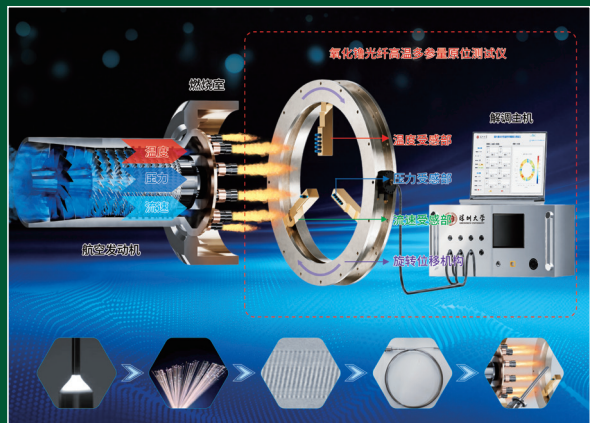




“单晶光纤材料、器件及其应用”专题（下辑）

单晶光纤在高温传感、高能激光等领域具备不可替代的应用价值。封面直观呈现了单晶光纤在航空发动机燃烧室极端环境的多参量原位探测应用场景，同时展示了从单晶光纤生长制备到传感探头封装的完整技术链条。

欢迎赐稿 欢迎订阅

《人工晶体学报》创刊于1972年，月刊，是我国人工合成晶体领域唯一的专业性学术期刊。《人工晶体学报》特设综合评述、研究快报、研究论文、简讯等栏目，专业报道我国在人工合成晶体材料、低维晶态材料、人工微结构材料、生物医药结晶等领域在基础理论、合成与生长、结构与性能表征、器件组装、原料合成及装备制造等方面的研究进展与应用开发成果，同时介绍国内外相关方向的发展动态和学术交流活动等。《人工晶体学报》是中文核心期刊、中国科技核心期刊，国内被《中国学术期刊（光盘版）》、万方、维普、超星等数据库收录，国外被美国《化学文摘》（CA）、荷兰SCOPUS、美国EBSCO、日本科学技术振兴机构（JST）等数据库收录。热忱欢迎人工晶体领域的各位专家学者踊跃投稿，投稿网址：<http://rgjtxb.jtxb.cn>。

《人工晶体学报》为月刊，大十六开，每册单价80元，全年定价960元。国内外公开发售，竭诚欢迎广大读者及单位订阅，国内邮发代号80-824，国外邮发代号BM7928。也可向编辑部直接征订，电话：010-65493320（杨老师），E-mail：jtxbbjb@126.com，微信号：jtxb418。

声明：《人工晶体学报》已加入“中国知网”优先数字出版，部分已经录用的论文将于期刊印刷出版前在“中国知网”（www.cnki.net）在线优先发布。如果作者不同意优先出版，可在投稿时向编辑部提供的“版权转让协议”后补充说明。

《人工晶体学报》讲好中国晶体的故事



中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1000-985X
CN 11-2637/O7
CODEN RJXUEN

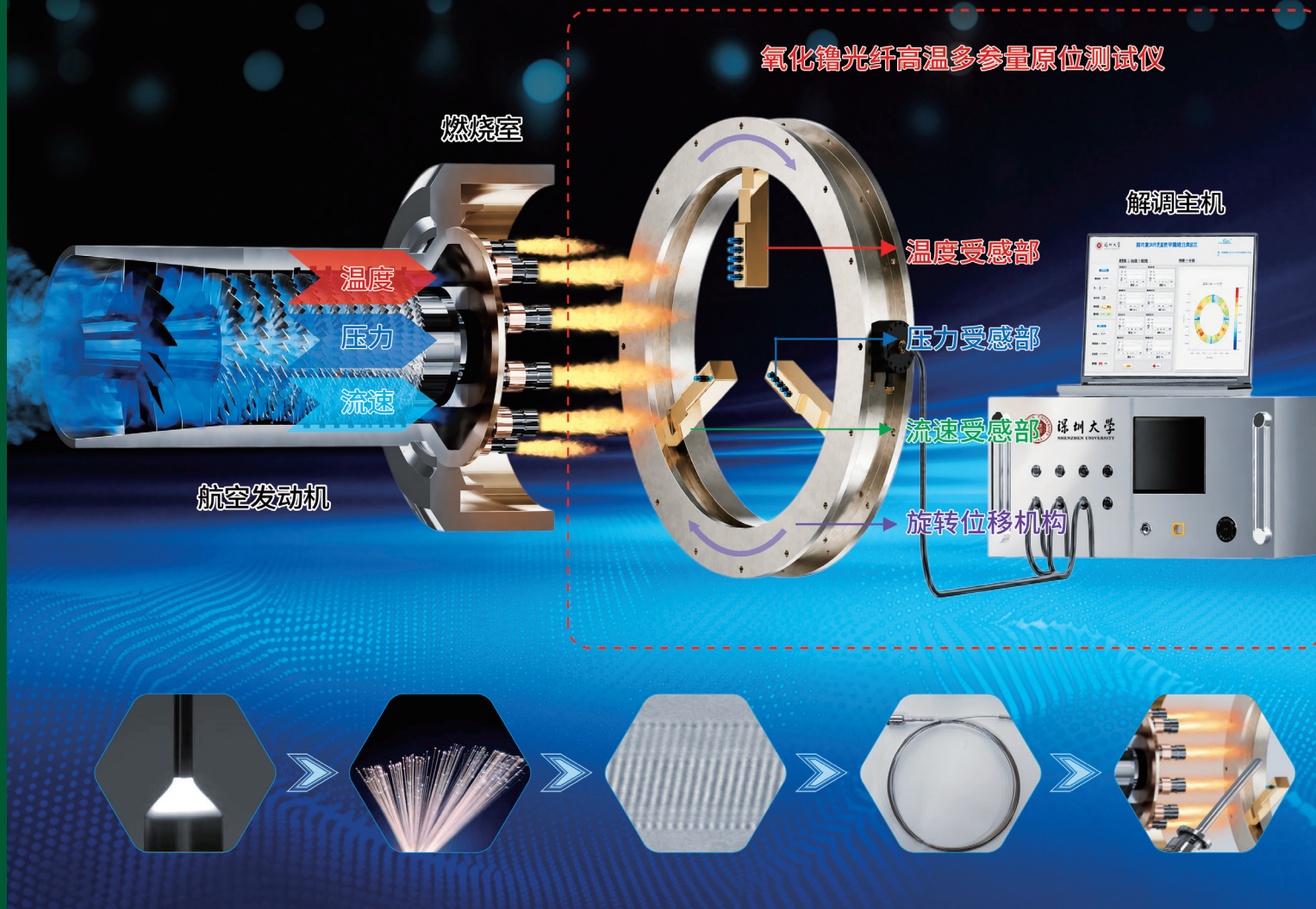
人工晶体学报

人工晶体学报

JOURNAL OF SYNTHETIC CRYSTALS

2026年8月 第55卷 第8期 Vol.55 No.8

“单晶光纤材料、器件及其应用”专题（下辑）



第五十五卷

第八期

二〇二六年八月

蓝宝石光纤布拉格光栅高温传感
解调技术研究进展

Nd:LuScO₃单晶光纤的生长及光谱
性能研究

超宽禁带半导体 β -Ga₂O₃的产业化
现状与展望

主办：中材人工晶体研究院有限公司