



3D 打印技术与智能复合纳米阵列的交叉应用

报告人: 王小磊 教授 (南昌大学)

报告摘要:

3D 打印技术出现在 20 世纪 90 年代中期, 其工作原理与普通打印机基本相同, 区别在于打印材料的选择, 普通打印机的打印材料是墨水和纸张, 而 3D 打印机内装有金属、陶瓷、塑料、砂、面粉、糖果等不同的“打印材料”, 是实实在在的原材料, 通过电脑控制把“打印材料”一层层叠加起来, 最终把计算机上的蓝图变成实物。可以打印机器人、玩具、模型甚至食物。许多专家曾预测, 3D 打印技术将引领第三次工业革命的兴起。在本次报告将简要讲解 3D 打印的基本原理, 并探讨该项技术与无机纳米阵列的交叉应用前景。

报告人简介:



王小磊, 中科院朱李月华优秀博士, 赣江特聘教授, 博士生导师。江西省生物药物与生物技术协同创新中心办公室主任, 南昌大学转化医学研究院院长助理, 江西省青年科学家培养对象, 高功率半导体激光国家重点实验室客座教授, 主要研究方向为 3D 打印技术与智能复

合纳米阵列的交叉应用。现已在 *Advanced Materials*, *ACS Nano*, *Advanced Functional Materials*, *Chemical Communications*, *Scientific Reports*, *Journal of Materials Chemistry*, *Nanoscale* 等国际顶尖期刊发表论文 40 余篇, 其中, 一作或通讯作者论文平均影响因子达 8.296。与德国西门子, 韩国熊津豪威等国际公司的研发部门合作申请专利 6 项。获省科技进步奖一等奖, 省自然科学学术成果奖一等奖(第一完成人)各一次。

报告时间: 2016 年 01 月 04 日 (周一) 下午 16:00-17:00

报告地点: 南校区双超所 211 会议室

联系人: 阳军亮 (junliang.yang@csu.edu.cn)