室 12
16:00 - 16:15	⑧ 基于计算生物信息驱动的大数据库基因筛选的计算合成生物学和超分子合成生物学 报告人：吴俊俊（南京农业大学）		
16:15 - 16:30	⑨ 基于功能膜微域的途径酶组装的方法设计、构建与应用 报告人：吕雪芹（江南大学）		
16:30 - 16:45	⑩ 新一代光遗传学工具的开发与应用 报告人：周阳（华东师范大学）		

分会场三：未来食品与农业生物技术

2021年
7月4日 

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 13:50	① 抗多重耐药病原菌的天然产物发现研究 报告人：朱奎（中国农业大学）	刘洪涛 张礼文	董事 会议室 D1
13:50 - 14:10	② 基于数据驱动和分子模拟的抗菌及抗病毒中药的筛选 报告人：付先军（山东中医药大学青岛中医药科学院）		
14:10 - 14:25	③ 以肠道菌群健康为导向的中药资源筛选及开发研究 报告人：刘洪涛（湖北中医药大学）		
14:25 - 14:40	④ 基于细胞生长精准调控的燕窝酸高效生物制造 报告人：刘延峰（江南大学）		
14:40 - 14:55	⑤ 细胞培养肉种子细胞高效增殖的关键技术研究 报告人：关欣（江南大学）		
14:55 - 15:10	⑥ 高价值食品功能因子的微生物细胞工厂合成 报告人：吕小妹（江南大学）		
15:10 - 15:25	茶 歇		
15:25 - 15:50	⑦ 利用木质纤维素来源的对香豆酸和阿魏酸合成高附加值的天然产物 报告人：肖毅（上海交通大学）	刘洪涛 张礼文	董事 会议室 D1
15:50 - 16:15	⑧ 组学大数据和合成生物学 报告人：尚轶（云南师范大学）		
16:15 - 16:30	⑨ 双功能木聚糖酶CLH10的底物识别及催化机制 报告人：辛凤姣（中国农业科学院农产品加工研究所）		
16:30 - 16:45	⑩ 利用莱茵衣藻表达高活性抗脂多糖因子的研究 报告人：王潮岗（深圳大学）		
16:45 - 17:00	⑪ 真菌聚酮天然产物的组合生物合成 报告人：王辰（中国农业科学院生物技术研究所）		

分会场四：组学大数据与精准医学

2021年
7月4日 

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 13:50	① 基于组学大数据的肿瘤精准用药研究 报告人：古槿（清华大学）	张 成 陈 阳	董事 会议室 D2
13:50 - 14:05	② 转移性肿瘤的基因组异质性与演化研究 报告人：胡政（中科院深圳先进技术研究院）		
14:05 - 14:20	③ 基因组学结合合成生物学用于植物天然产物合成研究 报告人：程健（中国科学院天津工业生物技术研究所）		
14:20 - 14:35	④ 单细胞压缩测序技术研究 报告人：涂景（东南大学）		
14:35 - 14:50	⑤ An universal method for automatic complex structural variant detection 报告人：杨晓飞（西安交通大学）		
14:50 - 15:05	⑥ 融合多种体检指标的糖尿病风险预测 报告人：林昊（电子科技大学）		
15:05 - 15:25	茶 歇		
15:25 - 15:40	⑦ 系统生物医学：从分子系统到疾病精准诊断 报告人：陈阳（北京协和医学院）	古 林 槿 昊	董事 会议室 D2
15:40 - 15:55	⑧ 肿瘤类器官模型建立及精准治疗评估 报告人：黄卫人（深圳市第二人民医院）		
15:55 - 16:15	⑨ 面向个性化癌症治疗的类器官工程研究 报告人：马少华（清华大学）		
16:15 - 16:35	⑩ 用于精准分子诊疗的智能DNA分子电路 报告人：张成（北京大学）		

