



请  
函

## 2017 ( 第三届 ) 医用3D打印行业峰会

尊敬的 \_\_\_\_\_ 先生/女士，您好！

2017 ( 第三届 ) 医用3D打印行业峰会将于2017年04月在成都召开。

### 会议内容

3D打印在近几年是一个热度呈直线上升的时髦技术。3D生物打印跨过第一、第二层次，已经在医疗模型、诊疗器械、康复辅具、假肢、牙齿及人工关节等方面催生出了一个产业链雏形。然而，有关3D打印产品的审批、国家对该类产品的政策方面的决策以及产品上升过程中遇到的技术和材料、产品的价格等等瓶颈问题，如打印人体组织和器官等方面存在重重的问题。那么，如果突破这些瓶颈并掌握整个市场的方向和核心技术并具有核心的市场竞争力成为了企业长久立足的关键，也是临床医生和科研人员普遍关心的问题。本次会议将挖掘医用3D打印领域遇到的瓶颈，——进行剖析。同时，将对最新的技术进展、上下游产业链和临床新应用进行全面对焦。

本次会议云集国家3D打印产品及医疗器械产品监管人员，3D打印材料、骨科、牙齿口腔修复领域、医疗模型、诊疗康复器械、假肢、手术导板、眼科、心血管等领域技术大咖、临床医生和相关优秀代表企业负责人进行主题演讲和经验分享，更有优秀高校与企业项目路演环节，为此，生物谷诚邀您前来参加医用3D打印行业峰会，让我们与您一起携手踏上突破瓶颈，掌握方向并最终实现技术转化之路！

为此，我们热忱的邀请您参加本次研讨会，与您相聚在成都！

**召开时间：2017.04.13-04.14**

**大会语言：中文**

**会议地点：成都上层名人酒店**

### 会议议题

#### 趋势解析

- 国内外3D生物打印行业发展趋势解析
- 3D打印材料研发进展及机遇
- 政策、产品审批和价格趋势等行业瓶颈解读
- 医用3D打印跨界融合：IT、设备与学科等
- 3D打印+再生医学产学研用联合

#### 技术进展

- 活细胞与人体器官3D打印技术进展
- 3D打印材料和产品生物相容性
- 3D打印人体皮肤
- 眼科领域3D打印技术进展
- 微纳级医用3D打印

## 产业链

- 3D打印手术预规划模型、手术导板
- 3D打印骨植物、支架复合材料
- 集成技术（材料、软件，工艺及技术等）突破
- 医疗诊疗康复器械与可穿戴设备
- 3D打印构建模型辅助牙齿修复

## 应用方向

- 3D打印在复杂性心脏病诊断与治疗中的应用
- 定制化药物与新药筛选
- 3D打印在颌颌修复、心血管构建与生物芯片中的应用
- 个性化假肢与骨科植入物
- 3D打印癌细胞在疾病分析与疾病治疗中的应用

## 会议日程

### 2017年4月12日 星期三

10:00-20:00 全天签到

15:00-17:00 参观四川大学生物医用材料研究中心

### 2017年4月13日 星期四

09:00-09:40 樊瑜波 院长 | 教授 北京航空航天大学生物与医学工程学院

骨科内植物与康复辅具的3D打印核心技术

09:40-10:20 杜如虚 所长 香港中文大学精密工程研究所

3D打印颌颌面修复

10:20-10:40 茶歇&展台参观

10:40-11:20 钱齐荣 教授 | 主任 第二军医大学附属长征医院

3D打印精准医学的辩证思维

11:20-12:00 吴成铁 研究员 中科院上海硅酸盐研究所

3D打印生物材料用于组织修复与肿瘤治疗

12:00-14:00 午餐&午休

14 : 00-14 : 40 谭颖辉 主任医师 | 教授 第三军医大学新桥医院口腔科

数字外科及3D技术在口腔颌面部创伤救治研究中的应用

14 : 40-15 : 20 张建设 主任医师 成都军区总医院

3D打印技术在口腔医学的应用

15 : 20-15 : 40 茶歇&展台参观

15 : 40-16 : 20 李学军 主任医师 | 教授 中南大学湘雅医院

医用增材制造关键技术研发与临床应用

16 : 20-17 : 00 讨论 : 1. 3D打印材料和设备相关的国家政策支持与产品监管问题探讨 2. 3D打印材料研发与设计难点是什么? 目前国内外有哪些企业和机构在该领域占优势? 未来最具市场潜力的发展方向是什么? 3. 医用3D打印产、学、研、用联合问题探讨 4. 3D打印上、中游产业链市场投融资方向分析与探讨

#### 2017年4月14日星期五

09 : 00-09 : 40 樊渝江 教授, 博士生导师 四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心

基于云平台的颅颌面骨缺损修复材料个性化设计制造

09 : 40-10 : 20 贺永 教授 浙江大学

微流控芯片3D打印

10 : 20-10 : 40 茶歇&展台参观

10 : 40-11 : 20 郑宏 主任医师 中国医学科学院 阜外医院

3D打印在心血管病中的应用

11 : 20-12 : 00 徐铭恩 董事长 杭州捷诺飞生物科技有限公司

活体细胞3D打印人体器官(拟)

14 : 00-14 : 40 袁玉宇 董事长 迈普再生医学科技有限公司

生物3D打印技术的产业化探索

14 : 40-15 : 20 王红 董事长 青岛尤尼科技有限公司

4D打印在生物医疗领域的应用

15 : 20-15 : 40 茶歇&展台参观

15 : 40-16 : 20 王晶 副研究员 西安交通大学

数学医疗定制的3D打印

16 : 20-17 : 00 路演环节

16 : 20-16 : 40 段顺

功能化熔融沉积3D打印耗材研究

会议嘉宾

名誉主席 Honorary Chairman



张兴栋 院士 | 教授  
四川大学

# 已确认嘉宾 Normal Guest



杜如虚 所长  
香港中文大学精密工程研究所



樊渝江 教授, 博士生...  
四川大学国家生物医学材料工  
程技术研究中心



樊瑜波 院长 | 教授  
北京航空航天大学生物与医学  
工程学院



贺永 教授  
浙江大学



李学军 主任医师 | 教授  
中南大学湘雅医院



钱齐荣 教授 | 主任  
第二军医大学附属长征医院



谭颖辉 主任医师 | 教授  
第三军医大学新桥医院口腔科



吴成铁 研究员  
中科院上海硅酸盐研究所



王红 董事长  
青岛尤尼科技有限公司



王晶 副研究员  
西安交通大学



徐铭恩 董事长  
杭州捷诺飞生物科技有限公司



袁玉宇 董事长  
迈普再生医学科技有限公司



郑宏 主任医师  
中国医学科学院 阜外医院



张建设 主任医师  
成都军区总医院

## 会议注册

注册类型	2017年3月31日前到款		2017年3月31日后到款		注册费包含
	企业票	高校医院科研院所	企业票	高校医院科研院所	
费用	3200RMB/人	1700RMB/人	3500RMB/人	2000RMB/人	会议资料、午餐、茶歇

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。

网上报名截止日期：2017年4月11日

