



## 第六届国际药物递送技术大会 ( SDDS-2016 )

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

第六届国际药物递送技术大会（SDDS-2016）将于2016年11月在南京召开。

### 会议通知

第六届国际药物递送技术大会（SDDS-2016）将于2016年11月16日至19日在中国南京国际青年会议酒店举办。大会将邀请知名专家学者做主题报告，并邀请众多海内外相关领域著名的专家、学者、研究员、科学精英、企业家以及广大从业人员积极参与，并以“智能化精准医疗”为主题展开80个分论坛的研讨会，主要议题有：给药研究创新技术、给药不同途径障碍的应对、智能材料在药物递送中的应用、智能药物递送系统与技术、药物递送智能设备、智能纳米医学、智能递送与生物治疗、药物递送工程、药物递送系统转化医学、药物递送挑战、药物释放系统的合并用药、难容药物的新型递放，生物利用度与稳定性、细胞内靶向给药等议题。届时将有药物研究领域的专家、学者、企业家带来80场以上的精彩演讲，300多名专业人士参会。

会议同期，还将召开药物化学、现代中医药、癌症免疫治疗、再生医学和干细胞、催化不对称合成和微生物等8个会议及各种社交活动，将吸引来自80多个国家和地区的4000多名专业人士参会，将有100家以上单位参展，共享盛会！您只需注册本会，即可免费参加所有同期会议！

我们诚挚的邀请您莅临第六届国际药物递送技术大会（SDDS-2016），发表演讲或参加会议，共同探讨药物递送技术最新研究及发展策略，真诚的期待着您的积极参与支持。

### 会议日程

#### 会议安排

#### 活动一：全体会议

第一部分：开幕式

第二部分：大会主题演讲

#### 活动二：分论坛演讲

##### 专场一：药物递送挑战

##### 第一部分：给药研究创新技术

专场P101: 智能药物递送系统In Silico研究

专场P102:难容药物的新型递放，生物利用度与稳定性

专场P103：药物动力学研究与合理药物制剂

专场P104：降低全身药物毒性的方法

专场P105：细胞内靶向给药

专场P106：药物传递系统靶向病理细胞和跨膜转运

专场P107：靶向癌症药物传递

专场P108：药物释放在组织工程挑战

专场P109：动物模型制剂策略

专场P110：药物释放质量控制/ 质量保证的新型方案

专场P111：增强高渗透长滞留效应的给药系统

专场P112：高通量策略改进制剂与候选药物生物药效率

专场P113：药物传递模型的培养研究

专场P114：大数据在药物递放的应用

专场P115：药物释放的非侵入性成像  
专场P116：新型给药的临床挑战

## 第二部分：给药不同途径障碍的应对

专场P201：口服给药生理，生化和化学障碍  
专场P202：新型口服与经黏膜给药  
专场P203：肠胃给药的创新  
专场P204：新型肺部给药  
专场P205：新兴局部给药与透皮给药  
专场P206：大脑给药前沿  
专场P207：眼科给药克服障碍  
专场P208：阴道和直肠给药  
专场P209：鼻和耳部给药  
专场P210：提高膀胱给药  
专场P211：伤口愈合给药  
专场P212：新生儿药物递放

## 专场二：智能材料在药物递送中的应用

专场201: pH和/或离子响应性材料  
专场202: 电活性和磁性的响应材料  
专场203: 智能树枝状聚合物  
  
专场204: 光活化和听觉触发材料  
专场205: 可生物降解，谷胱甘肽响应和酶响应材料  
专场206: 智能多孔基材料  
专场207: 类弹性蛋白的聚合物  
专场208: 自组装和自我修复材料  
  
专场209: 智能生物材料与仿生智能材料  
  
专场210: 形状记忆聚合物（SMP系统）  
专场211: 温度响应性材料  
专场212: 智能表面的细胞和组织交付  
  
专场213: 智能粘膜粘附材料  
专场214: 相变和自微乳化材料  
专场215: 分子印迹和识别材料  
专场216: 改进的C-60 富勒烯石墨烯为基础的智能材料  
专场217: 肿胀控制的材料  
专场218: 细胞穿透肽

## 专场三：智能药物递送系统与技术

专场301：控制/维持和扩散控制的药物释放系统  
专场302：基于载体的药物输送系统  
专场303：非侵入性影像引导药物释放系统  
专场304：靶向或特定点和受体介导的药物释放系统  
专场305：抗体指导药物释放系统  
专场306：药物释放系统前体药物  
专场307：分子印迹在药物释放技术中应用  
专场308：基于水凝胶的药物释放系统  
专场309：细胞内病毒样递放系统  
专场310：矩阵药物递送系统  
专场311：微囊药物释放系统  
专场312：药物释放系统的合并用药

## 专场四：药物递送智能设备

专场401：智能医疗生物传感器  
专场402：智能药物传输纳米机器人  
专场403：智能药丸和智能胶囊和剖设备

专场404：智能微电子机械系统/纳米电磁系统和Pill-on-Chip设备  
专场405：智能注入设备  
专场406：智能计量剂量吸入器  
专场407：智能无线/ wi- fi控制途径  
专场408：智能微型泵，自动喷射/无针注射器  
专场409：智能遥控植入  
专场410：对眼睛、耳朵疾病和抗衰老的化妆品的耐用智能设备

