

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会

邀请函

发酵工程教育部重点实验室依托湖北工业大学，于2011年获批，2016年被评估为优秀。近年来，随着国内外生物产业和生物学研究的发展，本重点实验室在坚持发酵工程与绿色制造特色发展的基础上，努力推动学科交叉研究，在生物信息与代谢工程、生物治疗与分子药物等方向开展了积极探索，取得了一定进展。为促进本实验室与国内同行的学术交流，进一步提高本实验室的科学研究水平，我们将于2020年8月8日举办“发酵工程教育部重点实验室2020年学术研讨会”，特邀您参会。

欢迎广大师生踊跃参加！

联系人：刘森 教授 (senliu@hbut.edu.cn)

时间：2020年8月8日 8:00-18:00

会议地点：腾讯会议 (247 890 465)

**主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物工程与食品学院**

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会

会议日程

时间：2020年8月8日 8:00-18:00

会议地点：腾讯会议（247 890 465）

时间	报告人	报告题目
8: 00-8: 20		会议开幕式
8: 20-9: 10	陈 雁 (中科院上海营养与健康研究所)	Intermittent calorie restriction for intervention of diabetes and immune diseases (间歇性热量限制对糖尿病和免疫性疾病的干预功效研究)
9: 10-10: 00	吕 凌 (南京医科大学)	调节性T细胞与肿瘤免疫
10: 00-10: 10		中场休息
10: 10-11: 00	刘继红 (华中农业大学)	植物非生物胁迫诱导多胺积累的转录调控机制—果树ADC基因为例
11: 00-11: 40	刘 森 (湖北工业大学)	靶向多胺代谢网络的药物发现研究
11: 40-14: 00		午 休
14: 00-14: 50	吕万良 (北京大学)	肿瘤及其干细胞基因调控与塑性分化——新的药物制剂策略
14: 50-15: 40	位灯国 (华中农业大学)	核酸G-四链体在病毒中的功能、结构及小分子调控
15: 40-15: 50		中场休息
15: 50-16: 40	张华凤 (中国科学技术大学)	肿瘤细胞代谢的调控
16: 40-17: 30	李 博 (中山大学)	肿瘤糖异生代谢
17: 30-18: 00		会议闭幕

主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物科学与工程与食品学院

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会



报告题目：Intermittent calorie restriction for intervention of diabetes and immune diseases（间歇性热量限制对糖尿病和免疫性疾病的干预功效研究）

报告人：陈雁 研究员 中科院上海营养与健康研究所

报告时间：2020年8月8日

报告人简介

陈雁，中国科学院上海生命科学研究院营养科学研究所研究员、博士生导师、研究组长、营养所所长（至2017年6月），自2017年6月至2019年底任上海生命科学研究院副院长，2019年1月至今任上海营养与健康研究所副所长。具有多年临床和基础医学、分子生物学、细胞信号传导和动物模型建立等方面的工作经验，主要研究细胞内信号通路的空间调控对细胞功能和机体生理机能的影响，及其在肿瘤发生和糖脂代谢紊乱发生中的生物学功能。近年来的研究集中在糖尿病的营养干预。共发表SCI学术论文140余篇，其中超过半数的论文为通讯作者。论文发表在Nature、EMBO Journal、PNAS、Nature Communications、Molecular Cell、Autophagy、Hepatology、Diabetes、Endocrinology、Cancer Research、Oncogene、MCB、JBC等杂志，论文引用次数4000余次。2004年获中科院百人计划支持，2005年获国家基金委杰出青年，2006年获上海市优秀学科带头人，以及明治乳业科学奖，并入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选，2007年获国务院政府特殊津贴，2007-2012年为科技部重大科学计划首席科学家，2009年获中国科学院优秀研究生指导教师奖，2011年获谈家桢生命科学奖，2011-2016年为基金委创新群体首席科学家，2014-2018年为基金委重大项目首席科学家，2016-2018年为中科院重大项目首席科学家。目前为中国营养学会常务理事。

