

# 《热喷涂技术》“先进结构陶瓷”专题征稿启事

先进结构陶瓷（Advanced Structural Ceramics）作为一类关键的高性能材料，广泛应用于高性能涂层中，在航空航天、汽车、电子及医疗等领域的应用日益增加。由于其优异的机械性能、耐高温性和耐腐蚀性，先进结构陶瓷能够有效应对极端工作环境，保护基材免受损伤。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 6 月（第 2 期）出版先进结构陶瓷专刊，并邀请**世界陶瓷科学院王京阳院士担任客座主编，长沙理工大学毛卫国教授、哈尔滨工业大学张晓东副教授担任客座副主编**。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：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](mailto: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**先进结构陶瓷专刊**，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 3 月 30 日。



## 专题特邀组稿专家简介：



**王京阳** 辽宁材料实验室副主任、中国科学院金属研究所陶瓷及复合材料研究部主任；从事极端环境用陶瓷及复合材料的高通量设计、多尺度制备和近服役性能研究；入选国家级人才计划，当选世界陶瓷科学院院士、美国陶瓷学会会士、欧洲陶瓷学会荣誉会士和美国金属学会会士；获 *Acta Materialia* 银质奖章、美国陶瓷学会的 Samuel Geijsbeek 国际奖和桥建奖等学术奖励；担任中国复合材料学会陶瓷基复合材料分会副主任、中国稀土学会陶瓷专业委员会副主任和中国物理学会内耗和力学谱分会副主任。



**毛卫国** 长沙理工大学二级教授/博士生导师，担任材料科学与工程学院院长、高端装备先进涂层技术湖南省重点实验室主任、湖南省工信厅“先进陶瓷涂层材料”中试平台主任；兼任中国力学学会青年工作委员会委员、中国复合材料学会表面涂层分会副主任委员、中国复合材料学会陶瓷基复合材料分会委员等，长期从事先进防护涂层材料的制备与性能评价，主持多项国家和省级科研项目，获省部级科技奖励 8 项。



**张晓东** 哈尔滨工业大学副教授/博士生导师，首批黑龙江省 C 类高层次人才。现任哈尔滨工业大学纳米表面工程课题组负责人，主要从事航空发动机与燃气轮机用纳米结构热防护涂层研究，主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题、国家科技重大专项课题、国家级重点科研项目、以及其它科研项目 30 余项，发表 SCI 论文近百篇，授权的发明专利 30 余件。获中国建材联合会科技进步二等奖、中国稀土科学技术二等奖、黑龙江省技术发明二等奖，入选工信部与国家外专局联合评选的国家“高端装备人才培养计划”。