

# 中国微米纳米技术学会

## 微纳米技术与医疗健康创新大会

### 暨中国微米纳米技术学会第四届微米纳米技术应用创新大会

#### 会议日程及报告安排

10月24日			
时间	内容	人员	单位
08:30-09:00	开幕式	嘉宾致辞	大会合影
大会报告			
09:00-09:35	疾病的分子诊断	谭蔚泓院士	湖南大学
09:35-10:10	聚氨基酸担载纳米药物的设计与制备及其肿瘤治疗评价	陈学思院士	中国科学院长春应用化学研究所
10:10-10:45	医药铁基微纳材料的设计与应用基础	顾宁	东南大学
10:45-11:00	茶歇		
11:00-11:30	基于磁性纳米结构的肿瘤诊疗	侯仰龙	北京大学
11:30-12:00	量子点：从活细胞合成到单病毒示踪和背光显示	庞代文	南开大学
12:20-14:00	午餐及休息		
14:00-14:30	基于纳米传感与人工智能的呼气诊断重大疾病的专家系统研制及转化	崔大祥	上海交通大学
14:30-15:00	合成纳米材料与天然纳米病毒的对决	危岩	清华大学
15:00-15:30	主动给药微纳米机器人：进展与挑战	官建国	武汉理工大学
15:30-16:00	生物材料与肿瘤免疫治疗	刘庄	苏州大学
16:00-16:15	茶歇		
16:15-16:45	单细胞测序新器件新方法	杨朝勇	厦门大学
16:45-17:15	智能响应纳米生物材料功能化构建与疾病治疗	陈航榕	中国科学院上海硅酸盐研究所
17:15-17:45	微流控液滴制备技术与应用	林金明	清华大学
17:45-18:15	探讨纳米光谱技术在痕量物质和单分子检测方面的应用	田中群院士	厦门大学

## 分论坛

10月25日

分会场一：微纳米机器人在医学上的应用

主席：赵新

时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	精准场控微纳米机器人的医用基础研究	冯林	北京航空航天大学
08:50-09:10	基于微神经电极的结肠生物机器人	郑小林	重庆大学
09:10-09:30	微纳增材制造与微纳操作机器人在生物医学中的应用	刘媛媛	上海大学
09:30-09:50	生物医用微纳米机器人的制备与诊疗应用探索	马星	哈尔滨工业大学（深圳）
09:50-10:10	面向肿瘤治疗的显微注射与在体监测	孙明竹	南开大学
10:10-10:25	茶歇		
10:25-10:45	<i>Intelligent Polymer-based Sensors and Actuators</i>	杜学敏	中国科学院深圳先进技术研究院
10:45-11:05	三维 DNA 纳米机器人的构建及在疾病体外快检中的应用	李峰	四川大学
11:05-11:25	如何设计纳米机器人应对重大疾病治疗的复杂性和多变性？	毛春	南京师范大学
11:25-11:45	微磁力智能调控与疾病治疗	成昱	同济大学
11:45-12:05	自主运动的纳米碳薄膜机器人的设计与应用	胡颖	合肥工业大学
12:05-12:25	近红外光控化疗纳米前药	谢志刚	中科院长春应用化学研究所
12:05-13:30	午餐及休息		
13:30-13:50	无线供能的介入式胃肠道无创诊断微型仿生机器人系统研究	姜萍萍	上海交通大学
13:50-14:10	基于生物酶的人工细胞模型的运动行为研究	王磊	哈尔滨工业大学
14:10-14:30	磁驱动软体薄膜微型机器人的路径跟踪与多模态运动	徐天添	中国科学院深圳先进技术研究院
14:30-14:50	仿生肝小叶人工组织的机器人化生物微组装	王化平	北京理工大学
14:50-15:10	医用微纳米机器人的多功能化设计	鄢晓晖	厦门大学
15:10-15:30	基于脑机交互的“半机械蜜蜂”飞行控制系统	赵杰亮	北京理工大学
15:30-15:50	双光子 3D 打印——一个有力的医学创新微纳米加工手段	崔万银	纳糯三维科技(上海)有限公司
15:50-16:05	茶歇		
16:05-16:25	单细胞操控检测技术及应用	刘娜	上海大学
16:25-16:45	基于微流控芯片的全自动高速线虫显微注射与分选研究	宋鹏飞	西交利物浦大学
16:45-17:05	基于微流控芯片的细胞微环境控制与微纳力学表征	岳涛	上海大学
17:05-17:25	<i>Flocking behaviors of micro/nanorobots</i>	牟方志	武汉理工大学
17:25-17:45	用于单细胞分析的微系统与微纳机器人技术	胡程志	南方科技大学
17:45-18:05	环糊精复合纳米系统制备与脑肿瘤精准调控的研究	应雪	成都医学院
18:05-18:25	可修复型柔性驱动器的构筑及多模式化设计	秦海利	合肥工业大学
18:25-18:45	斑马鱼技术——活体成像加速纳米材料研究	张伟浩	杭州环特生物科技股份有限公司

