



## 2016中国（深圳）3D打印高机能材料应用技术论坛

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

2016中国（深圳）3D打印高机能材料应用技术论坛将于2016年05月在深圳召开。

### 会议通

#### 活动背景

**3D打印**也称“增材制造”，是一种以数字模型文件为基础，运用粉末状金属或塑料等粘合材料，通过逐层打印的方式来构造物体的技术，广泛应用于制造、医疗、教育、考古、建筑、军事等领域。整个产业链包括软件、设备、材料和服务四个环节，主要涉及电子消费品、汽车、航空航天、医疗、工业机器等行业。

在新一轮全球制造业产业分工及激烈竞争背景下，我国制造业面临从“制造大国”到“制造强国”的转型升级，**智能制造**将是未来制造业发展的必然趋势，而3D打印技术则是实现智能制造的关键基础技术之一。在“中国制造2025”重大战略的推进实施下，3D打印（增材制造）技术得到国家的高度重视，政策一路向好。

近年来，3D打印技术逐渐被人们所了解、熟悉、运用，出现了一些颠覆性技术，产业化条件不断成熟，3D打印机或将真正走入寻常百姓家。但真正大规模地应用还存在相当多的阻碍——可应用的材料种类依然较少、性能急需提高、缺乏机器和材料相配套的销售模式、传统的设计理念还未改变、与之相配套的扫描、软件、装备、工艺等方面都亟待发展成熟，创新设计、精密机械、数控技术、材料科学和激光技术的核心技术大多掌握在外国大公司手中……这些都是急需解决的问题。

2016中国（深圳）3D打印高机能材料应用技术论坛将紧密跟踪3D打印的发展动态，集合官产学研等各方力量，旨在为参会学者以及企业人员提供一个高水平、广范围的学术研究和技术应用交流平台，围绕3D打印以及高机能材料展开讨论，共同探讨3D打印全球新发展趋势、新技术、新应用、新的商业模式以及政府政策引导、行业标准建立等，使社会各方加强交流与互动，在新的工业化进程中抓住发展机遇，推动我国3D打印产业化的进程，加快实现“智能制造”。

活动名称：2016中国（深圳）3D打印高机能材料应用技术论坛

#### 主要议题

##### 技术创新与应用

生物材料在3D打印技术中的应用  
应用于航空航天领域的3D打印材料  
金属材料3D打印技术的应用研究进展  
高分子材料在3D打印技术中的应用  
**石墨烯**应用于3D打印的现状与前景

##### 国家政策与行业前瞻

《国家增材制造产业发展推进计划（2015-2016年）》深度解读  
3D打印材料现状及未来前景  
3D打印材料行业发展制约与突破

## 金融投资与知识产权

3D打印材料行业的投资潜力  
知识产权专利助推3D打印材料行业快速发展  
3D打印材料企业知识产权问题案例分析及解决  
如何保护3D打印材料知识产权

### 论坛形式

大会邀请报告、主题报告、项目路演、小型座谈会及企业参观交流

### 论坛时间地点及规模

时间：2016年5月19日  
地点：中国深圳 会展中心3号馆10号会议厅  
规模：300人左右

### 参与对象

·著名设备代理商  
·高校及研究机构  
·政府主管部门领导  
·行业协会的专家读者  
·金融投资机构  
·终端用户（高端航空航天、汽车船舶、电子设备、生物医药等行业的企业经理、技术总监/研发/设计、生产总监、销售等相关人员）

### 组织机构

主办：深圳化学化工学会  
协办：南方科技大学材料系 深圳长朗三维科技有限公司  
支持：深圳市科学技术协会 广东省激光行业协会 广东省3D打印产业创新联盟 广州市3D打印技术产业联盟 广东省增材制造协会

## 会议日程

## 会议嘉宾

徐坚，中国科学院化学研究所研究员，博导；学术委员会委员(高分子学科组组长)；中国科学院分子科学中心学术委员会委员，兼任纤维改性材料国家重点实验室主任（东华大学）。；国家“十一五”863计划新材料领域专家组首席专家，国家973计划碳纤维项目首席专家，国家基础科技条件平台项目负责人。

梁子琪，复旦大学材料科学系教授、博士生导师；美国宾夕法尼亚州立大学材料科学与工程系高分子科学专业博士，先后在英国剑桥大学与美国可再生能源实验室从事博士后与科学家的工作。

荆杰，2000年在以色列特拉维夫大学医学院（Tel Aviv UinIsrael）取得生理学博士学位；2000-2007先后在美国UCDavis、StanfordU、The Neurosciences Institute进行药理学、临床分子诊断和神经科学Postdoctoral研究；2012年入选国家“千人计划”；2013年担任国家千人计划评委。

韩品连，南方科技大学产学研**讲座**教授、“国家千人计划”获得者；1978年初本科毕业于西安交通大学涡轮专业并留校在职读研取得同专业的硕士；1988年以科学家的身份赴德国柏林工业大学研究气固两相流的测试技术；1990年转战加拿大并在1994年取得加拿大University of New Brunswick机械系的中子散射测量方向的博士学位。

张克勤，苏州大学教授，博导；2000年获得南京大学理学博士；2009年7月作为苏州大学特聘教授引进，目前于苏州大学现代丝绸国家实验室工作并任教于**纺织与服装**工程学院；2013年主持2013年度江苏省科技创新团队和2012年度江苏省高校科技创新团队。

伍尚华，广东工业大学教授，博导；中组部“千人计划”和广东省“领军人才”；西安交通大学机械工程（工学学士）西安交通大学材料科学与工程（工学硕士）美国阿拉巴马大学材料工程（博工学位，PhD）。

严明，南方科技大学材料科学与工程系副教授；主要**科研**方向为金属材料的3D打印（近期以钛合金为主，未来拓展到铝合金、钢等），其目标为在南科大建立一个有特点（人员构成、研究方向等方面）的3D打印实验室以及为本科生、研究生服务的3D打印实验基地。此外，严明博士对于金属材料（钛、非晶态合金、铝）的粉末冶金，以及非晶态合金的开发与表征有一定程度的了解。

边宏，湖南华曙高科技有限责任公司研发经理，华曙高科是工业级3D打印领航企业、全国唯一的3D打印智能制造示范项目企业，拥有高分子复杂结构增材制造国家工程实验室、全球性应用开发体系和全球销售服务网络。专业从事选择性激光烧结（LS）3D打印设备和选择性激光熔融（SLM）金属3D打印设备的制造、尼龙和金属材料的研发生产和3D打印的加工服务。

## 会议门票

注册费：

5月7日前800元/人，

5月7日后1000元/人，

学生半价。

现场报名只接受人民币现金。（注册费用包含午餐、茶歇、会议资料及礼物）

