

# 第三届全国增材制造青年科学家论坛日程安排

2017.12.15-2017.12.17 中国·深圳

清华大学深圳研究生院能源环境大楼

## 第三届全国增材制造青年科学家论坛日程表

2017 年 12 月 15 日

14:00-17:30

注册

一楼大厅

2017 年 12 月 16 日

07:30-08:15

注册

一楼大厅

08:15-08:30

院领导致辞

一楼会议室

08:30-08:40

执行主席致辞

08:40-09:00

合影

一楼大厅

09:00-12:20

主题报告：增材制造的前沿与创新

12:20-13:30

午餐

一楼会议室

13:30-18:00

分论坛 1 增材制造：发展中的创新与机遇

13:30-18:00

分论坛 2 生物制造：新形势下的前沿与挑战

五楼 504 会议室

18:15-20:00

自助晚餐

荷园一食堂快乐食间二楼

2017 年 12 月 17 日

08:00-09:00

参观实验室

十一楼 1104&四楼

09:00-10:00

坐车去东莞

一楼大厅集合

10:00-11:00

参观企业：光韵达

东莞市

11:00-12:00

去机场或回清华大学深圳研究生院



# 2017 年 12 月 16 日报告日程详情

上午：主题报告：增材制造的前沿与创新

主席：张磊 弥胜利

- 08:15-08:30 院领导致辞，清华大学深圳研究生院副院长
- 08:30-08:40 执行主席致辞，清华大学，张磊，弥胜利
- 08:40-09:00 合影
- 09:00-09:20 生物 3D 打印技术进展及我们的实践，清华大学，徐弢
- 09:20-09:40 细晶生物镁合金的激光增材制造技术研究，中南大学，帅词俊
- 09:40-10:00 宏微纳增材制造技术及生物医学应用，西安交通大学，贺健康
- 10:00-10:20 高性能金属构件激光增材制造的跨尺度形性调控，南京航空航天大学，顾冬冬
- 10:20-10:40 基于 DLP 的医学 3D 打印技术及转化研究，四川大学华西医院，苟马玲
- 10:40-11:00 4D 打印潜力与挑战，华中科技大学，魏青松
- 11:00-11:20 细胞微环境重构及生物行为研究，复旦大学，刘研君
- 11:20-11:40 增材制造与材料发展，西北工业大学，林鑫
- 11:40-12:00 生物三维打印的机遇与挑战，清华大学深圳研究生院，弥胜利
- 12:00-12:20 粉末床电子束增材制造的研究进展，清华大学，张磊
- 12:30-13:30 午餐

下午：分论坛

分论坛 1 增材制造：发展中的创新与机遇

主席：田小永 刘长勇

- 13:30-13:50 高性能纤维增强复合材料 3D 打印及应用探索，西安交通大学，田小永（Invite talk）
- 13:50-14:10 低温沉积 3D 打印在锂离子电池中的应用，深圳大学，刘长勇（Invite talk）
- 14:10-14:25 基于增材制造的军机新结构研发与需求，沈飞设计研究所结构部，吴斌
- 14:25-14:40 面向航空航天应用的轻质合金材料结构功能一体化增材制造技术，华中科技大学，宋波
- 14:40-15:55 热相关的优化设计与增材制造，大连理工大学工程力学系，张永存
- 15:55-16:10 激光选区熔化成形大尺寸钛合金制件技术研究，中国航空制造技术研究院，张升
- 16:10-16:30 茶歇
- 16:30-16:45 水泥基材料增材制造的机遇与挑战，中国建筑材料科学研究总院，王振地
- 16:45-17:00 铁基激光沉积层中原位 NbC 的合成行为研究，石家庄铁道大学，曹雅彬
- 17:00-17:15 面向超精密制造领域的金属增材制造表面精度及完整性控制技术研究，中科院沈阳自动化研究所，赵宇辉
- 17:15-17:30 激光增材修复 300M 超高强度钢的组织及力学性能，西安文理学院，刘丰刚
- 17:30-17:45 激光增材修复 K465 高温合金组织及开裂控制研究，西北工业大学，李秋歌
- 17:45-18:00 外延生长枝晶在激光成形高温合金过程中的晶体学取向变化，中科院金属研究所，王国伟

分论坛 2 生物制造：新形势下的前沿与挑战

主席：李斌 赖毓霄

- 13:30-13:50 基于多模态力学刺激与叠层组装的椎间盘再生，苏州大学，李斌（Invite talk）
- 13:50-14:10 镁复合骨修复支架的 3D 打印，中科院深圳先进技术研究院，赖毓霄（Invite talk）
- 14:10-14:25 诱导型三维生物打印墨水的研究，中科院深圳先进技术研究院，阮长顺
- 14:25-14:40 微流控在制造生物结构上的应用，清华-伯克利深圳学院，马少华
- 14:40-15:55 三维打印丝胶蛋白水凝胶直接及其细胞相容性研究，深圳清华研究院，陈昌盛
- 15:55-16:10 面向医学 3D 打印的创新设计与制造，华南理工大学，宋长辉
- 16:10-16:30 茶歇
- 16:30-16:45 新型光固化生物弹性体及其 3D 打印的血管支架，深圳大学，杨建
- 16:45-17:00 器官芯片的制备及应用，西安交通大学，杨清振
- 17:00-17:15 电场驱动喷射沉积 3D 打印及其应用，青岛理工大学，兰红波
- 17:15-17:30 陶瓷 3D 打印研究现状及进展，华中科技大学，吴甲民
- 17:30-17:45 首个国产人工真皮的研发及产业化，兰度生物材料有限公司，余振定
- 17:45-18:00 细胞 3D 打印技术构建体外生物学模型，上普国际生物科技股份有限公司，徐圆圆