

关于申报 2024 年度安徽省科学技术进步奖的公示

各相关单位：

根据安徽省科学技术厅《关于开展 2024 年度安徽省科学技术奖提名工作的通知》（皖科重秘〔2025〕144 号）有关要求，现将我司申报安徽省科学技术进步奖“多能场协同激光增材再制造关键技术与复杂环境应用”项目的相关信息进行公示。

项目名称：多能场协同激光增材再制造关键技术与复杂环境应用

提名者：铜陵学院

主要知识产权和标准规范等目录：

序号	名称	专利号	类别	申请人
1	一种增材制造用球形高温合金粉末及其制备方法	ZL 202411533247.X	发明	江苏威拉里新材料股份有限公司
2	一种高强韧增材制造铝合金材料及其制备方法	ZL 202211311202.9	发明	安徽中科春谷激光产业技术研究院有限公司
3	一种用于熔炼炉生产的调控方法	ZL 202411404326.0	发明	江苏威拉里新材料股份有限公司
4	一种 3D 打印金属粉末雾化制备装置及制备方法	ZL 202411124595.1	发明	江苏威拉里新材料股份有限公司
5	一种电磁冲击在线增强激光熔化沉积金属的装置及方法	ZL 201510175560.5	发明	南京航空航天大学
6	一种超声冲击强化激光熔覆层的装置及其方法	ZL 201310214376.8	发明	南京航空航天大学
7	一种防开裂激光熔覆涂层的制备装置及其方法	ZL 202211386901.X	发明	南京航空航天大学、铜陵学院
8	一种修复 SLM 成型件的电解-	ZL	发	南京航空航天

	电沉积加工装置及方法	202011122547.0	明	大学
9	一种覆层裂纹自愈合的激光熔覆装置及其加工方法	ZL 201910821310.2	发明	铜陵学院
10	一种减小熔覆层裂纹的凸字形激光光束实现方法及装置	ZL 201310286772.1	发明	铜陵学院

主要完成人：沈理达、王东生、刘爽、吕非、谢德巧、赵剑峰、李赞松、高雪松、周妍、田宗军

主要完成单位：铜陵学院、南京航空航天大学、江苏威拉里新材料股份有限公司、安徽中科春谷激光产业技术研究院有限公司

鉴定专家：

专家姓名	工作单位	职称	专业领域
梁海弋	中国科学技术大学	教授	增材制造
程继贵	合肥工业大学	教授	材料科学与工程
刘秀波	中南林业科技大学	教授	激光加工
柴林江	重庆理工大学	教授	激光加工
王刚	安徽工程大学	教授	材料科学与工程
陈劲松	江苏海洋大学	教授	增材制造
杨友文	江西理工大学	副教授	增材制造

公示时间：2025 年 6 月 20 日至 2025 年 6 月 26 日

公示期内任何单位和个人若对公示项目有异议，请实名以书面形式向先进金属材料研究所提出并提供必要的证明材料。

联系电话：0516-68387188

联系邮箱：vmp@wllxcl.com

先进金属材料研究所
2025 年 6 月 20 日