主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物工程与食品学院

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会

报告题目：调节性T细胞与肿瘤免疫

报告人：吕凌 教授 南京医科大学

报告时间：2020年8月8日



报告人简介

吕凌，南京医科大学特聘教授，博士生导师，南京医科大学第一附属医院大外科副主任，南京医科大学转化医学研究院副院长，国家优秀青年基金获得者，科技部“863”青年科学家、中华医学会微免分会移植免疫学组副组长、中国免疫学会青年工作委员会副主委、江苏省转化医学研究院副院长、江苏省研究型医院学会常务副会长、中国工程院院刊Engineering细胞治疗专刊的执行主编、Annual of Translational Medicine、Translational Cancer Research副主编、《中华器官移植杂志》特约编委；在国内外SCI收录杂志发表论文60余篇。所获荣誉包括2015年科技部“863”青年科学家，2016年国家优秀青年基金获得者，2017年江苏省“333”高层次人才培养工程第二层次人才，2017年江苏省青年五四奖章，2016年首届江苏省“青年双创英才”称号，2014-2017年入选爱思唯尔(Elsevier)中国“高被引学者”“医学类榜单”。主要获奖包括2017年“肝移植围手术期损伤控制的理论创新及其临床应用”江苏省科学技术奖一等奖、2017年“肝移植围手术期损伤控制的理论创新及其临床应用”中华医学科技奖二等奖、2017年“肝移植围手术期损伤控制的理论创新及其临床应用”华夏医学科技奖二等奖、2017年“活体肝移植技术创新及术后小肝综合征防治策略”教育部科学技术一等奖、2016年“自体调节性T细胞诱导活体肝移植免疫耐受的临床治疗”江苏省医学新技术引进奖一等奖。

主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物工程与食品学院

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会



报告题目：植物非生物胁迫诱导多胺积累的转录调控机制—果树ADC基因为例

报告人：刘继红 教授 华中农业大学

报告时间：2020年8月8日

报告人简介

华中农业大学教授（二级），博士，博士生导师。受JSPS资助先后四次在日本国立果树研究所（筑波）访问和开展合作研究，是美国康奈尔大学唐氏学者。曾获“第九届霍英东教育基金会青年教师奖二等奖”、“第10届中国农学会青年科技奖”、“第九届湖北省青年科技奖”、“第四届武汉市优秀科技工作者”等称号。入选教育部新世纪优秀人才支持计划、农业部农业科研杰出人才、湖北省新世纪高层次人才工程第一层次人选、科技部中青年科技创新领军人才和中组部万人计划创新领军人才计划。担任“果树逆境应答与调控”湖北省自然科学基金创新群体负责人，任湖北省农业产业技术体系研发首席。先后主持国家重点研发计划、国家自然科学基金10项（含重大国际合作1项）、农业部948项目、万人计划创新领军人才项目、农业部农业科研杰出人才项目、教育部新世纪优秀人才支持计划项目、霍英东教育基金会优选资助课题、湖北省青年杰出人才基金、湖北省技术创新重大专项等项目近50项。以通讯作者在New Phytologist、Plant Physiology（2篇）、Plant Biotechnology Journal（2篇）、Plant, Cell and Environment（2篇）、Journal of Experimental Botany（6篇）、Plant and Cell Physiology、BMC Plant Biology、BMC Genomics、Planta等刊物发表SCI论文70余篇，获批国家发明专利7项（第一完成人）。任Horticulture Research、Gene等杂志Associate Editor。

主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物工程与食品学院

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会



报告题目：肿瘤及其干细胞基因调控与塑性分化——新的药物制剂策略

报告人：吕万良 教授 北京大学药学院

报告时间：2020年8月8日

报告人简介

吕万良，现任北京大学长聘教授、博士生导师；药学院党委副书记、分子药剂学与新释药系统北京市重点实验室副主任。兼任中国药学会药剂专业委员会副主任委员；中国颗粒学会常务理事、生物颗粒专业委员会副主任委员；CRS中国分会候任主席（2019 Control Release Society）；北京大学学报等9份国内外学术期刊编委或副主编。针对肿瘤耐药性与难治性前沿科学问题，提出塑性分化治疗学术思想，在肿瘤及肿瘤干细胞转运体、线粒体、转录因子基因调控、编辑和转分化的变革性靶向递送策略研究方面取得重要进展。先后主持了国家重大科技专项（863）、国家重大科学研究计划（973）课题、国家自然科学基金、北京市自然科学基金重点项目等纵向课题20余项，获新药证书1项和临床批件4项。研究成果在NPG Asia Material、Adv Drug Deliv Rev、Biomaterials、J Control Release、Clin Pharmacol Ther等重要学术期刊上发表论文170余篇，连续入选2014-2019年度 Elsevier 发布的高被引中国学者榜单，获得2009 年度教育部自然科学一等奖（第1 完成人）、2012 年度教育部自然科学一等奖（第2 完成人）、2018年度北京市科技进步二等奖（第2完成人）、2019年度教育部自然科二等学奖（第1完成人）。

