

“表面织构技术研究”专题征文通知

一 专题简介

表面织构(Surface texture)技术,即在摩擦面上设计制造具有一定形状、尺寸和排列的微小结构的阵列,已经被证明是改善界面特性的一个有效手段。近十年来,表面织构技术已成为国内外界面科学领域的一个研究热点。微细加工技术的进步,使得通过精确控制织构的形状和尺度,优化其界面性能成为可能;仿生技术的发展为表面织构设计提供了源泉;对表面织构作用机制的深化理解促使其应用领域的扩展。目前,表面织构的应用已涉及减摩、抗磨、增摩、减振、抗粘附、抗蠕爬等多个领域。

近年来,我国国家自然科学基金委员会已将“表面织构”列为机械表面效应与表面技术研究领域的一个研究方向,反映出我国对表面织构研究的重视。

国内的清华大学、中科院兰州化物所、吉林大学、中国矿业大学、西南交通大学、合肥工业大学、江苏大学、南京航空航天大学、浙江工业大学、重庆大学等多家科研院所均开展了细致深入的研究。在国际上占据了重要的地位。2010年China International Workshop on Surface Texturing在中国召开,进一步提升我国在该项研究中的地位。

在近年的历届摩擦学会议中,表面织构技术都是一个热议的主题。所以,本次专题计划在今年的摩擦学会议论文中优选产生。

二 专题主编

王晓雷,博士、南京航空航天大学教授,磁流体学会主任委员、油液监测技术专业委员会委员、功能材料学会委员会委员、润滑材料与摩擦化学专业委员会委员、《摩擦学报》、《表面技术》编委;长期从事“摩擦学、表面织构设计”研究,获得“国家发明三等奖一次”、“部级科技进步一等奖两次”,发表相关论文100余篇和授权多项发明专利。

三 征文形式与要求

1.论文总体要求:撰写稿件的内容属于“表面织构技术研究”学科方向,论点明确,论证充分;设想可行,结论可信;条理分明,数据准确,文字精炼。

2.论文写作格式:详见期刊网站 www.surface-techj.com 导航栏中的“投稿须知”

和下载专区板块下载“论文模板”和“参考文献著录格式”文档。

3.投稿方式：登陆本刊网站 www.surface-techj.com 上注册并进行网上投稿，投稿栏目请选择“表面织构技术研究”专题。

4.截稿日期：2015年12月30日。

四 联系方式

电话：023-68792193

传真：023-68792396

网址：www.surface-techj.com

Email：wjqkbm@163.com

通讯地址：重庆市九龙坡区石桥铺渝州路33号 邮编：400039

