



Q K 2 3 0 3 9 7 2

美国工程索引 (EI Compendex) 核心期刊
美国《化学文摘》(CA) 来源期刊
日本《科学技术文献速报》(JST) 来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA) 来源期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
中文核心期刊要目总览 (第七版) 核心期刊
中国核心期刊 (遴选) 数据库来源期刊

ISSN 1004-0595

CODEN MAXUE7

摩擦学学报

TRIBOLOGY

第43卷 第5期

Volume 43 Number 5

2023



中国科学院兰州化学物理研究所 主办
科 学 出 版 社 出版

摩 擦 学 学 报

(Mocaxue Xuebao)

第 43 卷 第 5 期 (总第 217 期) 2023 年 5 月

目 次

· 主 编 特 邀 专 栏

织构化钛合金表面二硫化钨磷酸盐涂层的制备及其宽温域摩擦学性能
..... 马 震, 雷 耀, 樊恒中, 胡天昌, 张建晓, 宋俊杰, 胡丽天 (469)

· 研 究 论 文

不同箔坝位置关系下浮动坝箔片端面气膜密封性能研究 ... 陈 源, 熊 聪, 彭旭东, 李运堂, 李孝禄, 王冰清, 金 杰 (481)

磁电弹性复合材料热接触特性研究 李玉堂, 周青华, 杨万友, 杨荣松 (492)

定量定时供油方式下润滑剂分布及润滑状态试验观察 刘文哲, 栗心明, 杨 萍, 金旭阳, 白清华, 种 贺 (506)

Inconel 718激光熔覆合金层切向微动磨损特性研究 徐志彪, 李德香, 王 忠, 鲁志杰, 张 俊, 刘卫东, 彭金方 (517)

环烷酸铋与金属减活剂在润滑脂中的协同作用研究 叶春林, 常淑梅, 方洪岭, 李 毅, 杨慧敏, 胡丽天, 张松伟 (528)

V₂AIC MAX相涂层的宽温域摩擦学性能研究 袁 锐, 张玉鹏, 王振玉, 汪爱英, 王铁钢, 柯培玲 (537)

双级孔含油轴承油压扩散与表面渗析特性分析 张国涛, 蔡伟杰, 尹延国, 韦习成 (549)

吸附膜对热混合润滑性能的影响 张 翔, 刘晓玲, 孙文东, 郭 峰 (561)

聚四氟乙烯增强氧化铝胶黏陶瓷涂层腐蚀磨损行为 朱玉广, 钮市伟, 王永光, 刘 萍, 汤永平 (572)

· 综 述

滑液组分对人工关节摩擦学行为影响研究进展 谭 琴, 张亚丽, 张小刚, 靳忠民 (581)

责任编辑 周金芳

期刊基本参数 CN 62 - 1095/O4 * 1981 * b * 16 * 128 * zh * P * ¥38.00 * 400 * 11 * 2023 - 05

万方数据

Tribology

Vol 43, No 5, May 2023

Contents

| | |
|---|---------|
| Preparation of Tungsten Disulfide Phosphate Coating on Textured Titanium Alloy Surface and Its Tribological Properties at Elevated Temperatures | |
| MA Zhen, LEI Yao, FAN Hengzhong, HU Tianchang, ZHANG Jianxiao, SONG Junjie, HU Litian | (469) |
| Performance of Floating Seal Dam Compliant Foil Face Gas Seal under Different Foil-Dam Positions | |
| CHEN Yuan, XIONG Cong, PENG Xudong, LI Yuntang, LI Xiaolu, WANG Bingqing, JIN Jie | (481) |
| Thermal Contact Characteristics of Magneto-Electro-Elastic Composite | |
| LI Yutang, ZHOU Qinghua, YANG Wanyou, YANG Rongsong | (492) |
| Lubricant Distributions and Lubrication State under Regular and Quantitative Oil Supply | |
| LIU Wenzhe, LI Xinming, YANG Ping, JIN Xuyang, BAI Qinghua, CHONG He | (506) |
| Tangential Fretting Wear Characteristics of Inconel 718 Laser Melting Alloy Layer | |
| XU Zhibiao, LI Dexiang, WANG Zhong, LU Zhijie, ZHANG Jun, LIU Weidong, PENG Jinfang | (517) |
| Synergistic Effect of Bismuth Naphthenate and Metal Passivator as Additives in Lubricating Grease | |
| YE Chunlin, CHANG Shumei, FANG Hongling, LI Yi, YANG Huimin, HU Litian, ZHANG Songwei | (528) |
| Tribological Property of V ₂ AlC MAX Phase Coating Over Wide Temperature Range | |
| YUAN Rui, ZHANG Yupeng, WANG Zhenyu, WANG Aiyong, WANG Tiegang, KE Peiling | (537) |
| Oil Pressure Diffusion and Seepage Characteristics of Two-Stage Porous Bearing | |
| ZHANG Guotao, CAI Weijie, YIN Yanguo, WEI Xicheng | (549) |
| Effects of Adsorption Film on Thermal Mixed Lubrication Performance | |
| ZHANG Xiang, LIU Xiaoling, SUN Wendong, GUO Feng | (561) |
| Corrosion-Wear Behavior of Polytetrafluoroethylene Reinforced Chemically Bonded Phosphate Ceramic Coatings | |
| ZHU Yuguang, NIU Shiwei, WANG Yongguang, LIU Ping, TANG Yongping | (572) |
| Progress of Influence of Synovial Fluid Compositions on Tribological Behavior of Artificial Joints | |
| TAN Qin, ZHANG Yali, ZHANG Xiaogang, JIN Zhongmin | (581) |