主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物工程与食品学院

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会



报告题目：核酸G-四链体在病毒中的功能、结构及小分子调控

报告人：位灯国 教授 华中农业大学

报告时间：2020年8月8日

报告人简介

位灯国，华中农业大学教授、博士生导师。2002年和2005年分别在华中师范大学化学学院获得学士和硕士学位；2009年获北京大学物理化学专业博士学位。2009年至2015年，分别在伦敦大学学院药学院、于默奥大学化学生物学中心从事博士后研究。2015年6月入职华中农业大学，综合应用结构生物学、分子生物学、生物物理化学和计算模拟等技术方法，研究有望成为农兽药靶点的蛋白和核酸，阐明它们致病的结构基础与分子机制；并在原子分辨率水平上，揭示该类蛋白和核酸与配体（包括药物）的识别机制，结合计算模拟和药物合成，开展基于结构和基于疾病网络的农兽药小分子设计。2015年来先后主持国家自然科学基金、华中农业大学自主创新基金等研究课题8项。以第一或通讯作者在*J. Am. Chem. Soc.*, *Nucleic Acids Res.*, *J. Med. Chem.*, *RNA Biol.*, *J. Agric. Food Chem.* 等国际学术期刊发表论文20余篇。

主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物工程与食品学院

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会



报告题目：肿瘤细胞代谢的调控

报告人：张华凤 教授 中国科学技术大学

报告时间：2020年8月8日

报告人简介

张华凤，中国科学技术大学 教授 博士生导师，中国科学技术大学生医学部基础医学院副院长、中科大先进技术研究院副院长、中科院天然免疫与慢性疾病重点实验室副主任。2004年获日本东京大学药学博士。2004-2005年在美国国立卫生研究院癌症研究所(NCI)任博士后。2005-2008年美国约翰霍普金斯大学医学院博士后。2008-2010年约翰霍普金斯医学院研究助理。2011年入选中组部青年千人，2015年获得国家杰出青年科学基金资助，并承担中科院先导项目、国家重大研究计划蛋白质专项等课题。主要从事肿瘤微环境与肿瘤细胞代谢，肿瘤转移的分子机制等研究。已发表SCI论文/著60余篇，研究成果以第一/通讯作者发表于Cancer Cell, Nature Metabolism, Nature Communications, Cell Research, Cancer Research等重要期刊上。2016年起担任安徽省生物工程学会秘书长、副理事长，并担任中国抗癌协会肿瘤代谢专业委员会常委、中国细胞生物学学会细胞信号转导分会委员、安徽省药学会精准药物治疗专委会常委及副主委等。

主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物工程与食品学院

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会



报告题目：肿瘤糖异生代谢

报告人：李博 教授 中山大学

报告时间：2020年8月8日

报告人简介

李博，中山大学中山医学院教授，博士生导师。国家高层次青年引进人才计划入选者，国家优秀青年科学基金获得者，国家重点研发计划首席科学家。迄今以（并列）第一/通讯作者身份发表学术论文10余篇，刊登在Nature、Nature Cell biology、Cancer Cell 等高影响力国际期刊，他引过千次。肿瘤在发生发展过程中演变出了瓦伯格效应等独特的糖代谢模式，为肿瘤细胞的快速增殖提供了充足的能量和物质来源。因此，糖代谢在近年来一直是肿瘤学领域的研究热点。然而，当前对肿瘤糖代谢紊乱的探索主要是围绕糖酵解这一正向反应进行，对糖酵解的逆向过程-糖异生代谢的作用却较少关注。我们课题组发现糖异生代谢改变在肝癌和肾癌进展中具有重要作用，并解析了相关分子机制。

主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物工程与食品学院

发酵工程教育部重点实验室 2020年学术研讨会

报告题目：靶向多胺代谢网络的药物发现研究



报告人：刘森 教授 湖北工业大学

报告时间：2020年8月8日

报告人简介

刘森，博士，教授，博士生导师。湖北工业大学南湖学者特聘教授，分子医学与代谢工程团队负责人。北京大学博士，美国加州大学博士后，美国匹兹堡大学国家公派访问学者。湖北省杰出青年基金获得者、入选湖北省“楚天学者”计划、湖北省首批“青年英才开发计划”、湖北省“爱岗敬业好青年”、宜昌市“优秀青年科技工作者”等。主要研究领域为系统生物医学，在PNAS等国际知名期刊上发表论文50余篇，主持国家自然科学基金4项，参与国家863子项目1项，其它各级项目10余项，获授权国家发明专利20项，申报国际发明专利2项，主编学术专著2部，参编1部，先后主持科研经费1000多万元。现任湖北省生物信息学会副理事长、农业生物信息学湖北省重点实验室学术委员会委员、湖北省生物化学与分子生物学会理事、国际蛋白质设计联盟Rosetta Commons affiliated PI、国家自然科学基金和Wellcome Trust基金评审专家、教育部学位中心通讯评审专家等。

主办单位：发酵工程教育部重点实验室
湖北工业大学生物工程与食品学院