

# 表面技术

# SURFACE TECHNOLOGY

月刊 1972年2月创刊

第48卷 第10期 2019年10月20日出版

Monthly Initial Issue Feb.1972

Vol.48 No.10 Oct.20, 2019

主管单位: 中国兵器装备集团有限公司  
主办单位: 中国兵器工业第五九研究所  
出版单位: 重庆五九期刊社  
社 长: 吴护林  
副 社 长: 张伦武 李文涛(常务) 胡江华  
编辑部主任: 张营营

主 编: 吴护林  
副 主 编: 李继红  
责任编辑: 万长清 杨兵 刘世忠  
胡琳盛 邓李旻

地 址: 重庆市石桥铺渝州路33号  
邮 编: 400039  
电 话: 023-68792193  
传 真: 023-68792396  
网址(投稿): [www.surface-techj.com](http://www.surface-techj.com)  
电子邮箱: [wjqkbm@163.com](mailto:wjqkbm@163.com)

学术交流部  
冯利军 钟克萍 程正冲 陈作  
电 话: 023-68792283  
邮 箱: [wjqk59@126.com](mailto:wjqk59@126.com)

印刷单位: 重庆共创印务有限公司  
发行范围: 国内外公开发行业  
国内发行: 中国邮政集团公司重庆市报刊发行局  
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司  
邮发代号: 78-31  
国外发行代号: BM3295  
定价: 36.00元  
广告经营许可证: 渝工商广字040297号  
国际标准刊号: ISSN 1001-3660  
国内统一刊号: CN 50-1083/TG

Superintendent: China South Industries Group Co., Ltd.  
Sponsor: Southwest Technology and Engineering Research Institute  
Publisher: Chongqing Wujiu Periodicals Press  
President: WU Hu-lin  
Vice Presidents: ZHANG Lun-wu LI Wen-tao HU Jiang-hua  
Editorial Department Director: ZHANG Ying-ying

Editor-in-Chief: WU Hu-lin  
Associate Editor-in-Chief: LI Ji-hong  
Responsible Editor: WAN Chang-qing YANG Bing LIU Shi-zhong  
HU lin-sheng DENG Li-yang

Address: No.33 Yuzhou Road, Jiulongpo District, Chongqing, China  
Postcode: 400039  
Tel: 023-68792193  
Fax: 023-68792396  
Website: [www.surface-techj.com](http://www.surface-techj.com)  
Email: [wjqkbm@163.com](mailto:wjqkbm@163.com)

Academic Exchange Department  
FENG Li-jun ZHONG Ke-ping CHENG Zheng-chong CHEN Zuo  
Tel: 023-68792283  
Email: [wjqk59@126.com](mailto:wjqk59@126.com)

Printer: Chongqing Gongchuang Printing Plant  
Distribution Coverage: International Distribution  
Domestic Distributor: Chongqing Bureau for Distribution of  
Newspapers and Journals, China Post  
Oversea Distributor: China International Book Trading Corporation  
Order Office: All Local Post Offices in China(78-31)  
Oversea Distribution: BM3295  
PRICE: RMB 36.00  
Advertising License: Chongqing Industrial and Commercial  
Advertisements No.040297  
International unitary issue number: ISSN 1001-3660  
Domestic unitary issue number: CN 50-1083/TG

## 数据库收录

### 国内收录

全国中文核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
中国期刊全文数据库全文收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源刊  
中国期刊网全文收录期刊  
《中国学术期刊文摘(中文版)》收录源期刊

### 国外收录

美国工程索引(EI Compendex)

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊(核心库)

中国科技核心期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

美国《化学文摘》(CA)

美国《剑桥科学文摘》(CSA)

## 著作权声明

所有作者同意论文录用后, 即视为同意将著作权中的修改权、复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权在全世界范围内转让给本刊。未经本刊书面许可, 作者不得授权他人或组织以任何形式汇编、转载、出版本文的任何部分。若发生一稿多投、泄密、侵权等问题, 一切责任由作者承担。

该论文在重庆五九期刊社编辑出版发表后, 重庆五九期刊社向作者支付一次性稿酬, 并赠送样刊两本。若重庆五九期刊社再以其他形式出版该论文, 将不再支付作者稿酬。