10月25日			
分会场二：微纳创新诊疗方法			主席：申有青
时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	生物可降解纳微颗粒在“合成疫苗工程”中的应用	马光辉	中国科学院过程工程研究所
08:50-09:10	微纳仿生免疫治疗	蔡林涛	中国科学院深圳先进技术研究院
09:10-09:30	<i>Active Transcytosis Enabling Efficient Tumor Extravasation and Penetration of Nanomedicine for Potent Anticancer Activity</i>	申有青	浙江大学
09:30-09:50	蛋白质-高分子偶联物自组装体在肿瘤诊疗中的应用	高卫平	北京大学
09:50-10:10	激活 STING 的纳米疫苗在肿瘤免疫治疗中的作用	罗敏	复旦大学
10:10-10:25	<b>茶歇</b>		
10:25-10:45	自驱动电子医疗器械	李舟	中国科学院北京纳米能源与系统研究所
10:45-11:05	<i>Highly Branched Poly(<math>\beta</math>-amino ester)s as Non-viral Gene Delivery Vectors</i>	周德重	西安交通大学
11:05-11:25	<i>Porous nano-materials and biomedical micro-devices for biomodulation applications</i>	方寅	同济大学
11:25-11:45	多功能纳米材料的高效合成与肿瘤诊疗研究	唐建斌	浙江大学
11:45-12:05	新型纳米示踪探针的开发及其在诊疗中的应用	李凯	南方科技大学
12:05-12:25	近红外二区光学脑影像和治疗	郭兵	哈尔滨工业大学（深圳）
12:25-12:45	单分子免疫检测技术在黄斑病变诊断中的应用	彭清	苏州宇测生物科技有限公司
12:05-13:30	<b>午餐及休息</b>		
13:30-13:50	面向癌症治疗的含铂功能高分子	周东方	南方医科大学
13:50-14:10	光响应功能微纳米诊疗材料及应用	李万万	上海交通大学
14:10-14:30	<i>Nanozyme: Design and functionalization for tumor theranostic</i>	范克龙	中国科学院生物物理研究所
14:30-14:50	基于精密微纳材料与微纳技术的创新生物检测技术	徐宏	上海交通大学
14:50-15:10	单细胞尺度的蛋白质检测技术及临床应用	丁显廷	上海交通大学
15:10-15:30	自组装透明质酸纳米凝胶及其抗肿瘤应用	张卫奇	中国医学科学院基础医学研究所
15:30-15:50	纳米载药系统增强递送与瘤内渗透研究	高大威	燕山大学
15:50-16:05	<b>茶歇</b>		
16:05-16:25	纳米抗体 CAR-T 细胞创新疗法	卢小玲	广西医科大学
16:25-16:45	肿瘤纳米磁诊疗	樊海明	西北大学
16:45-17:05	Fe 基纳米诊疗试剂的构筑及其在癌症诊疗上的应用	杨仕平	上海师范大学
17:05-17:25	微纳米技术在血液重金属离子中毒诊疗的应用研究	万密密	南京师范大学
17:25-17:45	无标记白血病细胞分析深度学习微流控细胞术	苏绚涛	山东大学
17:45-18:05	基于芬顿/类芬顿反应的化学动力学疗法	林立森	福州大学
18:05-18:25	上转换/NIRII 纳米探针用于肿瘤诊疗	吕锐婵	西安电子科技大学
18:25-18:45	智能响应 DNA 纳米机器构建及其细胞成像与诊疗应用	刘颖	南京大学

