

# 《热喷涂技术》“激光表面处理”专题征稿启事

激光表面处理技术是一种非接触式加工方法，利用激光特性快速改善材料表面性能、修复损伤并恢复部件原始尺寸。其优势包括可控性强、加热速度快、热影响区域小、修复效果显著以及高材料利用率。特别是在航空航天、能源、轨道交通和石油化工等领域，关键部件常面临严苛工作环境导致的表面损伤。激光表面处理技术可显著延长这些部件的使用寿命，促进制造业的绿色和可持续发展。为使广大学者了解“激光表面处理”领域近年来的研究成果及进展，由矿冶科技集团有限公司主办的期刊《热喷涂技术》将于 2025 年 12 月（第 4 期）出版先进结构陶瓷专刊，并邀请西南交通大学刘艳教授担任客座主编，安徽工业大学杨阳副教授、西南交通大学张振林副研究员、天津职业技术师范大学娄丽艳副教授担任特邀编辑。欢迎相关各高校、科研院所、企事业单位等科研人员踊跃投稿。

## 稿件要求：

- 1) 征稿范围：先进结构陶瓷涂层的材料研究、制备工艺、性能评估以及相关的测试与表征技术等方面的原创性研究论文、综述文章及应用案例等。
- 2) 来稿必须是未公开发表的，优先录用有国家或省部级以上基金资助的文章，投稿时需注明准确完整的基金项目名称、编号及课题名称，或者扫描基金任务书相关内容并上传。
- 3) 投稿网址：rptjs@bgrimm.com；咨询电话：010-63299748；联系人：王景奇。
- 4) 稿件排版格式：文章题目、作者、摘要与关键词、图表题目以及参考文献需中英文对照，插图请确保清晰，并将未压缩的原始图形文件打包压缩后上传。其他格式请参考期刊主页上的文章。
- 5) 来稿请在文章正文前注明为“激光表面处理”专刊，我们将在最短的时间内审核是否录用，并对录用的稿件提出修改意见。凡是被录用的稿件需按照我刊要求缴纳一定数量的版面费，期刊编辑部开正式发票。
- 6) 来稿截止时间 2025 年 9 月 30 日。



## 专题特邀组稿专家简介：



**刘艳** 教授/博导，国家级青年人才。现担任西南交通大学材料学院副院长，兼任材料科学与工程国家级实验教学示范中心（西南交通大学）主任、先进结构材料铁路行业重点实验室副主任、四川省先进焊接及表面工程技术研究中心副主任，中国机械工程学会焊接分会青年常委。主要研究方向为激光增材制造与再制造技术，近五年主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题、四川省科技支撑计划、四川省国际合作项目以及企业合作项目 20 余项，以第一或通讯发表 SCI 论文 50 余篇，获得四川省科技进步一等奖 2 项（排名第 2 和第 4），二等奖 1 项（排名第 4），四川省教学成果一等奖 1 项（排名第 2），二等奖 1 项（排名第 4），中国表面工程协会科技进步一等奖 1 项（排名第 2），有色金属工业科学技术一等奖 1 项（排名第 4），教育部科技进步二等奖 1 项（排名第 2），中国航空学会科技进步二等奖 1 项（排名第 4），获詹天佑铁道科学技术专项奖-青年奖，四川省金属学会冶金青年科技奖一等奖。



**杨阳** 安徽工业大学副教授/博导，入选安徽省高端人才（青年拔尖），安徽省优青，安徽省“115”产业创新团队成员，中国机械工业学会热处理分会青年工作委员会委员、中国机械工业学会表面工程分会学组特聘专家，Materials Research Letter 等 8 个期刊的青年编委。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、军科委基础加强计划课题等国家和省部级科研项目 8 项，在 Acta Materialia 等期刊发表学术论文 60 余篇，高被引论文 3 篇，封面论文 2 篇，授权国际/国家发明专利 5 项，参与制定国际/国家标准 3 项，出版教材 1 本，获安徽省科技进步一等奖（4/10）、中国标准创新贡献奖三等奖（5/8），中国表面工程协会技术发明奖一等奖（3/15）、中国表面工程协会青年科技奖（1/1）等。



**张振林** 西南交通大学副研究员，航空装备先进材料与制造四川省 GF 重点实验室副主任。先后在西北工业大学、清华大学获得学士、博士学位，日本 Osaka University, Tohoku University 访问学者。面向航空防务整机、航空发动机等开展激光增材制造创新工艺与增材冶金研究。主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金项目等国家级项目 3 项，主持四川省重大专

项课题、四川省重点研发课题、贵州省创新集成课题等省级项目 4 项，主持来自航发、航空工业企业委托项目 2 项。发表 SCI 论文 40 篇（一作/通讯 19 篇）。



**娄丽艳** 天津职业技术师范学院副教授，主要从事激光熔覆材料设计、沉积行为与工艺研究。近 5 年承担国家重点研发计划项目子课题、装备预研项目、省部级科技计划项目等 9 项，发表相关论文 20 余篇，引用 300 余次，论文曾获第八届中国科协优秀科技论文、中国机械工程学会优秀论文。2022 年“超高速激光熔覆防腐耐磨涂层制备成套技术与应用”获中国腐蚀与防护学会科学技术奖一等奖（3/10）。