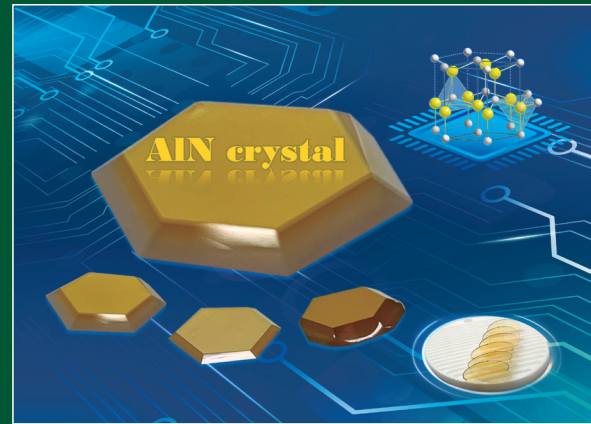


人工晶体学报

JOURNAL OF SYNTHETIC CRYSTALS

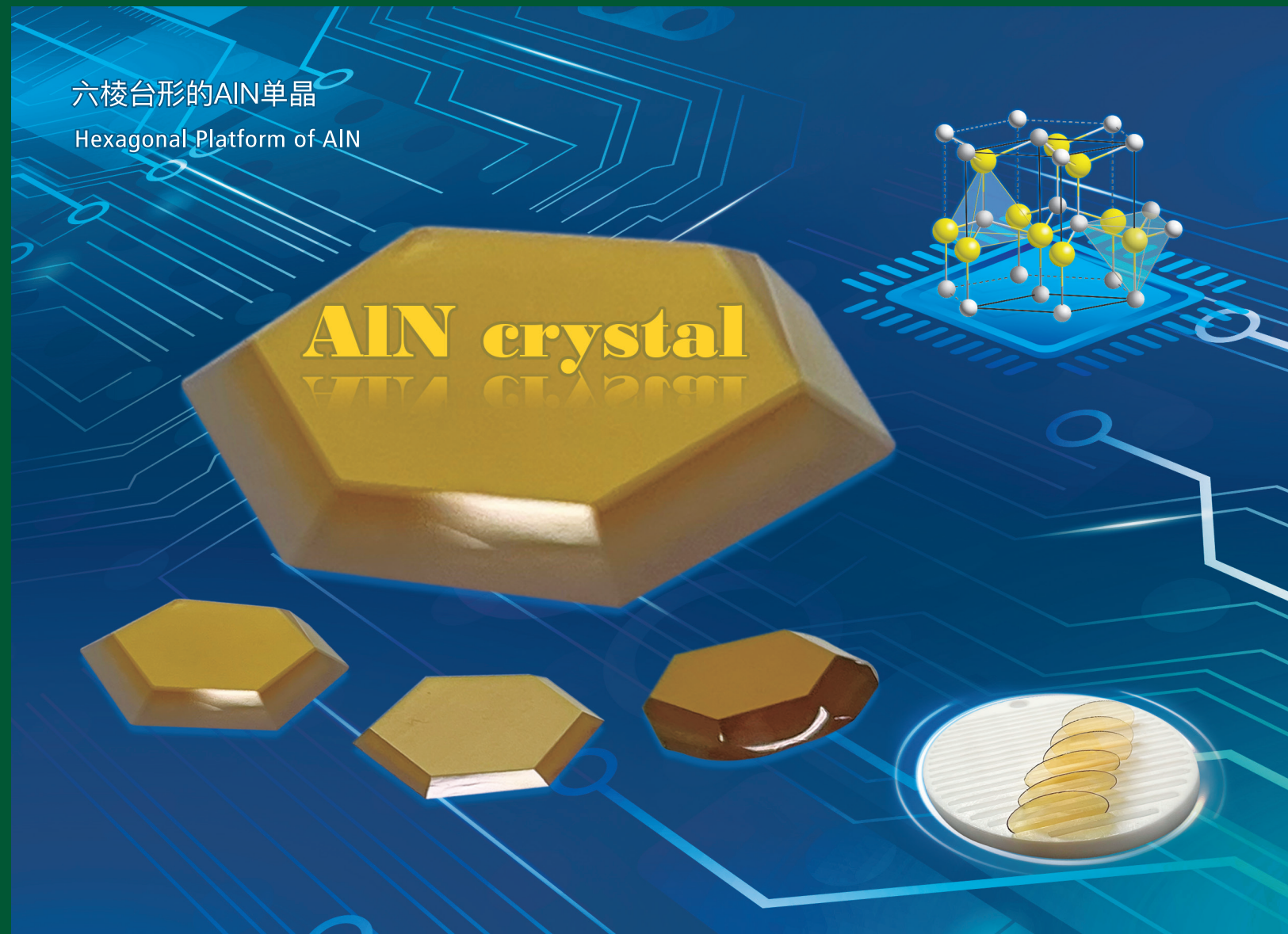
2023年3月 第52卷 第3期 Vol.52 No.3



六棱台形的AlN单晶

AlN晶体是新一代高性能微波功率器件及紫外光电器件理想的衬底材料。中国电子科技集团公司第四十六研究所制备的高质量AlN晶体，晶锭头部为强各向异性的六棱台形状，晶体具有很高的结晶质量和均匀性，五点测试(002)面和(102)面的XRD半峰全宽均低于100"。

六棱台形的AlN单晶 Hexagonal Platform of AlN



第五十二卷

第三期

二〇二三年三月

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100元，全年定价1200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](https://www.jtxb418.com)。

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。

投稿网址：<http://rgjtxb.jtxb.cn>



线锯切片技术及其在碳化硅晶圆加工中的应用

柔性无机铁电薄膜的制备及其在存储器领域应用研究进展

铜基硫化物光催化改性研究进展

主办：中材人工晶体研究院有限公司