

2023年中国生物物理学会纳米酶分会年会暨第二届中国纳米酶大会日程表

主会场 4月8日上午，大会堂3-5会场，联系人：高捷 15203717713、任煜京 18591759220		
时间	内容	主持人
8:30-9:00	开幕式	张连兵
9:00-9:10	合影留念	
9:10-9:50	PL-纳米酶：新概念 新材料 新应用	阎锡蕴
9:50-10:30	待定	施剑林
10:30-10:50	茶歇	
10:50-11:30	PL-发掘纳米酶应用的新途径	董绍俊
11:30-12:10	PL-仿生超浸润界面体系 ——基于量子限域超流的能量转换/化学反应/信息传输	江雷
12:10-13:00	午餐	
13:00-13:30	墙报 (P01-P45)	

主会场
4月9日上午，大会堂3-5会场，联系人：高捷 15203717713、任煜京 18591759220

时间	内容	报告人	主持人
8:20-9:00	PL-新型人工酶-纳米酶的仿生催化及其应用	曲晓刚	樊海明
9:00-9:40	PL-具有氧化还原双重类酶活性纳米酶的研究	汪尔康	
9:40-10:20	PL-铁基纳米酶	顾宁	
10:20-10:40	茶歇		
10:40-11:20	PL-单个癌细胞的数字化蛋白分子图谱	谭蔚泓	张连兵
11:20-12:00	PL-药物递送纳米技术	赵宇亮	
12:00-13:00	午餐		
13:00-13:30	墙报 (P46-P90)		

分会场论坛

4月8日 下午 咸阳厅, 联系人: 张健康18765957240、李希哲17792730126

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:45	OR-级联酶催化活性的免疫调节型水凝胶的制备与糖尿病伤口修复应用	王义	东华大学	刘俊秋 李方园
13:45-14:05	IR-沸石介导凝血途径: 从“新的酶原激活反应”到“高效的止血器械”	范杰	浙江大学	
14:05-14:25	IR-原子尺度精准合成	王定胜	清华大学	
14:25-14:40	OR-Bifunctional enzyme-mimicking cupric oxide nanoparticle-catalyzed self-cascade oxidation reactions and their application in killing bacteria	庄权权	泉州市第一医院	
14:40-15:00	IR-离子响应型纳米探针	李方园	浙江大学	范杰 王定胜
15:00-15:15	OR-靶向食源性致病菌微环境的纳米酶抗菌机制与应用研究	黄伦杰	四川大学	
15:15-15:30	OR-纳米催化免疫调控	胡萍	中科院上海硅酸盐所	
15:30-15:50	茶歇 (墙报)			
15:50-16:05	OR-基于理性设计的纳米酶的精准构筑与性能研究	陈耀	西北工业大学	王忠良 刘宏星
16:05-16:25	IR-二维层状纳米材料的结构工程及抗肿瘤生物应用	谭超良	香港城市大学	
16:25-16:45	IR-水滑石基生物医用纳米材料在肿瘤特异性治疗领域的研究	梁瑞政	北京化工大学	
16:45-17:00	OR-多活性/多功能纳米酶设计及分析传感应用	牛湘衡	南华大学	
17:00-17:15	OR-微纳米增敏真菌毒素免疫层析试纸检测	王丽	西北农林科技大学	谭超良 梁瑞政
17:15-17:35	IR-仿酶微纳机器人	王忠良	西安电子科技大学	
17:35-17:55	IR-纳米酶在泌尿系统疾病诊疗中的应用	刘宏星	广州医科大学	
17:55-18:10	OR-纳米酶复合材料设计用于活性氧相关疾病研究	穆婧	北京大学深圳医院	
晚餐				

分会场论坛
4月9日下午 咸阳厅，联系人：张健康18765957240、李希哲17792730126

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:50	IR-类酶活性纳米光子学材料的制备及其肿瘤诊疗应用研究	吴爱国	中科院宁波材料所	吴建荣 王振刚
13:50-14:05	OR-纳米酶功能化生物活性玻璃及其组织再生应用	薛语萌	西北工业大学	
14:05-14:25	IR-金属有机骨架“纳米酶”的诊疗应用	尹学博	上海工程技术大学	
14:25-14:40	OR-纳米酶的仿生设计及其分析传感应用	方幼兴	中科院长春应化所	
14:40-15:00	IR-超分子仿酶功能材料	王振刚	北京化工大学	和媛 尹学博
15:00-15:15	OR-纳米酶表面工程构筑及其生物测量应用	鲁娜	上海工程技术大学	
15:15-15:35	IR-影像可视化磁驱动纳米机器人药物递送技术	吴建荣	上海交通大学	
15:35-15:50	茶歇（墙报）			
15:50-16:10	IR-药物-纳米酶协同的肿瘤和关节炎治疗	丁娅	中国药科大学	李保新 蔡仁
16:10-16:30	IR-纳米酶的设计及生物医学的应用	林友辉	厦门大学	
16:30-16:45	OR-工程化金属-有机框架纳米酶增强微波热动力治疗肝癌PDX模型	孟宪伟	中科院理化所	
16:45-17:05	IR-化学发光检测中的纳米催化(酶)	李保新	陕西师范大学	丁娅 林友辉
17:05-17:25	IR-高效新型纳米酶设计合成及在分子检测中的应用	蔡仁	湖南大学	
17:25-17:40	OR-基于纳米酶的农药残留光电传感新方法	常加富	青岛农业大学	
17:40-18:00	闭幕式（渭南厅）			