10月26日			
时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	基于 PVA/PEI 的导电弹性体的个性化定制及其在可拉伸传感器中的应用	王婵	北京纳米能源与系统研究所
08:50-09:10	疾病早期报警信号筛查新技术	廖晓玲	重庆科技学院
09:10-09:30	上转换光遗传学诊疗新方法研究	梅青松	合肥工业大学
09:30-09:50	基于分子成像的肺癌精准诊疗	孙夕林	哈尔滨医科大学
09:50-10:10	基于微流控纸芯片平台的环境和生化分析检测研究	李博伟	中国科学院烟台海岸带研究所
10:10-10:25	茶歇		
10:25-10:45	纸芯片生物传感与应用	于京华	济南大学
10:45-11:05	新型纳米材料在现代天然产物研究中的应用探索	刘斌	湖南大学
11:05-11:25	蛋白仿生型肿瘤诊疗分子探针创制	张兵波	同济大学
11:25-11:45	肿瘤细胞在外基质流中的迁移机制	孙仁	上海交通大学
11:45-12:05	基于微流控芯片技术的外泌体检测新方法研究	徐慧颖	华东理工大学

10月25日			
分会场三：微纳生物医学传感与检测技术			主席：刘清君
时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	微纳生物传感技术在新冠病毒疫情防控中的应用	毛红菊	中科院上海微系统与信息技术研究所
08:50-09:10	基于 SERS 纳米标签的新型免疫试纸分析方法	赵祥伟	东南大学
09:10-09:30	微纳生物医学器件	谢曦	中山大学
09:30-09:50	便携式与穿戴式生化传感检测技术	刘清君	浙江大学
09:50-10:10	移动数字检测与医学物联网的融合应用	郭劲宏	电子科技大学
10:10-10:25	茶歇		
10:25-10:45	基于纳米纤维素与 CBM 亲和的杂合酶葡萄糖生物传感器	史建国	山东省科学院生物研究所
10:45-11:05	基于纳米生物传感外泌体检测新方法的研究	张国军	湖北中医药大学
11:05-11:25	高性能低功耗呼吸监测用气体传感器的研究	朱志刚	上海理工大学
11:25-11:45	金属有机框架在生物传感器中的应用	吴春生	西安交通大学
11:45-12:05	集成化人体表皮全柔性可穿戴心电采集系统	陈达	山东科技大学
12:05-12:25	基于动态核酸分子电路的生物分析	裴昊	华东师范大学
12:25-12:45	一体化超微电极探针用于均相无标记电化学功能核酸生物传感	张德文	西安交通大学
12:05-13:30	午餐及休息		
13:30-13:50	<i>Semiconducting Polymer Dots (Pdots) for Biosensing and Bioimaging</i>	高峰	安徽师范大学
13:50-14:10	基于微流控技术的一体化新冠病毒核酸即时检测	刘鹏	清华大学
14:10-14:30	基于生物电阻抗谱 (EIS) 的体外循环系统血栓监测研究	李建平	浙江师范大学

