

# 目次

2024年1月  
总第483期

# CONTENTS

## 喜报 Good News

04 《军民两用技术与产品》14 篇论文入选中国知网《学术精要数据库》高影响力论文

## 专题报道：增材制造 Special Report: Additive Manufacturing

07 液体火箭发动机推力室增材制造技术应用发展及面临的挑战 / 熊剑 王鸿洁 李龙飞 张尚  
Applications, Development and Challenges of Additive Manufacturing Technology for Thrust Chambers of Liquid Rocket Engines

17 铜合金增材制造技术在航天领域应用进展  
/ 张宁波 温斯涵 张景琪 康黎 李启军 石刚 郦江涛 郑文海 黄凤春  
Research on Superalloy Additive Manufacturing Technology and Its Application Progress

26 电磁/水下隐身减阻一体化超结构增材制造及性能研究 / 迟百宏 冯展帅 李秉洋 陆宽 刘家鑫  
Research on Superstructure Additive Manufacturing and Performance of Electromagnetic/Underwater Stealth Drag Reduction Integration

## 协同创新 Collaborative Innovation

32 新形势下我国国防科技创新生态构建研究 / 王叶茵 赵迪 张深  
Research on the Ecological Construction of China's National Defense Science and Technology Innovation Under the New Situation

40 军用车辆社会化保障维修机构选点评价研究 / 贾鑫 张超 王小红 张静  
Research on the Selection and Evaluation of Military Automobile Socialized Support and Maintenance Institutions

## 技术探究 Discussion on Technology

48 基于图像的电路板反求测绘方法研究 / 李波 夏志飞  
Research on Inverse Mapping Method of Circuit Board Based on Image

52 我国电连接器瞬断监测标准分析及改进建议 / 付秀强 杨全  
Discussion on the Standard of Transient Monitoring of Electrical Connectors

## 管理创新 Management Innovation

58 航天企业呼吸机产业化创新实践 / 闫焕宇 孔磊  
Innovation and Practice of Ventilator Industrialization Based on Aerospace Scientific Research and Production Project Management Model

62 基于信息化的科研生产项目综合管理平台构建 / 张望 房爽 杨杉  
Comprehensive Management of Scientific Research and Production Projects Based on Informatization



## 广告索引

中国航天基金会

封三

九江如洋精密科技有限公司

P66

## 版权说明

本刊所有刊载稿件（说明转载的除外），均视为作者已转让该作品相关所有权利，本刊有权对该作品进行编辑加工。未经本刊授权，任何个人和媒体不得转载、摘编或利用其他方式使用上述作品。已获得授权使用作品的，应在授权范围内使用，并注明来源。违反上述声明，本刊将追究其相关法律责任。



(购买本刊请扫描上方二维码)

# 军民两用技术与产品

JUNMIN LIANGYONG JISHU YU CHANPIN

1988年创刊/月刊

指导单位 中华人民共和国工业和信息化部  
军民融合推进司

主管单位 中国航天科技集团有限公司

主办单位 中国航天系统科学与工程研究院

编辑出版 《军民两用技术与产品》编辑部

国内统一连续出版物号 CN11-4538/V

国际标准连续出版物号 ISSN1009-8119

主 编 李 佳

副 主 编 张会庭

## 编辑部

编辑部主任 刘宸好

编 辑 杨晓燕 于维姝 朱天宜

编辑部电话 010-89061763

投稿邮箱 qk\_jmly@spacechina.com

地 址 北京市西城区月坛北小街2号院1号楼  
217室

邮 政 编 码 100037

## 市场部及发行部

市场部主任 杨伟光

市场部电话 010-89061761

发行范围 国内外公开发行

国内总发行 北京报刊发行局

广告发布登记号 京东工商广登字20170130号

印 刷 北京科信印刷有限公司

国内订购 全国各地邮局

邮发代号 82-17

国内定价 20元

出版日期 2024-02-15