



2016纳米技术与医学前沿研讨会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016纳米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

授权书

兹授权活动家（成都云数海量智能科技有限公司）为生物谷（上海春谷生物医药科技有限公司）会议票务代理合作方，负责生物谷主办会议的票务销售及相关售前售后服务。

特此授权！

授权方：上海春谷生物医药科技有限公司
授权日期：2016年1月1日-2016年12月31日



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上海，共襄盛会！

主要议题

前沿基础研究	最新技术进展	转化医学应用
癌细胞纳米生物力学	纳米人工红细胞可视化精准治疗癌症	基于稀土纳米荧光探针的肿瘤标志物检测
纳米冷冻治疗	智能纳米药物递送(碳纳米管, 纳米多聚体, 微针贴片)	肿瘤与自身免疫病治疗性纳米抗体的研发
纳米光动力疗法	功能化纳米石墨烯与肿瘤成像及光热治疗	纳米生物传感器快速检测流感病毒
以生物大分子为基础的纳米结构自组装	纳米探针与活体影像示踪	靶向抗生素的纳米粒子
具有生物相容性的纳米材料开发	纳米孔DNA测序	纳米药物联合放化疗治疗癌症
纳米生物医学成像与表征	基于DNA折纸的纳米材料的构建和应用	纳米疫苗
纳米物质安全性评价	生物纳米机器人	纳米诊断试剂

会议日程

会议日程：（ 以下为初步日程，以会议当天公布为准 ）

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	阎锡蕴院士 中国科学院生物物理研究所
09:10-09:50	纳米酶：科学发现与转化应用	阎锡蕴院士 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-	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

14:10	纳米技术助力于让生物医学应用下的医疗性能提升	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	孙晓莲 教授	厦门大学公共卫生学院
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
中国科学院上海药物研究所



郝继辉
教授
天津市肿瘤医院



刘庄
苏州大学功能纳米与软物质
教授



蒋晨
教授
复旦大学药学院



孙晓莲
厦门大学公共卫生学院教授
教授



赵洋
赛默飞世尔
技术支持专家



韩鹤友
教授
华中农业大学



罗亮
华中科技大学
教授



Sarah Perrett (柯莎)
中国科学院生物物理研究所 中国科学院上海药物研究所
研究员



李亚平
研究员



郭圣荣
教授
上海交通大学药学院



黄明东
福州大学化学学院
教授



蔡林涛
中国科学院深圳先进技术研.
研究员



崔大祥
教授
上海交通大学



彭玲
法国马赛纳米科学跨学科研.
研究员

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