14:30-14:50	基于分子动态追踪的超灵敏生物传感技术	余辉	上海交通大学
14:50-15:10	<i>Nano-spherical atomic force microscopic probe for biomechanical measurement</i>	胡欢	浙江大学
15:10-15:30	电化学微传感芯片在疾病相关标志物检测中的应用研究	张源	上海大学
15:30-15:50	单细胞核酸组装与扩增分析	赵永席	西安交通大学
15:50-16:05	<b>茶歇</b>		
16:05-16:25	单细胞和单分子检测微纳芯片	常凌乾	北京航空航天大学
16:25-16:45	生物传感器及纳米技术在临床实验诊断中的应用	陈鸣	陆军军医大学第一附属医院（西南医院）
16:45-17:05	功能核酸型电化学生物传感技术在全血样本中的检测应用	李辉	中国地质大学（武汉）
17:05-17:25	功能核酸纳米结构及其肿瘤诊疗应用研究	吴再生	福州大学
17:25-17:45	基于微流控芯片的单细胞分析	葛玉卿	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
17:45-18:05	核酸分子计算在肺癌诊断中的应用	韩达	上海交通大学
18:05-18:25	单细胞检测与传感器	陈健	中国科学院电子学研究所

### 10月26日

时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	靶向多肽探针生物传感及活体分子影像	王蔚芝	北京理工大学
08:50-09:10	基于MOF材料构建人工嗅觉系统进行肺癌呼出标志物的传感研究	李敏	中国科学院高能物理研究所
09:10-09:30	基于拉曼光谱的生物医学成像技术	刘定斌	南开大学
09:30-09:50	基于SERS光谱的中亚高发病的早期诊断研究	吕小毅	新疆大学
09:50-10:10	微纳米孔道限域空间的靶标与探针的相互作用	夏帆	中国地质大学（武汉）
10:10-10:25	<b>茶歇</b>		
10:25-10:45	生物纳米探针的制备及相关检测技术的应用	李楠	暨南大学
10:45-11:05	石墨烯量子点的性质调控及光学和电化学传感	奚凤娜	浙江理工大学
11:05-11:25	基于纳米生物芯片的外泌体检测技术及癌症早期诊断应用	胡家铭	华南师范大学
11:25-11:45	基于CRISPR的新一代检测技术	罗阳	重庆大学医学院
11:45-12:05	mems工艺中的光刻胶选型	江茜	苏州锐材半导体有限公司
12:05-12:25	近红外二区活体内精准成像分析	宋继彬	福州大学

### 10月25日

#### 分会场四：纳米分子医学成像

主席：王强斌

时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	体内原位自组装生物纳米探针	王浩	国家纳米科学中心
08:50-09:10	分子成像技术研究细胞膜结构	王宏达	中科院长春应用化学研究所
09:10-09:30	基于纳米颗粒肿瘤多模态分子成像和治疗的研究	张瑞平	山西白求恩医院
09:30-09:50	肿瘤诊治铁基纳米探针研究	吴爱国	中科院慈溪医工所
09:50-10:10	眼见为实的先进荧光活体影像技术	王强斌	中科院苏州纳米所