分会场五：微生物组学与大健康

2021年
7月4日 星期日

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 14:00	① 肠道微生物组与代谢病 报告人：李俊辉（华大基因精准医学研究院）	夏小乐	会议室5
14:00 - 14:30	② 代谢分工群落的理性设计与构建 报告人：聂勇（北京大学）		
14:30 - 14:50	③ 长双歧杆菌进化历史以及对宿主的益生功能评价 报告人：翟齐啸（江南大学）		
14:50 - 15:10	④ 基于多组学技术的烟叶发酵机制解析与调控 报告人：张娟（江南大学）		
15:10 - 15:30	茶 歇		
15:30 - 15:50	⑤ 中国微生态健康产业发展现状及趋势 报告人：高倩（中国科学院武汉文献情报中心）	夏小乐	会议室5
15:50 - 16:10	⑥ 基于CRISPR/Cas的食源性致病菌可视化检测技术 报告人：王柳（浙江省农业科学院）		
16:10 - 16:30	⑦ 黄酒酿造中生物胺的代谢机制及调控研究 报告人：罗意（江南大学）		

分会场六：病原与免疫

2021年
7月4日 星期日

时间	议程	主持人	地点
13:30 - 13:55	① 细菌效应蛋白结构与功能 报告人：欧阳松应（福建师范大学）	逯光文 王奇慧	会议室6
13:55 - 14:20	② 耐药菌靶点蛋白质的机理研究及小分子的开发 报告人：董浩浩（四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室）		
14:20 - 14:45	③ CRISPR/Cas12a的高效传感检测技术开发与应用 报告人：谭高翼（华东理工大学）		
14:45 - 15:10	④ 遗传编码探索病原菌与宿主相互作用 报告人：任海燕（四川大学）		
15:10 - 15:25	茶 歇		
15:25 - 15:50	⑤ 基于合成免疫学的新一代抗病毒抗体研究 报告人：应天雷（复旦大学）	任海燕 谭高翼	会议室6
15:50 - 16:10	⑥ 冠状病毒的入侵与跨种传播机制 报告人：王奇慧（中国科学院微生物研究所）		
16:10 - 16:30	⑦ 全基因组水平的受体谱系筛选发现 KREMEN1/ASGR1为新冠病毒的功能性受体 报告人：卢智刚（复旦大学）		
16:30 - 16:45	⑧ 狂犬病毒糖蛋白pH依赖的构象变化的结构基础 报告人：杨凡力（四川大学华西医院）		
16:45 - 17:00	⑨ 穿山甲来源冠状病毒跨种识别的分子机制研究 报告人：牛胜（中国科学院微生物研究所）		



江南大学是教育部直属、国家“211工程”重点建设高校和一流学科建设高校。学校具有悠久的办学历史、厚重的文化积淀，源起1902年创建的三江师范学堂，历经国立中央大学、南京大学等发展时期；1958年南京工学院食品工业系建制东迁无锡，建立无锡轻工业学院；1995年更名为无锡轻工大学；2001年无锡轻工大学、江南学院、无锡教育学院合并组建江南大学；2003年东华大学无锡校区并入江南大学。

学校坚持社会主义办学方向，全面贯彻党的教育方针，依照《江南大学章程》，开展自主办学和现代大学制度建设。

学校以“笃学尚行，止于至善”为校训，以“彰显轻工特色，服务国计民生；创新培养模式，造就行业中坚”为办学理念，以建设“世界知名、中国一流、江南风格的研究型大学”为战略目标，深入推进教育教学改革，持续提升办学水平，在人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新、国际交流合作等方面取得长足进步，已逐步建成一所规模结构合理、学科协调发展、教学质量优秀、办学效益显著、社会美誉度高，国内有影响力、国际有知名度的特色鲜明的高水平大学。

学校坚持“选择性卓越”的学科建设理念，建立良好的学科生态环境。

设有18个学院（部），包括：食品学院、生物工程学院、纺织科学与工程学院、化学与材料工程学院、物联网工程学院、环境与土木工程学院、商学

院、理学院、机械工程学院、设计学院、药学院、医学院、马克思主义学院、人文学院、外国语学院、法学院、人工智能与计算机学院和体育部。涵盖理、工、医、文、法、经济、管理、教育、艺术等学科门类9个。建有博士后流动站7个，食品科学与工程、轻工技术与工程、纺织科学与工程、控制科学与工程、化学工程与技术、设计学、环境科学与工程等7个博士学位授权一级学科，29个硕士学位授权一级学科以及14个硕士专业学位授权类别。轻工技术与工程、食品科学与工程2个学科入选“双一流”建设学科名单；建有食品科学与工程国家一级重点学科1个和二级重点学科5个；建有设计学、控制科学与工程、化学工程与技术、纺织科学与工程等江苏高校优势学科建设工程立项学科4个，化学工程与技术、设计学、计算机科学与技术等“十三五”江苏省重点学科3个。