分会场论坛
4月8日 下午 宝鸡厅，联系人：和媛18502939313、陈耀18392355886

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:45	OR-生物启发智能系统用于糖尿病治疗	陈伟	华中科技大学	樊海明 薛雪
13:45-14:00	OR-酶驱动微纳米马达	高长永	中科院宁波材料所	
14:00-14:20	IR-自组装生命感知与调控探针	凌代舜	上海交通大学	
14:20-14:40	IR-纳米酶应用拓展	梁敏敏	北京理工大学	
14:40-14:55	OR-人工细胞的化学构建与代谢调控研究	刘剑波	湖南大学	樊海明 梁敏敏
14:55-15:10	OR-无机NOX纳米酶催化增强铁死亡	林翰	中科院上海硅酸盐所	
15:10-15:30	IR-纳米酶在神经系统疾病治疗的应用	薛雪	南开大学	
15:30-15:50	茶歇（墙报）			
15:50-16:10	IR-细胞代谢调控及其抗肿瘤治疗	姜秀娥	中科院长春应化所	高利增 文丹
16:10-16:30	IR-纳米酶：转化医学初探	魏辉	南京大学	
16:30-16:45	OR-从“人工智能”纳米酶到“智能响应”纳米酶	朱之灵	青岛科技大学	
16:45-17:05	IR-纳米酶催化医学	高利增	中科院生物物理所	
17:05-17:25	IR-肿瘤原位基因编程纳米疫苗	邓宏章	西安电子科技大学	姜秀娥 邓宏章
17:25-17:45	IR-磁响应型级联纳米杂化酶的构建及活性调控	和媛	西北大学	
17:45-18:00	OR-基于纳米金属硫化物拟酶活性的肿瘤代谢治疗	刘晶	国家纳米科学中心	

晚餐

分会场论坛
4月9日 下午 宝鸡厅，联系人：和媛18502939313、陈耀18392355886

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:45	OR-具有光热效应的多酶级联反应系统用于生物被膜相关感染的防控研究	谭玉龙	青岛农业大学	魏辉 杨宇
13:45-14:00	OR-纳米酶在肿瘤治疗中的应用探索	程亮	苏州大学	
14:00-14:20	IR-纳米酶原子尺度调控以及小分子催化活化机制研究	朱成周	华中师范大学	
14:20-14:40	IR-纳米酶的构效关系及其生物学应用	范克龙	中科院生物物理所	
14:40-14:55	OR-电活性生物材料和器件及肿瘤治疗	李琳琳	中科院北京纳米能源所	朱成周 范克龙
14:55-15:10	OR-基于异形纳米载体的递送障碍破解策略及相关机制研究	李楠	天津大学	
15:10-15:30	IR-DNA纳米工程助力精准肿瘤免疫治疗	杨宇	上海交通大学	
15:30-15:50	茶歇（墙报）			
15:50-16:10	IR-纳米酶生物马达的能量学	舒咬根	中国科学院大学温州研究院	李峰 倪大龙
16:10-16:30	IR-普鲁士蓝纳米酶调控微环境干预疾病	蔡晓军	上海交通大学附属第六人民医院	
16:30-16:45	OR-循环肿瘤细胞快速检测新策略-表面增强拉曼光谱	林杰	中科院宁波材料所	
16:45-17:05	IR-二维纳米酶设计及分析应用研究	李峰	青岛农业大学	舒咬根 蔡晓军
17:05-17:25	IR-纳米酶：纳米修复医学与器官损伤	倪大龙	上海交通大学	
17:25-17:40	OR-黑磷纳米材料：一种新型PLK1激酶抑制剂	邵喜明	中科院深圳先进技术研究院	
17:40-18:00	闭幕式（渭南厅）			