<b>10:10-10:25</b>	<b>茶歇</b>		
<b>10:25-10:45</b>	纳米闪烁体与 X 射线发光分析新方法	杨黄浩	福州大学
<b>10:45-11:05</b>	有机半导体光敏剂结构与肿瘤光治疗	董晓臣	南京工业大学
<b>11:05-11:25</b>	基于纳米自组装的活体分析检测	王 铁	中国科学院化学研究所
<b>11:25-11:45</b>	硅基纳米生物成像与传感分析	何 耀	苏州大学
<b>11:45-12:05</b>	电化学生物识别界面调控新方法	左小磊	上海交通大学仁济医院
<b>12:05-13:30</b>	<b>午餐及休息</b>		
<b>13:30-13:50</b>	核酸嵌合高分子	刘冬生	清华大学
<b>13:50-14:10</b>	脑氧化应激的新工具新方法及其分子机制研究	田 阳	华东师范大学
<b>14:10-14:30</b>	诊疗一体化分子影像探针	刘 刚	厦门大学
<b>14:30-14:50</b>	脑电流响应磁共振探针定位“隐匿型”癫痫致病灶	李 聪	复旦大学
<b>14:50-15:10</b>	多模态诊疗一体化分子影像	李 楨	苏州大学
<b>15:10-15:30</b>	深红荧光碳点的合成及其在生物成像中的应用	毕 红	安徽大学
<b>15:30-15:50</b>	磁性粒子成像及活体分析	宋国胜	湖南大学
<b>15:50-16:05</b>	<b>茶歇</b>		
<b>16:05-16:25</b>	固态发光探针与原位成像	张晓兵	湖南大学
<b>16:25-16:45</b>	仿生粘附可控界面	王树涛	中科院理化技术研究所
<b>16:45-17:05</b>	细胞内的 CBT-Cys 点击反应放大成像信号	梁高林	东南大学
<b>17:05-17:25</b>	功能影像探针	陈洪敏	厦门大学
<b>17:25-17:45</b>	纳米 PET 分子显像	唐刚华	南方医科大学南方医院 PET 中心
<b>17:45-18:05</b>	T1-加权磁共振成像造影剂	沈折玉	南方医科大学
<b>10 月 26 日</b>			
<b>时间</b>	<b>内容</b>	<b>人员</b>	<b>单位</b>
<b>08:30-08:50</b>	基于磷脂组装体的人造细胞	韩晓军	哈尔滨工业大学
<b>08:50-09:10</b>	有机半导体光学纳米探针及生物医学应用	吴长锋	南方科技大学
<b>09:10-09:30</b>	电致变色材料的生物功能化与活体成像分析研究	叶德举	南京大学
<b>09:30-09:50</b>	肝脏肿瘤 NIR-II 荧光手术导航探针与策略	刘小龙	福建医科大学孟超肝胆医院
<b>09:50-10:10</b>	原位自组装纳米探针用于细菌成像	杨翠红	中国医学科学院放射医学研究所
<b>10:10-10:25</b>	<b>茶歇</b>		
<b>10:25-10:45</b>	荧光识别染料及其纳米靶向载药体系在癌症诊疗中的应用	樊江莉	大连理工大学
<b>10:45-11:05</b>	响应型磁共振成像造影剂的研究	裴仁军	中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
<b>11:05-11:25</b>	智能化分子探针精准点亮肿瘤	王忠良	西安电子科技大学
<b>11:25-11:45</b>	离子- $\pi$ 固态发光材料设计合成及应用研究	王建国	内蒙古大学

<b>10 月 25 日</b>			
<b>分会场五： 纳米生物材料</b>			<b>主席：张先正</b>
<b>时间</b>	<b>内容</b>	<b>人员</b>	<b>单位</b>
<b>08:30-08:50</b>	纳米酶：下一代人工模拟酶	魏辉	南京大学

