

开发基于中子衍射和同步辐射成像的增材制造实时在线表征技术平台，研究增材制造过程中熔池冶金动力学行为、内应力、固态相变和显微组织的形成机理和控制理论。

课题负责人



张丽娟 教授

东莞理工学院3D打印与智能制造研究中心首席科学家、国家增材制造创新中心副总工程师、国家“千人计划”特聘专家。

研究方向：材料开发、特种合金材料的制备



2米铝合金连接环和大尺寸飞机翼肋结构件

课题顾问



卢秉恒 院士

国家增材制造创新中心主任、快速制造国家工程研究中心主任、国务院机械学科评议组召集人、中国机械工程学会副理事长。

研究方向：快速成形制造、微纳制造



激光快速成形若干关键技术与应用获国家科技进步二等奖



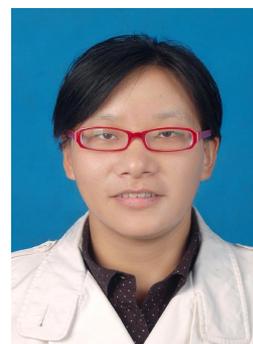
李文芳 教授



周梓荣 教授



陈盛贵 高工



尚欣 副教授



张炜 博士

■ 目前总计**10**余人的研发团队：**正高级4名**；**副高级2名**；**博士4名**；其他**若干名**。