

《热喷涂技术》“热障涂层”专题征稿启事

热障涂层是一种重要的高温材料，主要用于航空航天和燃气轮机等领域。它能隔离基材与高温气体，降低基材温度，延长使用寿命。同时，热障涂层提高了燃气轮机的效率，有助于节省燃料。它还具备抗氧化和耐腐蚀的特性，保护基材不受损坏。通过改善热管理，降低热应力，热障涂层在提升发动机性能和减少维护成本方面发挥了重要作用。为使广大学者了解“热障涂层”领域近年来的研究成果及研究进展，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 3 月（第 1 期）出版热障涂层专刊，并邀请清华大学潘伟教授、北京航空航天大学郭洪波教授担任客座主编，国机集团何箐研究员、上海大学杨凯研究员担任客座副主编。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：热障涂层的材料研究、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必须是中英文对照，曲线图请以 origin 对象格式插入（opj 格式），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热障涂层专刊，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 2024 年 12 月 30 日。