《摩擦学学报》第八届编委会名单

(按姓氏拼音排序)

| | | | | | |
|-------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 名誉主编 | 薛群基(院士) | | | | |
| 主编 | 刘维民(院士) | | | | |
| 常务副主编 | 王齐华(研究员) | | | | |
| 副主编 | 李健(研究员) | 田煜(教授) | 张俊彦(研究员) | 周峰(研究员) | 周仲荣(教授) |
| 编委委员 | 蔡美荣(研究员) | 蔡振兵(研究员) | 陈华辉(教授) | 陈建敏(研究员) | 陈晓阳(教授) |
| | 陈云飞(教授) | 程先华(教授) | 戴振东(教授) | 丁传贤(院士) | 丁建宁(教授) |
| | 董光能(教授) | 杜三明(教授) | 段德莉(研究员) | 凡明锦(教授) | 冯大鹏(研究员) |
| | 葛世荣(教授) | 郭东明(院士) | 郭峰(教授) | 郭万林(院士) | 郭志光(研究员) |
| | 韩志武(教授) | 郝京诚(教授) | 胡丽天(研究员) | 胡明(研究员) | 胡献国(教授) |
| | 胡元中(教授) | 贾均红(研究员) | 靳忠民(教授) | 雷明凯(教授) | 李红轩(研究员) |
| | 李久盛(研究员) | 李骏(院士) | 李曙(研究员) | 李维民(研究员) | 李文生(教授) |
| | 刘焜(教授) | 刘阳(高工) | 刘莹(教授) | 梁军(研究员) | 路新春(教授) |
| | 雒建斌(院士) | 吕延军(教授) | 马胜强(副教授) | 莫继良(研究员) | 彭林法(研究员) |
| | 彭旭东(教授) | 蒲吉斌(研究员) | 钱林茂(教授) | 强颖怀(教授) | 任露泉(院士) |
| | 任天辉(教授) | 邵天敏(教授) | 水琳(教授级高工) | 宋浩杰(教授) | 苏峰华(教授) |
| | 田永君(院士) | 汪久根(教授) | 王大刚(教授) | 王道爱(研究员) | 王海斗(教授) |
| | 王海丰(教授) | 王建华(教授) | 王金清(研究员) | 王黎钦(教授) | 王立平(研究员) |
| | 王鹏(研究员) | 王廷梅(研究员) | 王文中(教授) | 王晓波(研究员) | 王晓雷(教授) |
| | 王晓龙(研究员) | 王优强(教授) | 翁立军(研究员) | 夏延秋(教授) | 闫柯(教授) |
| | 严新平(院士) | 岩雨(教授) | 阎逢元(研究员) | 杨军(研究员) | 杨生荣(研究员) |
| | 叶谦(教授) | 尹延国(教授) | 袁成清(教授) | 岳文(教授) | 张传伟(副教授) |
| | 张德坤(教授) | 张嘎(研究员) | 张晟卯(教授) | 张绪虎(教授) | 张永胜(研究员) |
| | 张永振(教授) | 张招柱(研究员) | 张治军(教授) | 周惠娣(研究员) | 朱旻昊(教授) |

摩擦学学报 (Mocaxue Xuebao)

月刊

第43卷 第5期(总第217期) 2023年5月

(1981年创刊)

Tribology

Monthly

Vol 43 No 5, (Sum No 217) May 2023

(Started in 1981)

主管 中国科学院
主办 中国科学院兰州化学物理研究所
主编 刘维民
编辑 《摩擦学学报》编辑部
地址 甘肃省兰州市天水中路18号
邮政编码 730000, 电话 0931-4968238
电子信箱 tribology@licp.cas.cn
出版 科学出版社
(北京市东黄城根北街16号 100717)
印刷装订 兰州万易印务有限责任公司
总发行处 兰州市邮政局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店 北京399信箱 100044)

Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Lanzhou Institute of Chemical Physics,
Chinese Academy of Sciences
Editor-in-Chief LIU Weimin
Edited by Editorial Office of Tribology
Address 18 Tianshui Middle Road, Lanzhou, 730000, China,
Tel: 86-931-4968238, E-mail: tribology@licp.cas.cn
Published by Science Press, Beijing, China
(16 Donghuangchenggen, North Street, Beijing 100717)
Printed by Wanyi Printing House of Lanzhou
Distributed by Post Office of Lanzhou
Distributed by China International Book Trading Corporation
(P.O.B. 399, Beijing, China)

标准刊号: ISSN 1004-0595
CN 62-1095/O4

国内外公开发行代号: 国内邮发 54-42
国外发行 4504BM

国内定价: 本期 38元
全年 456元



(购买本刊请扫左侧二维码)