#### **专场五：智能纳米医学**

专场501: 纳米材料在药物递送中应用的机制  
专场502: 纳米医学，纳米毒理学，安全性和免疫原性  
专场503: 纳米载体在纳米医学中的应用-从设计，生物物理学/生理化学属性到大规模生产  
专场504: 纳米医学的药代动力学/药效动力学和细胞内运输  
专场505: 纳米医学中通过生物屏障的运输  
专场506: 纳米车和纳米级药物载体  
专场507: 智能高分子纳米医学中的药物递送  
专场508: 纳米医学中的纳米微球，纳米管，纳米线和纳米壳层  
专场509: 纳米医学中的量子点  
专场510: 纳米医学中的癌症治疗  
专场511: 纳米医学中的智能纳米微粒  
专场512: 纳米医学中的感染性疾病与炎症性疾病  
专场513: 纳米医学中的水凝胶纳米颗粒  
专场514: 纳米医学在中枢神经系统疾病和神经退行性疾病中的应用  
专场515: 纳米医学中的金属纳米颗粒  
专场516: 纳米医学在动脉粥样硬化和心血管疾病中的应用  
专场517: 药物递送系统和控释系统中的多孔纳米颗粒  
专场518: 纳米医学治疗皮肤病  
专场519: 纳米医学中的氧化铁与压电纳米材料  
专场520: 纳米医学治疗糖尿病  
专场521: 靶向药物递送系统的磁场诱导纳米材料  
专场522: 个性化纳米医学  
专场523: 纳米医学中的自组装纳米材料  
专场524: 纳米医学和靶向医学中的监督管理  
专场525: 纳米医学中的分析方法  
专场526: 纳米医学治疗罕见病和被忽视疾病

#### **专场六：智能递送与生物治疗**

专场601：疫苗载体智能纳米给药系统  
专场602：多肽/蛋白质智能给药系统  
专场603：小干扰RNA，DNA和反义RNA智能给药系统  
专场604：单克隆抗体智能给药  
专场605：干扰素智能给药  
专场606：生长因子智能给药  
专场607：基因治疗智能给药  
专场608：细胞治疗智能给药  
专场609：质粒DNA和核酸适配体智能给药  
专场610：再生医学智能给药

#### **专场七：药物递送工程**

专场701：3D打印技术在药物传递系统制造业中的应用  
专场702：药物传递系统中智能水凝胶结构的设计、制备和表征  
专场703：影像指导药物传递系统的设计与工艺  
专场704：刺激响应型药物传递系统的制备  
专场705：微纳机电系统芯片型药物传递系统的制造  
专场706：生物材料工程为基础的药物传递系统  
专场707：智能骨架型药物传递系统的制备  
专场708：从纳米载体到纳米医学配方：纳米粒子、纳米壳、纳米微球、纳米管、纳米线、量子点

专场709：智能医疗设备的研制  
 专场710：智能药物递送系统的质量评估和质量控制过程分析技术

### 专场八：药物递送系统转化医学

专场801：生物标志物指导药物递送系统在临床试验上发展  
 专场802：创新药物递送系统的PK/PD研究  
 专场803：传递载体更改时如何证明概念的有效性和安全性，  
 专场804：利用的机制的理解解开发错综复杂的递送系统  
 专场805的智能药物递送系统中药品剂量的选择  
 专场806：公私合作模式在新药物递送系统从开发到市场过程中作用

(三人以上注册参会票可享受团体优惠，详情请联系会务组。)

## 会议嘉宾

### 著名演讲人：

Gerald J. Yakatan博士，美国IriSys，有限责任公司首席执行官兼创始人  
 Steve Hood博士，美国葛兰素史克主任  
 Sobin Chang博士，美国 Aquavit Pharmaceuticals公司首席执行官  
 Robin Hwang博士，美国ICP咨询有限公司董事  
 Liping Zhou博士，美国，Ipsen公司资深科学家  
 HuaLv 博士，罗氏研发中心（中国）有限公司研发组长  
 Samir Haddouchi 博士，法国 SPS医药服务公司常务董事  
 Joshua Prager博士，美国加州大学洛杉矶分校，加利福尼亚疼痛医学中心主任Sylvestre Bonnet 博士，荷兰 Leiden 大学副教授  
 Barry J. Allen 博士，澳大利亚 Western Sydney教授  
 Pradip K. Mascharak 博士，美国加利福尼亚大学教授  
 Brenda Laster 博士，以色列Ben Gurion大学教授  
 Henry Milgrom 博士，美国丹佛科罗拉多大学教授  
 Wei Tian博士，中国西北工业大学教授  
 Richard A. Gatti 博士，美国洛杉矶加利福尼亚大学教授  
 Wu Lu博士，美国俄亥俄州立大学教授  
 Evan Unger博士，美国亚利桑那大学健康科学中心教授  
 Frank Markland 博士，美国南加州大学教授  
 MandipSachdeva Singh 博士，美国佛罗里达州大学教授

## 会议门票

参会项目	包括内容	7月31日前	9月30日前	11月15日前	现场注册
	·会议资料袋				
	·可投递会议论文A4-1页（投递者请提前联系会务组）				

餐饮票	·会议期间茶歇	2800元	2900元	3000元	3200元
	·可参加所有论坛				
	·会议期间午餐				
	·欢迎晚餐(会议第一天)				
	·赠学术展板一块(需要者请提前联系会务组)				
参会票	·会议资料袋	1900元	2000元	2100元	2200元
	·可参加所有论坛				
	·会议期间茶歇				