08:50-09:10	纳米纤维支架用于骨组织修复	丁彬	东华大学
09:10-09:30	硒纳米医学与肿瘤免疫细胞治疗	陈填烽	暨南大学
09:30-09:50	纳米生物医用材料的抗肿瘤研究	张先正	武汉大学
09:50-10:10	基于仿生光-磁纳米探针的异质性肿瘤细胞分离分析	宋尔群	西南大学
10:10-10:25	<b>茶歇</b>		
10:25-10:45	活细胞深低温冷冻保存中的纳米电磁复温技术	赵刚	中国科学技术大学
10:45-11:05	基于环境响应支化大分子的纳米给药系统	罗奎	四川大学华西医院
11:05-11:25	<i>Hydroxyethyl starch based smart nanomedicine</i>	李子福	华中科技大学
11:25-11:45	DNA 生物功能材料	仰大勇	天津大学
11:45-12:05	多功能纳米生物材料的构建及抗肿瘤应用的研究	刘奕静	华中科技大学
12:05-12:25	靶向纳米分离分析材料的制备及其应用	尹小英	上海工程技术大学
12:05-13:30	<b>午餐及休息</b>		
13:30-13:50	有机-无机杂化胶束材料及其生物应用	李永生	华东理工大学
13:50-14:10	微纳米微球微流控制备方法研究	陈传品	中南大学
14:10-14:30	从临床视角设计精准纳米药物克服疾病治疗耐受	郭伟圣	广州医科大学
14:30-14:50	微波刺激响应材料的生物效应与肿瘤治疗研究	孟宪伟	中国科学院理化技术研究所
14:50-15:10	疾病诊断用稀土纳米探针	周晶	首都师范大学
15:10-15:30	有机纳米发光探针的制备及生物成像	蔡政旭	北京理工大学
15:30-15:50	金属铂药递送体系的构建及逆转耐药性研究	喻志强	南方医科大学
15:50-16:05	<b>茶歇</b>		
16:05-16:25	<i>Smart macrophages-derived exosomes for synergistic immunotherapy</i>	谢海燕	北京理工大学
16:25-16:45	基于高速视觉的感知和测量	雷秀军	合肥富煌君达高科信息技术有限公司
16:45-17:05	基于金属-有机框架纳米材料的细胞保存及功能化	朱伟	华南理工大学
17:05-17:25	光动力学精准抗肿瘤纳米药物	李仕颖	广州医科大学
17:25-17:45	基于 $\pi$ 电子耦合的异质结构纳米载体材料	张吉喜	重庆大学
17:45-18:05	纳米粒功能化的 3D 打印医用材料	苟马玲	四川大学
18:05-18:25	组装纳米材料的制备及应用	许钦	闽江学院
<b>10月26日</b>			
<b>时间</b>	<b>内容</b>	<b>人员</b>	<b>单位</b>
08:30-08:50	基于 DNA 自组装纳米结构的限域效应	柯国梁	湖南大学
08:50-09:10	内源性硫化氢响应的智能诊疗试剂在结肠癌诊疗上的应用	田启威	上海师范大学
09:10-09:30	基于纳米光热疗技术的靶向与免疫联合疗法抗肿瘤作用及机制研究	刘小伟	四川大学华西医院
09:30-09:50	多尺度生物材料体系调控干细胞的研究	王海	国家纳米科学中心
09:50-10:10	多功能高分子载体用于抗肿瘤药物递送的研究	周绍兵	西南交通大学
10:10-10:25	<b>茶歇</b>		
10:25-10:45	高强度自修复水凝胶及其生物应用	刘欢欢	安徽中医药大学

10:45-11:05	碳点精准可控制备及其生物成像应用	李朝辉	郑州大学
11:05-11:25	仿生微纳米材料在心肌修复中的应用	李振华	河北大学
11:25-11:45	临床前分子影像新技术在纳米研究中的应用进展	孟庆刚	佰泰科技有限公司