学校坚持人才强校战略，打造一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化教师队伍。

现有教职员工3403人，其中专任教师2142人（含研究生导师1304人），专任教师高级职称人员比例68.6%，博士学位人员比例70.5%，具有一年以上海外研修经历人员比例43.2%。学校拥有中国工程院院士3人，“国家级引进人才”入选者15人、“人才项目”入选者20人，教育部“人才项目奖励计划”教授20人，“国家杰出青年基金”与“国家优秀青年基金”获得者19人，“973项目”首席科学家1人，“新世纪百千万人才工程”国家级人选7人；部省级创新团队46个。

学校坚持立德树人根本任务，大力培养高素质创新型专门人才。

2006年学校以“优秀”的成绩通过教育部本科教学工作水平评估，2015年接受了教育部本科教学

工作审核评估。2021年在54个本科专业招生，现有在校本科生20394人、博士研究生9600人、留学生719人。拥有国家级综合改革试点专业4个，特色专业建设点15个，国家级一流本科专业建设点26个；教育部卓越工程师、卓越农林人才教育培养计划专业10个，“新工科”“新农科”研究与实践项目17项；国家级人才培养模式创新实验区（含国家生命科学与技术人才培养基地）5个，工程实践教育中心及实验教学示范中心8个；国家级精品课程（含精品视频公开课、资源共享课及精品在线开放课程）28门，国家级一流本科课程19门，国家精品、规划教材56部；国家级教学成果奖15项，其中一等奖2项。学校积极探索大众化背景下的精英教育，成立至善学院，培养拔尖创新人才。食品科学与工程本科专业在亚洲率先通过美国食品科学技术学会（IFT）国际认证。

学校坚持以学生为中心，完善学生指导和服务体系，构建国际化人才培养机制，营造良好的校园文化氛围。

毕业生就业率稳定在97%以上，本科生继续深造率达37.8%，位列全国高校就业工作50强；依托江南大学国家大学科技园，累计孵化创业企业300余家，获批健康食品国家专业化众创空间；获评“全国创新创业典型经验高校”“全国高校实践育人创新创业基地”“国家大学生创新创业计划工作实施先进单位”，获批首批教育部高校思想政治工作精品项目；完善“奖、助、勤、贷、补、免”帮扶机制，并探索基于人才培养的勤工助学新模式。学校与39个国家和地区的190所高校及科研机构签订合作交流协议，28.6%的学生拥有海外交流、交换经历；与美国加州大学戴维斯分校合作建有全球首家以中华食品文化为主题的孔子学院。建有国家大学生文化素质教育基地，校史馆、设计馆、民间服饰传习馆、美术馆暨钱绍武艺术馆、酒科技馆、人体科学馆等文化展馆首批入选全国高校博物馆育人联盟；实施“艺术课堂”大学生文化素质拓展项目、“书香校园·人文江南”阅读计划，举办“江南之春”大学生文化艺术节、“创新江南”大学生科技创新与创新创业文化节等特色文化活动；荣获全国高校校园文化建设优秀成果特等奖、全国高校“礼敬中华优秀传统文化”示范项目，艺术作品舞蹈《羌山红》获文化部“文华奖”。学校高度重视体育的育人功能，建有女足和乒乓球两支高水平运动队。其中高水平女子足球队荣获2018年全国大学生女子室内五人制锦标赛季军和江苏省第十九届运动会高校部冠军。学校是全国大学生社会实践先进单位、国家级大学生创新创业训练计划实施工作先进单位。2016年以来，累计获中国“互联网+”大学生创新创业大赛2金3银8铜，“创青春”3金4铜，国际遗传工程机器大赛（iGEM）5金1银。学校涌现出江苏省大学生年度人物冯漉、魏佳星，以及入围福布斯中国30位30岁以下精英榜的90后创业典型徐铭骏、胡佳威、范冰、张晓军等创业典型人物。

