



2017“智”造中国：医药工业4.0与绿色制药高峰论坛

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

2017“智”造中国：医药工业4.0与绿色制药高峰论坛 将于2017年09月在上海召开。

大会内容

会议背景

生物医药及高性能医疗器械被列为“中国制造2025”十大重点领域之一。明确指出要发展针对重大疾病的化学药、中药、生物技术药物新产品，重点包括新机制和新靶点化学药、抗体药、抗体偶联药物、全新结构蛋白及多肽药物、新型疫苗、临床优势突出的创新中药及个性化治疗药物。随着社会经济和工业技术的不断发展，医药“智能制造”成为了药企长远立足和发展的一个主要因素之一。

中国医药的制造业在自身存在许多不利的条件下，正面临着严峻的挑战。由于市场对生产流程和产品质量越来越严格的要求，制药企业一直都在寻求优化生产流程、规范生产过程。现在有着越来越多的制药企业已经认识到，引进信息化手段并实现绿色制药清洁生产，是提高企业管理水平和长远立足市场的最合适的途径。因此打造智慧药厂和实现绿色制药技术，提升竞争力刻不容缓。本次会议，生物谷将着眼于“医药智慧工厂建设”和“绿色制药技术”等相关问题举办会议，会议云集国内外知名企业大咖、领域内专家和优秀智能化医药企业和绿色制药上下游领军企业和学科带头人、相关协会和学会负责人等前来进行经验分享和项目宣讲，除此之外，将针对行业技术难题进行现场讨论，另设有现场讨论环节为各位参会人员带来满满干货。

为此，生物谷热忱邀请您前来参加本次会议！

会议基本情况

会议名称：“智”造中国：2017医药工业4.0与绿色制药高峰论坛

会议时间：2017年9月21-22日

会议地点：上海

主办单位：生物谷

会议形式：主会场+分会场（医药工业4.0+绿色制药平行论坛），特设：主题演讲、panel讨论、项目路演

会议议题

主会场：Recognition & Administration

GMP质量管理体系的发展和新版解读

工业物联网与医药工业4.0

国家实施医药绿色制造与发展战略解读

中国制药工业EHS管理体系建设

绿色管理技术：绿色制造

医药制造“互联网+”模式

CMO企业医药QbD分析与构建

生物药、细胞治疗等药物个性化制造

医药智能制造分会场：Innovation& Evolution

制药行业生产执行系统MES和生产控制系统CPS信息化建设

基于物联网的药品全生命周期质量智能监控

智慧药厂的“软硬”件资源融合

3D视觉与机器视觉技术

机器人和智能传感器等技术的应用

药品RFID射频识别与追踪

智慧药厂柔性化、定制化生产

大数据、云计算技术在智能工厂中的应用

医药物流仓储的智能化和信息化

其他活动

优秀企业“智能工厂”经验借鉴

优秀项目路演与对接

圆桌深度讨论

绿色制药分会场：Collaboration&Optimization

原料药转化利用率及生产工艺技术改进

医药包材相容性、筛选、质量保证及产品质量管理规范探讨

化学制药过程有毒有害物质绿色替代

制药有机废物及气态碳氧化物资源生物转化

反应器和结晶器的模拟放大、优化设计与工业问题诊断

生物发酵及酶催化在绿色制药中的应用

生物催化在药物活性成分合成中的优势

金属薄膜电极在医药废水处理中的应用

中药提取过程废物环保处理

其他活动

优秀项目路演与poster展示

圆桌深度讨论

Recognition & Administration

- GMP质量管理体系的发展和新版解读
- 工业物联网与医药工业4.0
- 国家实施医药绿色制造与发展战略解读
- 中国制药工业EHS管理体系建设
- 能源管理先进技术与绿色制造
- 医药制造“互联网+”模式

医药智能制造：Innovation& Evolution

- 制药行业生产执行系统MES和生产控制系统CPS信息化建设
- 基于物联网的药品全生命周期质量智能监控
- 智慧药厂的“软硬”件资源融合
- 3D视觉与机器视觉技术
- 机器人和智能传感器等技术的应用
- 药品RFID射频识别与追踪
- 智慧药厂柔性化、定制化生产
- 大数据、云计算技术在智能工厂中的应用
- 医药物流仓储的智能化和信息化
- 优秀企业“智能工厂”经验借鉴

绿色制药：Collaboration&Optimization

- 原料药转化利用率及生产工艺技术改进
- 医药包材相容性、筛选、质量保证及产品质量管理规范探讨
- 化学制药过程有毒有害物质绿色替代
- 制药有机废物及气态碳氧化物资源生物转化
- 反应器和结晶器的模拟放大、优化设计与工业问题诊断
- 生物发酵及酶催化在绿色制药中的应用
- 生物催化在药物活性成分合成中的优势
- 金属薄膜电极在医药废水处理中的应用
- 中药提取过程废物环保处理

会议嘉宾



许哲毓
洛施德企业管理咨询有限...
总经理



徐一滨
西门子（中国）有限公司
制药行业总监



许照芹
黑龙江珍宝岛药业股份有...
副总裁



杨晟
中科院上海生命科学研究院
研究员



周朔鹏
新时达
总经理



周华
迦南智造研究院
院长



张海峰
汉鸿泰诺化学（上海）有...
副总经理/首席技术官



赵雷
费斯托（中国）有限公司
大中华区过程自动化主管...



张霁
广东东阳光药业
新药研发/工艺研发首席...



迟玉明
北京同仁堂集团研究院副...



张福利
上海医药工业研究院
副院长



徐浩宇
扬子江药业集团有限公司
副董事长



胡权
工业4.0研究院
院长兼首席经济学家



傅荣昭
邦泰生物工程（深圳）有...
董事长



陈荣业
辽宁省化工研究院
教授



程翼宇
浙江大学药学院
教授



姜毅
浙江大远智慧制药工程技...
董事长兼总经理



刘元
中国医药集团联合工程有...
副总经理



柳骏
武汉爱民制药股份有限公...
高级工程师



彭洁
国药奇贝德（上海）工程...
博士



苏为科
浙江大学
教授



汤继亮
上海医药工业研究院



夏跃坚
东富龙智能控制技术有限...
总经理

参会指南

标准票	1800	2017-09-08 18时 之前
企业票	3200	2017-09-08 18时 之前
标准票	2000	2017-09-08 18时 之后
企业标	3500	2017-09-08 18时 之后

- (1) 注册费优惠期限以到款时间为准
- (2) 团体优惠：5人以上9折，10人及以上，电话联系会务
- (3) 参会费用含会议资料、听课证及会议两天的茶歇、午餐
- (5) 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。
- (6) 参会代表如是学生票办理参会签到现场请携带学生身份证明，如无学生代表证明，现场统一按标准票操作。
- (6) 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。