10月25日			
分会场六：微纳生物医疗器械设计和制造			主席：倪中华
时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	基于移动反应界面的聚焦电泳成套仪器设备与应用	曹成喜	上海交通大学
08:50-09:10	高性能微机电系统微生物燃料电池	任豪	上海科技大学
09:10-09:30	便携式全自动核酸分析系统及应用	何农跃	东南大学
09:30-09:50	高端生物医疗器械设计与制造	倪中华	东南大学
09:50-10:10	医疗器械微纳仿生功能表面构建与应用	梁春永	河北工业大学
10:10-10:25	茶歇		
10:25-10:45	帕里斯的审判-微流控芯片中试剂包埋的选择	陈兢	苏州含光微纳科技有限公司
10:45-11:05	中空多孔磁性纳米颗粒靶向聚集及控制释放淫羊藿素促进小鼠骨折愈合的研究	王鹏	南京大学
11:05-11:25	基于磁纳米粒子的核磁共振温度计	刘文中	华中科技大学
11:25-11:45	<i>Bionic perception with in-sensor analytics</i>	胡本慧	南京医科大学
11:45-12:05	高精微尺度增材制造技术及其应用进展	周建林	深圳摩方新材料科技有限公司
12:05-12:25	骨关节生物3D打印技术最新进展与临床转化	王金武	上海交通大学
12:05-13:30	午餐及休息		
13:30-13:50	自具纳米间隙等离激元探针的构建及快速高敏检测临床标志物	郭志睿	南京医科大学
13:50-14:10	柔性贵金属纳米多级组装材料及检测应用	陈怡	东南大学
14:10-14:30	微流控芯片在生物粒子分离与检测领域的应用	林树靖	上海交通大学
14:30-14:50	基于介孔氧化硅微纳材料的卫生检验应用研究	陈进	南京医科大学
14:50-15:10	超声波细胞导入微流控芯片研发	尤晖	广西大学
15:10-15:30	<i>Optical super-resolution metalens and microscope</i>	陈刚	重庆大学
15:30-15:50	基于碳材料的柔性力敏传感器	周云龙	中国科学院大学温州研究院
15:50-16:05	茶歇		
16:05-16:25	微纳加工的产业化探索	吴大林	北京保利微芯科技有限公司
16:25-16:45	核酸适体的自动化结构改性与血液循环性能优化	王若文	上海理工大学
16:45-17:05	多功能生物陶瓷支架用于抗炎与骨-软骨修复研究	邓翠君	同济大学
17:05-17:25	磁各向异性复合材料诱导间充质干细胞成骨分化的研究	胡克	南京医科大学
17:25-17:45	细胞外纳米囊泡的工程化改造及应用	叶邦策	华东理工大学
17:45-18:05	微流控单细胞打印和弹性模量检测芯片开发	陈华英	哈尔滨工业大学（深圳）
18:05-18:25	专业光电仪器整合供应商——千欣仪器	慕小丹	上海千欣仪器有限公司
18:25-18:45	磁性纳米药物：赋能电磁生物效应的医学应用	孙剑飞	东南大学



10月26日			
时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	新一代智能生物传感平台- BIOSYS	李冠华	深圳市刷新智能电子有限公司
08:50-09:10	高灵敏度可穿戴气体传感技术研究	杨丽	河北工业大学
09:10-09:30	单细胞分析 创新性工具平台	张明霞	德运康明(厦门)生物科技有限公司
09:30-09:50	微流控芯片用于细胞微环境重构及应用研究	刘妍君	复旦大学
09:50-10:10	用于即时检测的光学生物传感器的研究	段忆翔	西北大学
10:10-10:25	茶歇		
10:25-10:45	开放式研发平台赋能医疗器械创新创业	姜勇	和义产业平台
10:45-11:05	基于银纳米颗粒信号放大的临床检测研究	马巍	华东理工大学
11:05-11:25	仿生手性水凝胶生物材料	冯传良	上海交通大学
11:25-11:45	基于电喷(电纺)调控药物释放研究	刘哲鹏	上海理工大学