学校坚持以建设创新型国家为己任，积极参与国家和区域创新体系建设。

建有食品科学与技术国家重点实验室、粮食发酵工艺与技术国家工程实验室、国家功能食品工程技术研究中心等国家级科研平台8个，针织技术教育部工程研究中心等部省级平台43个；建有教育部、外专局创新引智基地（“111计划”）6个。“十二五”以来承担国家级项目1379项，主持国家重点研发项目16项；以第一完成单位获国家科技进步奖和技术发明奖13项，获何梁何利基金科学与技术创新奖2项、高等学校科学研究优秀成果一等奖10项、江苏省科学技术一等奖6项。获中国专利奖金奖2项、银奖1项、优秀奖6项；在世界知识产权组织官方公布的2019年国际专利排名中，我校位居全球教育机构第13位，中国高校第5位；在中国高校专利转让排行榜上，位居全国高校第6位。学校发起并成立了“一带一路”高校食品教育科技联盟；现与全国50多个城市及中粮集团、光明乳业等多家知名企业开展全面合作；建有江南大学宿迁产业技术研究院、江南大学（扬州）食品生物技术研究所等9个；江南大学教育发展基金会获评5A级大学基金会。

学校坚持师生为重、服务为先，倾力打造曲水流觞的现代化生态校园，为学生提供设施先进、功能齐全、优质舒适的成长环境。

校园占地面积3250亩、建筑面积107万平方米；图书馆藏书255万册；生均教学科研仪器3.54万元；“智慧校园”建设日臻完善；建有体育场、体育馆、文浩科学馆、大学生活动中心等文体场馆和16个学生公寓组团；学校获教育部校园规划一等奖，被评为全国节约型公共机构示范单位，获全国“公共机构能效领跑者”称号等。

学校的综合实力和办学影响不断提升。

在教育部组织的第四轮全国一级学科评估中，学校“轻工技术与工程”“食品科学与工程”位列A+档，“设计学”位列A-档；在2020年“软科世界一流学科排名”中，学校15个学科入选，食品科学与工程学科蝉联世界第一；在ESI全球影响评价排行榜上，学校农业科学、工程学、化学、生物学与生物化学、材料科学、临床医学、计算机科学、药理学与毒理学8个学科进入全球前1%，其中农业科学跻身前0.3‰；学校位居ESI综合排行中国大陆第57名；在中国管理科学研究院编制的《2021中国大学评价》中，位居全国第45名；在人民网发布的2019中国高校社会影响力排行榜上，位居全国第31名。学校是全国教育系统先进集体、江苏省文明单位、江苏省平安校园。

“江南开学府，万顷湖波扬；屏障九龙好，山高水又长。”未来的办学实践中，我们将继续秉承“质量立校、人才强校、服务兴校、机制活校、文化铸校”的发展方略，努力推进“世界知名、中国一流、江南风格的研究型大学”建设和世界一流学科建设，为实现高等教育强国梦和中华民族伟大复兴作出新的更大的贡献！

江南大学 生物工程学院 School of Biotechnology

江南大学生物工程学院为中国发酵工程学科的诞生地，创建了我国第一个发酵工程国家重点学科及本硕博人才培养体系，是我国工业生物技术领域（特别是发酵工程学科）中最具品牌影响力和竞争力的高等教育基地之一。“轻工技术与工程”在2009、2012、2017年教育部学科评比中位居全国并列第一、第二和A+，2017年入选“双一流”建设学科。2018年学院入选首批“全国党建工作标杆院系”，2019年荣获“全国教育系统先进集体”荣誉称号。



学院现有专任教师171名，教授56名、研究员2名、副教授55名、副研究员12名。学院拥有省部级以上教学科研团队8个，省部级以上人才120人次，其中国家级人才称号40余人次。形成了本领域完整的国家级拔尖人才师资队伍，包括工程院院士、国家杰出青年基金获得者。形成了本领域完整的国家级拔尖人才师资队伍，包括工程院院士、国家杰出青年基金获得者、国家级引进人才、国家特殊支持计划教学名师等。

以发酵工程和糖生物工程为核心的轻工技术与工程学科入选国家“双一流”建设学科(2017年)，在2020年9月通过专家评审。带动生物化工、生物制药、纺织生物、环境生物等交叉学科的快速发展，农业科学(0.5‰)、生物化学与分子生物学(1%)和化学(1%) ESI排名不断提升。生物工程、酿酒工程和生物技术专业入选国家级一流本科专业建设点。形成以新一代生物技术和工程生物学为核心的生物工程、以发酵工程和糖生物工程为核心的轻工技术与工程的双峰学科布局。