分会场论坛

4月8日 下午 渭南厅, 联系人: 葛会宾13679253904、杨迎春13439217165

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:45	OR-基于表面增强拉曼监测的碳基纳米酶研究与应用	宋薇	吉林大学	尚利 刘尽尧
13:45-14:00	OR-Bioinspired Enzyme Mimics Built from the Self-Assembly of De Novo Designed Short Peptides	王梦凡	天津大学	
14:00-14:20	IR-单原子催化剂对氧的高效活化应用探索	吴宇恩	中国科学技术大学	
14:20-14:40	IR-基于核苷酸的人工金属酶组装及其不对称催化性能	王长号	陕西师范大学	
14:40-14:55	OR-单原子纳米酶的设计合成及其在传感器构建中的应用	叶代新	上海大学	吴宇恩 王长号
14:55-15:10	新型高效纳米酶与神经调控应用研究	李嘎龙	西北大学	
15:10-15:30	IR-微生物表面修饰与功能调控	刘尽尧	上海交通大学	
15:30-15:50	茶歇 (墙报)			
15:50-16:10	IR-原子水平纳米酶与神经医学: 从单原子到团簇工程	张晓东	天津大学	刘青云 杨蓉
16:10-16:30	IR-Wiley材料学期刊论文发表	胡晓歌	Wiley	
16:30-16:45	OR-二维钼铌纳米酶的制备及生物学应用研究	陈小兰	厦门大学	
16:45-17:05	IR-针对有机底物分子的新型纳米酶及其应用研究	李瑞宾	苏州大学	
17:05-17:25	IR-有机-无机复合过氧化物酶模拟酶材料的设计合成	刘青云	山东科技大学	张晓东 陈小兰
17:25-17:45	IR-多功能异质结纳米酶的构筑及其在疾病诊疗中的应用	杨蓉	国家纳米科学中心	
17:45-18:00	OR-基于逆合成分析和定量构效关系的碳点纳米酶精准构建及其化学生物传感与治疗	孙远强	郑州大学	

晚餐

分会场论坛

4月9日 下午 渭南厅，联系人：葛会宾13679253904、杨迎春13439217165

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:45	OR-细胞内高分子仿酶催化体系的建立与应用	白玉罡	湖南大学	李春霞 高兴发
13:45-14:00	OR-响应性生物因子递送载体创制	郑斌	天津大学	
14:00-14:20	IR-基于氧化钛的植入体表面功能化	王国成	中科院深圳先进技术研究院	
14:20-14:40	IR-空间选择性纳米孔道的构建与单分子电化学测量	应佚伦	南京大学	
14:40-14:55	OR-基于纳米酶界面设计调控的神经活体化学分析	林雨青	首都师范大学	王国成 应佚伦
14:55-15:15	IR-多功能纳米酶的构建及肿瘤协同治疗	李春霞	山东大学	
15:15-15:35	IR-Catalytic Mechanisms and Computational Design of Nanozymes	高兴发	国家纳米中心	
15:35-15:50	茶歇（墙报）			
15:50-16:10	IR-外泌体介导天然酶与纳米酶协同递送治疗帕金森的研究	李全顺	吉林大学	何前军 宋玉君
16:10-16:30	IR-病毒状纳米材料及其生物医学应用探索	邓大伟	中国药科大学	
16:30-16:45	OR-基于金属离子-配体交联策略纳米酶的构筑及其用于癌症治疗	艾永建	清华大学	
16:45-17:05	IR-氢气递送医用材料	何前军	上海交通大学	李全顺 邓大伟
17:05-17:25	IR-合成纳米酶生物标志物与微流控分析	宋玉君	南京大学	
17:25-17:40	OR-原子精确的纳米酶	赵燕	安徽大学	
17:40-18:00	闭幕式（渭南厅）			

分会场论坛

4月8日 下午 安康厅，联系人：谭丽丽18943953618、薛语萌17392832956

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:45	OR-模型单原子催化剂桥接氧化酶催化和氧还原电催化	逯向雨	同济大学	张袁健 陈晓君
13:45-14:05	IR-纳米酶的性能调控及其生物医学应用	王咸文	安徽医科大学	
14:05-14:25	IR-金纳米过氧化物酶催化机理的研究	孙瀚君	南京师范大学	
14:25-14:40	OR-模纳米颗粒类酶催化机理	王会	国家纳米科学中心	
14:40-15:00	IR-催化反应机制研究中的原位光谱表征与理论计算	高捷	西北工业大学	王咸文 孙瀚君
15:00-15:15	OR-Fe基单原子纳米酶活性调控及生物传感应用	焦雷	青岛大学分子测量学 研究院	
15:15-15:30	OR-金属有机框架基纳米复合酶的结构设计和微环境改造增强类酶活性研究与应用	孟令杰	西安交通大学	
15:30-15:50	茶歇（墙报）			
15:50-16:10	IR-M-N-C单原子纳米酶催化机制研究	张袁健	东南大学	孟令杰 高捷
16:10-16:30	IR-类氧化物酶纳米材料的催化及杀菌性能研究	陈晓君	南京工业大学	
16:30-16:50	IR-石墨炔基纳米酶的设计及其抗菌性能	隋凝	青岛科技大学	
16:50-17:05	OR-配位驱动自组装策略激活的Cu单原子纳米酶	尹文艳	中国科学院高能物理 研究所	
17:05-17:20	OR-碳点纳米酶催化机制与应用	刘翠	西安交通大学	
17:20-18:00	学术委员会会议			
晚餐				