10月25日			
分会场七： 纳米药物与递送系统			主席： 蒋晨
时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	DNA 自组装纳米载体	顾月清	中国药科大学
08:50-09:10	自组装多肽用于抗肿瘤药物递送研究	刘鉴峰	中国医学科学院放射医学研究所
09:10-09:30	生物可降解纳米银在疾病治疗中的应用	周文虎	中南大学湘雅药学院
09:30-09:50	脂质体药物体内递送过程研究	占昌友	复旦大学基础医学院
09:50-10:10	活体药物及递送新策略	刘尽尧	上海交通大学
10:10-10:25	茶歇		
10:25-10:45	化学合成 CXCR4 拮抗多肽纳米胶束对急性髓系白血病的 治疗研究	许海燕	中国医学科学院基础医学研究所
10:45-11:05	纳米碗支撑的阿霉素脂质体	方超	上海交通大学
11:05-11:25	脑靶向递释策略	蒋晨	复旦大学
11:25-11:45	靶向清除血中致癌外泌体到肠道	贾力	闽江大学
11:45-12:05	<i>Identification of the calcium-dependent gating and targeted-drug discovery of CaCCs</i>	安海龙	河北工业大学
12:05-12:25	类病毒纳米蛋白笼在肿瘤治疗中的应用	任磊	厦门大学
12:05-13:30	午餐及休息		
13:30-13:50	细胞外囊泡在肿瘤免疫联合治疗中的研究	张志平	华中科技大学
13:50-14:10	多功能仿病毒基因载体的构建及其递送 CRISPR-Cas 基因编辑系统在肿瘤治疗中的作用研究	巩长昶	四川大学
14:10-14:30	基于“纳米活性载体”的纳米药物递送系统设计	张振中	郑州大学
14:30-14:50	基因编辑递送系统的研究	平渊	浙江大学
14:50-15:10	纳米递药系统经鼻给药脑靶向研究	丁志英	吉林大学

15:10-15:30	响应性抗肿瘤药物传输系统的构建与疗效研究	罗忠	重庆大学
15:30-15:50	磁粒子在微粒靶向肿瘤细胞内外及释药中的应用研究	朱铉	厦门大学
15:50-16:05	茶歇		
16:05-16:25	用于抑制炎症风暴的跨粘液层 siRNA 递送系统	殷黎晨	苏州大学
16:25-16:45	癌症的光治疗纳米药物	陆伟	复旦大学
16:45-17:05	乏氧微环境相关的纳米药物设计	吴锦慧	南京大学
17:05-17:25	药物递送系统眼部应用的系统性评价	南开辉	温州医科大学
17:25-17:45	PreciGenome 微纳颗粒合成及其他微流控解决方案介绍	彭旭	苏州锐讯生物科技有限公司
17:45-18:05	稀土发光纳米探针及肿瘤诊疗研究	宋晓荣	福州大学
18:05-18:25	聚合物纳米佐剂及递送系统在 DNA 疫苗中的应用	赵凯	黑龙江大学
18:25-18:45	纳米流式检测技术在纳米颗粒中的应用	吴圣福	厦门福流生物科技有限公司

### 10月26日

时间	内容	人员	单位
08:30-08:50	纳米载药系统用于结肠炎及结肠癌的治疗研究	张明真	西安交通大学
08:50-09:10	纳米药物的超声微流体制备技术	董正亚	化学与精细化工广东省实验室
09:10-09:30	多功能纳米载体提高肿瘤化疗免疫治疗效果	张娜	山东大学
09:30-09:50	靶向 T 细胞基因递送系统治疗系统性红斑狼疮的研究	段友容	上海交通大学
09:50-10:10	支化策略对超支化聚(β-氨基酯)基因转染的影响	王晨飞	西安交通大学
10:10-10:25	茶歇		
10:25-10:45	自协同纳米递药系统用于肿瘤免疫治疗	于海军	中国科学院上海药物研究所
10:45-11:05	让纳米药物从实验室走向产业化	吴刚	迈安纳(上海)仪器科技有限公司
11:05-11:25	脂质立方液晶纳米技术在中药经皮给药系统中的应用研究	管咏梅	江西中医药大学
11:25-11:45	糖基修饰纳米脂质体的相关研究	彭海生	哈尔滨医科大学
11:45-12:05	<i>Nanoparticles Based Strategy for Blood-Brain Barrier Crossing and Brain Disease Theranostics</i>	师冰洋	河南大学
12:05-12:25	多功能聚合物药物递送载体的设计以及在抗肿瘤免疫治疗方面的应用	张志岳	山东大学

10月26日 下午

参观：厦门大学嘉庚创新实验室