学院近五年承担国家重点研发计划、国家重点基础研究发展规划、国家高技术研究发展计划等在内的国家级项目200余项，省部级、企业课题500多项，获国家技术发明奖7项，国家科技进步奖2项，中国专利金奖、银奖各1项。建有粮食发酵工艺与技术国家工程实验室、发酵技术国家工程中心(无锡)、国家微生物资源信息平台、工业生物技术教育部重点实验室，糖化学与生物技术教育部重点实验室、江苏省现代工业发酵协同创新中心等，为学科建设、科学研究、人才培养奠定了坚实的基础。

目前学院在校本科生950余名，研究生1300多名。建有一批国家级优质的教学资源，包括国家生命科学技术人才培养基地、国家级人才培养模式创新实验区等，为教育部“卓越工程师计划”首批试点专业之一。学院与美国、德国、日本、法国、加拿大、荷兰、韩国等多所国立大学建立了密切的合作和交流关系，是国内工业生物技术学术交流中心，为学生们营造了浓郁的学术氛围。

未来食品科学中心

Science center for future foods

未来食品科学中心是江南大学直属的新型研发机构，于2019年11月正式揭牌成立，中心聚焦前沿交叉学科，引领世界食品科学基础研究，开发食品领域颠覆性技术，助推我国进入世界食品领域强国前列。中心现已建有“食品合成生物技术教育部工程研究中心”、“国家市场监管重点实验室（食品质量与安全）”、“江苏省食品合成生物技术工程研究中心”三大科研平台。中心将积极发挥食品领域基础研究主力军的作用，着力让老百姓“吃好吃好”，为实现人民对美好生活的向往添智加质，为人类社会的可持续发展贡献智慧和力量。

中心发挥江南大学“轻工技术与工程”和“食品科学与工程”两个国家一流学科的科技优势，以食品合成生物学、食品大数据、感知科学、智能装备制造等交叉学科领域为主要研究方向，实现食品组分代谢与营养健康靶向调控技术、细胞与微生物种质资源挖掘改造与工程化技术、食品分子重组重构等关键核心技术重点突破。同时，着力构建“食品合成生物学中试实验室”和“食品大数据中心”两个研究平台，为构建多技术体系协同推进未来食品发展提供全方位的支撑和服务。



中心大楼位于江南大学西南角，物理空间共11650平方米，建有食品合成生物学实验室、人造食品实验室、食品大数据实验室、中试车间细胞工厂种子培养区、人造食品智能制造区、智能车间等多个实验平台，拥有激光共聚焦显微镜、机械臂、SEM、Nano DSC等先进仪器设备。

中心在集中最优势人才资源的基础上，针对研究方向进一步向海内外招聘优秀人才，形成以中国工程院院士、国家“杰青”获得者、国家重点学科带头人以及青年学术骨干、海外留学归国博士为中坚力量的研究团队。

中心面向国际学术前沿和国家重大战略需求，坚持“学科交叉融合、优秀人才集中、创新开放包容”的建设思想，实行中心主任负责制。中心的目标是经过几年的运行，成为组织高水平前沿交叉学科基础研究、攻克食品领域颠覆性技术、培养食品科学基础研究人才、开展跨学科学术交流的重要教学和实践基地。

关于知楚

About Zhichu

上海知楚仪器有限公司是专业执着于摇床（振荡培养箱）制造的厂家。公司集研发、生产、销售和服务为一体。

知楚的三个坚持：不惜一切成本吸纳人才；
不惜一切成本搞好产品质量；
不惜一切成本做好售后服务。

公司以“技术创新·服务至上”为宗旨，以“品质管理”为基石，采用现代化的管理、先进的设计理念，不断培育吸收优秀的科研、技术人才，为产品的研发、质量提供有效的保证，力争为用户提供高品质的产品。