分会场论坛
4月9日下午 安康厅 博士生论坛，联系人：谭丽丽18943953618、薛语萌17392832956

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:38	Accelerating Tollens' reaction via Au nanozyme: An insight of glucose oxidase-like mechanism	相恒龙	吉林大学	杨迎春
13:38-13:46	Dopamine β-hydroxylase-like biomimetic nanozyme for dopamine electrochemical sensing platform construction	邢逸飞	大连理工大学	
13:46-13:54	铜掺杂ZIF-8的类氧化酶活性及优异的杀菌性能	王笑泽	中科院过程工程所	
13:54-14:02	基于框架核酸铜纳米簇的组装及其电化学发光	杨鑫雅	西北大学	
14:02-14:10	磁热疗选择性杀伤肿瘤机制与肝癌治疗研究	王燕云	西北大学	
14:10-14:18	Cold to hot: tumor immune-enhancement by promoting vascular normalization	马首政	空军军医大学唐都医院	
14:18-14:26	Cerium-phytate nanoparticles(CePA) relieve NASH through reducing inflammatory and modulating lipid metabolism	许风华	西安交通大学	
14:26-14:34	Coordination Modulation Enables Silicon-Based Phosphorescence Enzyme-Mimics for Time-Resolved Diagnostics and Environment-Adaptive Catalytic Therapeutics	崔明月	苏州大学	
14:34-14:42	可由人工“启动子”激活的多肽合成酶的设计与合成	姚媛	湖南大学	
14:42-14:50	价态工程调控铜-腺嘌呤氧化酶模拟酶的活性用于识别多种芳香胺	张驰	北京师范大学	
14:50-14:58	选择性抗坏血酸氧化模拟酶的制备表征和应用	于敏聪	北京师范大学	
14:58-15:06	基于生物水铁矿的过氧化物酶的仿生构筑及其应用研究	田庆	西北工业大学	
15:06-15:14	通过液-液相分离创建的搭载人工金属酶的全细胞催化剂	吴彤	湖南大学	
15:14-15:22	纳米酶的POD类酶活性检测新方法	都维	东南大学	
15:22-15:30	MOFs基光敏纳米酶的可控制备:位点、官能团和结构的协同贡献	朱巍然	江苏大学	
15:30-15:50	茶歇			

分会场论坛
4月9日下午 安康厅 博士生论坛，联系人：谭丽丽18943953618、薛语萌17392832956

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
15:50-15:58	DNA支架模板化的超薄非晶铜纳米片的微米级制造	丁雅文	西北大学	李嘎龙
15:58-16:06	Fe ₃ O ₄ 纳米酶类过氧化物酶催化机制研究	董海姣	东南大学	
16:06-16:14	Length-Controlled Construction of Ceria Nanowires with Ultrafine Diameter and Stable Morphology for Targeted Acute Lung Injury Therapy	石光友	陆军军医大学	
16:14-16:22	A three-in-one covalent organic framework nanozyme for fluorescence sensing biomarker 3-nitrotyrosine	梁玲	广西师范大学	
16:22-16:30	Rescuing nucleus pulposus cells from senescence via dual-functional greigite nanozyme activated by ROS to alleviate intervertebral disc degeneration	石宇	扬州大学	
16:30-16:38	Photo-enhanced upcycling H ₂ O ₂ into hydroxyl radicals by IR780-embedded Fe ₃ O ₄ @MIL-100 for intense nanocatalytic tumor therapy	寸菊娥	四川大学	
16:38-16:46	铁配位聚氨基酸仿蛋白抗肿瘤纳米材料研究	王作杰	四川大学	
16:46-16:54	基于金属纳米团簇的纳米酶制备及其创面微环境调控性能研究	闻梦瑶	西北工业大学	
16:54-17:02	硫化钼类过氧化物纳米酶的理性设计研究	徐德庭	中科院高能所多学科中心	
17:02-17:10	多肽SOD纳米酶的设计及应用	赵越	中科院生物物理所	
17:10-17:18	Targeting ROS-induced osteoblast senescence and RANKL production by Prussian blue nanozyme based gene editing platform to reverse osteoporosis	李克	扬州大学	
17:18-17:26	类水滑石纳米材料用于癌症特异性治疗的研究	胡婷婷	北京化工大学	
17:40-18:00	闭幕式（渭南厅）			