



## 2016纳米生物技术与医学前沿研讨会

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

2016纳米生物技术与医学前沿研讨会将于2016年11月在苏州召开。

### 会议通知

纳米材料由于其尺寸小，比表面积大，易修饰，物理化学性质独特，生物相容性良好等优点，广泛应用于生物、医药、能源、催化和环境等领域。特别是通过与具有特异性识别能力的生物分子联用，构建多功能的纳米探针和药物载体，已应用于癌细胞的荧光标记、磁性分离、基因转染、热疗和药物治疗等众多领域。

伴随着新兴纳米材料的发展，碳纳米管（CNT）和氧化石墨烯（GO）因为其独特的性质，在生物医学和电化学等方面有着良好的应用。其中的一个重要应用就是作为载体将抗癌药物、基因以及蛋白质等运输到肿瘤部位。制备的纳米复合材料都具有靶向性和多功能，碳纳米管复合材料还可以用于超声和荧光双模式成像，氧化石墨烯纳米复合材料还可以用于磁共振成像。

此外，纳米生物技术在医学领域还有很多新的突破，如可遥控的生物纳米机器人将药物投递到特定位置或者进行精准操作，比如清除动脉血栓；可同时杀伤乳腺癌细胞和癌症干细胞的纳米给药系统；实现可视化精准治疗癌症的纳米人工红细胞等。

为此生物谷将举办2016纳米技术与医学前沿研讨会。会议将围绕纳米生物技术前沿基础研究，最新技术进展及转化医学方面的应用邀请国内外顶尖专家参会，分享科技成果，共同促进纳米技术在生物及医学领域的应用。

为此，我们热诚地邀请您相聚苏州，共襄盛会！

### 会议日程

11月17日（10:00—20:00）：全天签到		
11月18日 星期五上午		
时间	演讲题目	嘉宾
09:00-09:10	开幕致辞	阎锡蕴（tbc）院士 中国科学院生物物理研究所
09:10-09:50	To Be Confirmed	阎锡蕴（tbc）院士 中国科学院生物物理研究所
09:50-10:30	纳米智能载药与肿瘤光学治疗	蔡林涛 所长、教授 中科院深圳先进院生物医药与技术研究所
10:30-10:50	茶歇&展台参观	

10:50-11:30	基于细胞膜的纳米递释系统抗乳腺癌的肺转移	李亚平 研究员 中科院上海药物研究所药物制剂研究中心
11:30-12:10	聚合物-磷脂混合型纳米载体在胰腺癌治疗中的应用	郝继辉 副院长、教授 天津医科大学肿瘤医院
12:00-13:30	午餐&休息时间	
11月18日 星期五下午		
13:30-14:10	树枝状纳米分子在生物医学应用中的潜力和魅力	彭玲 研究员 法国马赛纳米科学跨学科研究中心
14:10-14:50	Self-assembly of protein nanofibrils that display active enzymes	Sarah Perrett 研究员 中国科学院生物物理研究所
14:50-15:20	流式细胞仪在抗肿瘤纳米药物研发中的应用	赵洋 流式应用技术支持 赛默飞世尔科技
15:20-15:40	茶歇&展台参观	
15:40-16:20	纳米技术应用于抗多药耐药肿瘤的策略	郭圣荣 教授 上海交通大学药学院
16:20-17:00	Nanotechnology for innovative cancer therapies	刘庄 教授 苏州大学功能纳米与软物质研究院
11月19日 星期六上午		
时间	演讲题目	嘉宾
09:00-09:40	石墨烯传感器基础上的呼气分析可诊断早期与中晚期胃癌	崔大祥 所长、教授 上海交通大学纳米生物医学工程研究所
09:40-10:20	重组血清白蛋白的融合蛋白用于靶向肿瘤表面的一种受体：尿激酶受体	黄明东 教授 福州大学化学学院
10:20-10:40	茶歇&展台参观	
10:40-11:20	基于脑部疾病特征的纳米药物递释系统	蒋晨 教授 复旦大学药学院
11:20-12:00	基于纳米粒子的肿瘤成像与光动力学治疗	韩鹤友 教授 华中农业大学

12:00-13:30	午餐&休息时间	
11月19日 星期六下午		
13:30-14:10	tbc-新型纳米抗体药物的研发	万亚坤 研究员 中科院上海药物研究所
14:10-14:50	tbc-纳米单孔DNA测序	龙亿涛 (TBC) 教授 华东理工大学
14:50-15:10	茶歇&展台参观	
15:10-15:50	放射性标记纳米颗粒在诊疗一体化中的应用	
15:50-16:30	基于纳米液晶凝胶的可控缓释系统	罗亮 教授 华中科技大学生科院
16:30	会议结束	

## 会议嘉宾



万亚坤  
研究员



孙晓莲  
教授



刘庄  
教授



李亚平  
研究员

中国科学院上海药物研究所 厦门大学公共卫生学院教授 苏州大学功能纳米与软物质. 中国科学院上海药物研究所



蒋晨  
教授  
复旦大学药学院



郝继辉  
教授  
天津市肿瘤医院



韩鹤友  
教授  
华中农业大学



崔大祥  
教授  
上海交通大学



蔡林涛  
研究员

中国科学院深圳先进技术研.



郭圣荣  
教授

上海交通大学药学院

## 会议门票

会议注册					
注册类型	2016年11月3日前到款		2016年11月3日后到款		注册费包含
	标准票	学生票	标准票	学生票	
费用	1400RMB	900RMB/人	1700RMB	1200RMB/人	会议资料、午餐、茶歇

### 【备注】：

- 1.注册费优惠期限以到款时间为准。
- 2.如果您需要我们代为安排住宿，请一并告知，住宿统一安排，费用自理。
- 3.针对学生特享会务费优惠办理者，签到现场请出示学生证，如无，现场统一按标准票操作。
- 4.参会代表退款须知：a. 会前7天以上申请，全额退款； b. 会前7天至注册日申请，按80%退款； c. 会议注册日（含当天）及以后，不退款。