在国内外广大用户和合作伙伴的支持下，上海知楚迅猛发展，在行业内也建立了良好的声誉。公司产品高校及研究院用户包括清华大学、北京大学、中科院系统、江南大学、复旦大学、华东理工大学、同济大学、上海交通大学、中国农业大学、第二军医大学、南京大学、中国药科大学、厦门大学、江苏省农业科学院、南京环境科学研究所等；企业用户包括上海恒瑞医药、药明康德、齐鲁制药、帝斯曼、吉林龙泰制药、浙江昌海药业等一大批著名企业事业单位。公司在全国建立了产品代理经销及售后服务网络。

今后，上海知楚将持续坚持走科技兴业的道路，一如既往地发扬“求真务实·锐意进取·不断创新”的精神，致力于打造具有国际竞争力的品牌。

公司秉承“知行合一/楚实效功”的管理理念，切实把理论和实践相结合。做到知中有行，行中有知，从而实现一切工作从实际出发，讲究功效，全力打造既高端、又专业的摇床。



400-058-0059



上海市闵行区虹梅南路3609号



www.shzhichu.com



ZCZY-CS8V

- 2010年9月9日知楚仪器在上海正式成立
- 2011年研发并正式销售
- 2012年通过ISO9001,2008质量管理体系认证，确立代理商销售模式
- 2013年通过上海航天808所专业检测和CE认证
- 2014年钣金部正式成立，完成一体化生产
- 2015年首次被评定为高新技术企业
- 2016年向清华大学生命科学实验技术发展基金进行捐赠
- 2017年江南大学首个中国品牌日官网推荐
- 2018年合资成立上海搏旅仪器有限公司，进行发酵罐、生物反应器和培养箱的研发与生产
- 2019年成立知楚生物科技（上海）有限公司（主要研发高端、高价值分子生物仪器）
- 2020年联合代理商共同捐赠武汉防疫物资，代理商增至90多家；合作成立上海知楚实验室设备有限公司（主要研发生产小动物活体成像,洁净台和生物安全柜等产品）

中科科界（北京）科技有限公司



中科科界（北京）科技有限公司成立于2017年5月，是中国科学技术出版社有限公司全资子公司。公司以“致力于用优秀的IT解决方案和高品质的运营服务助力科技组织发展，为建设科技强国提供有力支撑”为使命，打造中国科技界线上生态圈，致力于成为科技组织信息化建设的首选合作伙伴。

目前，科界已初步建成“科技社交、学术资源、学会管理、科情调查”四大核心业务平台，以“科技工作者之家”为互联网PC端入口，以“科界”APP为移动端入口，搭建完成对科技工作者、科技组织的一站式服务平台。

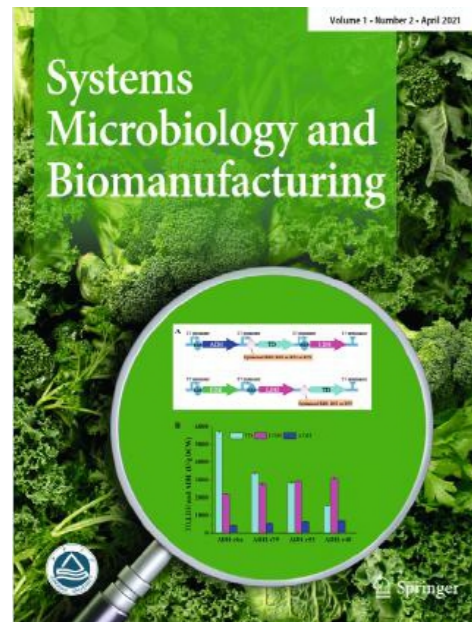
同时，公司持续投入力量，持续推进中国科协智慧科协“党建、学术、智库、科普”四大板块信息化建设。

未来，科界将坚持“开放、融合、协同、共享、共治”的建设理念，利用自身在行业的品牌、团队、渠道等优势，打造服务于科技界圈生态系统。不忘初心，砥砺前行！

科创中国·学会服务平台



科创中国·学会服务平台探索产学研融合组织机制，整合中国科协学会服务中心现有各业务系统，实现用户、数据、资源融合打通及统一平台管理，以实现创新资源集聚、会员人才聚合、管理服务聚力，基于一站式的管理模式，可同时享有专属门户、会员管理、会议服务、工作平台等四大类基础功能服务。除此之外为全国学会提供一站式与科协互动的工作平台：全国学会组织管理信息平台，贴心功能包括：组织信息管理、综合能力评估、年检、换届、项目申报等。



Editors-in-Chief: Yan Xu

springer.com/journal/43393



Systems Microbiology and Biomanufacturing

- **Systems Microbiology and Biomanufacturing** provides a platform for high-quality research in the interdisciplinary areas of industrial microbiology and biomanufacturing process development.
- Dedicated and professional editorial team to serve the authors.
- No fee for online publication.

Systems Microbiology and Biomanufacturing (SMAB) aims at providing a platform for high-quality research in the interdisciplinary areas of industrial microbiology and biomanufacturing process development.

Papers of SMAB deal with the following aspects:

Food Microbiology and Biotechnology

Brewing microbiome, fermentation food engineering, food enzymology, lactic acid bacteria and probiotics, and food ingredient biomanufacturing.

Industrial Microbiology and Biotechnology

Evolutionary engineering, recombinant protein expression, protein engineering, directed evolution, and biocatalysis.

Metabolic Engineering and Synthetic Biology

Rational and systems metabolic engineering, synthetic gene expression regulatory elements, genetic circuit construction and dynamic pathway regulation, gene assembly and genome engineering, and non-native or non-natural product biosynthesis.

Fermentation Engineering

Advanced monitoring technology for fermentation, product fermentation and separation, bioprocess engineering and bioreactor, intelligent monitoring and advanced control technology, and systems fermentation engineering.

Visit the journal home page to:

- **See the latest journal metrics**
- **Sign up for free Table of Contents alerts**
- **Get to know the complete Editorial Board**
- **Find detailed Aims & Scope and instructions for authors**

疫情防控措施

Epidemic Prevention and Control Measures

各位嘉宾：按照常态化疫情防控的要求，参加会议时，请配合完成以下工作：

- 01 提前注册“苏康码”，配合工作人员进行健康码核验；
- 02 做好每日健康监测，若出现发热、咳嗽、咽痛、胸闷、呼吸困难、乏力、恶心呕吐、腹泻、结膜炎、肌肉酸痛等可疑症状，需及时报告会务组和酒店，中止参会，配合就医并按要求开展隔离医学观察；
- 03 进入会场前需测量体温，会议中全程佩戴口罩；
- 04 严格遵守防疫规定，不外出聚餐，不接待与本次会议无关人员；如需外出，应做好个人防护。

驻会医疗：

高医生 13776477836

有关说明：



会议期间，工作人员将每天对会场进行全面清理消毒，保持会场通风，并配备必要的防疫物品；



会务组将加强与酒店的密切配合，共同做好疫情防控和后勤保障工作；



若参会人员中出现1例新冠肺炎确诊病例，会议将立即中止，启动应急响应，做好密切接触者医学观察与病例排查工作。

友情提示

Kind Reminder

酒店信息

无锡君来世尊酒店

无锡市太湖新城和风路111号

电话：0510-85285888

无锡新泽假日酒店

无锡市滨湖区清舒道77号

电话：0510-85559788

无锡智选假日酒店

无锡市滨湖区清舒道77号

电话：0510-89907788

如何抵达酒店？

01 从高铁站出发至酒店：

无锡站：地铁1号线：无锡火车站（南方泉方向）— 金匮公园站，下车步行2公里
打车：约18公里 / 45元

无锡东站：无锡东站（地铁2号线始发）— 三阳广场站（换乘地铁1号线，南方泉方向）
— 金匮公园站，下车步行2公里
打车：约25公里 / 65元

无锡新区站：打车：约8.5公里 / 25元

02 从无锡苏南硕放国际机场出发至酒店：

打车：约15公里 / 40元

03 从君来世尊酒店出发至无锡新泽假日酒店、无锡智选假日酒店

步行：约8分钟



天气信息

7月2日（星期五）	晴	21/32°C	微风	空气质量优
7月3日（星期六）	阴转多云	20/29°C	微风	空气质量优
7月4日（星期日）	晴转多云	27/35°C	微风	空气质量优

会务组联系人

潘梦妍 18816201171 张帅 15864016030

会议期间如有需要，请与会务组联系！

酒店平面图

Hotel Floor Plan

会议地址：无锡君来世尊酒店

无锡市太湖新城和风路 111 号



博览中心至酒店入口

酒店二层



会议中心
Conference Center

酒店入口
Hotel Entrance

宴会中心
Banquet Center

酒店一层

