



**DUAL USE  
TECHNOLOGIES & PRODUCTS**

**10**  
2019年  
总第432期

# 技术与产品

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

中国核心期刊(遴选)数据库 | 中国学术期刊(光盘版) | 中文科技期刊数据库 | 中国学术期刊综合评价数据库 | 中国期刊全文数据库

**特别报道**

## 用航天技术向新中国成立70周年献礼



——中国空间技术研究院北京空间机电研究所  
回收着陆技术团队国庆献礼工作侧记

### 关于军事智能化研究的几点思考

军民两用技术与产品 2019年 总第432期



ISSN 1009-8119  
9 771009 811195

## 动态资讯

- 06 庆祝中华人民共和国成立70周年大会隆重举行  
天安门广场举行盛大阅兵仪式和群众游行 习近平  
发表重要讲话并检阅受阅部队
- 07 安徽省出台新一代人工智能产业基地建设实施方案

## 特别报道：用航天技术向新中国成立70周年献礼

- 10 大红灯笼：添彩国庆  
/ 李莉
- 13 巨幅红旗：扬我国威  
/ 李莉
- 16 白昼流星：航天报国  
/ 唐明章 孟祥晶



## 视点聚焦

- 20 关于军事智能化研究的几点思考  
/ 郑昌兴 严明
- 25 军民合作研究产出论文的统计与分析  
/ 俞征鹿 王璐

## 智库瞭望

- 30 盘点美军反炮兵雷达（下）  
/ 王保成 韦关锋



## 新锐观点

- 36 关于推进混合所有制改革的思考和建议  
/ 苏影 任彬 李怀洲

## 转移实例

- 40 建筑监控系统为可持续发展提供思路

## 新品速递

- 42 航天技术助力大兴机场建设
- 43 航天智胜 智领未来

## 技术转化

- 44 知识产权目录  
风力发电机组变桨电动机及相关工艺  
并联电抗器重要部件关键技术
- 46 专利转化目录  
一种钛合金筒形结构件等离子弧增材制造方法  
一种适应天地往返的高效主被动热管理系统

## 学术论文

- 48 隐私保护的云端分片图像去噪  
/ 龚婕 田原 于瑛瑜 张灿

# EVENTS

53 某型直升机交流发电机控制器突加突卸电压曲线超标分析及改进

/ 肖灵通

58 飞机目视瞄准解算及测距误差影响因素浅析

/ 赵鹏飞 许子健 李勇军

## 科技动态

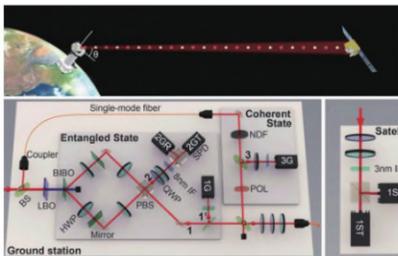
62 美国研制“瞬间自毁”聚合物 固态快速过渡至分解

63 俄罗斯利用 VR 技术研制航空发动机



64 科学家首次利用卫星开展量子纠缠退相干实验检验

65 有机硅烧蚀防热涂层：耐干度高温 抗烧蚀能力强



## 广告索引

威海达明新材料科技有限公司	封二
浙江不老神人防防护设备有限公司	封三
山东艾德姆机电有限公司	封底
康力电梯股份有限公司	01
重庆江东机械有限责任公司	66

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

邮发代号 82-17

广告发布登记号 京工工商广登字20170130号

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

支持单位 中华人民共和国工业和信息化部军民结合推进司

编辑出版 《军民两用技术与产品》编辑部

主 编 薛惠锋

副 主 编 张会庭 安孟长

执行主编 张 浩

### 编辑部

编辑部主任 李 臻

编 辑 部 彭 芳 岑 格

编辑部电话 (010) 68767457

品牌经理 彭 芳

### 市场及外联部

市场总监 张宏坤

市场经理 阴 娜

市场部电话 (010) 68370152

外 联 部 马斌键 高晴儿

联系电话 (010) 68370895

### 发行部

发行经理 高 露

订阅电话 (010) 68767457

发行范围 国内外公开发行

国内总发行 北京报刊发行局

国内订购 全国各地邮局、北京中科期刊出版有限公司

邮发代号 82-17

国内定价 15.00元

### 投稿联系方式

地 址 北京市海淀区阜成路16号航天科技大厦403室

邮 政 编 码 100048

联系电话 (010) 68767457

电子邮箱 jmjly@vip.sina.com



(购买本刊请扫描上方二维码)



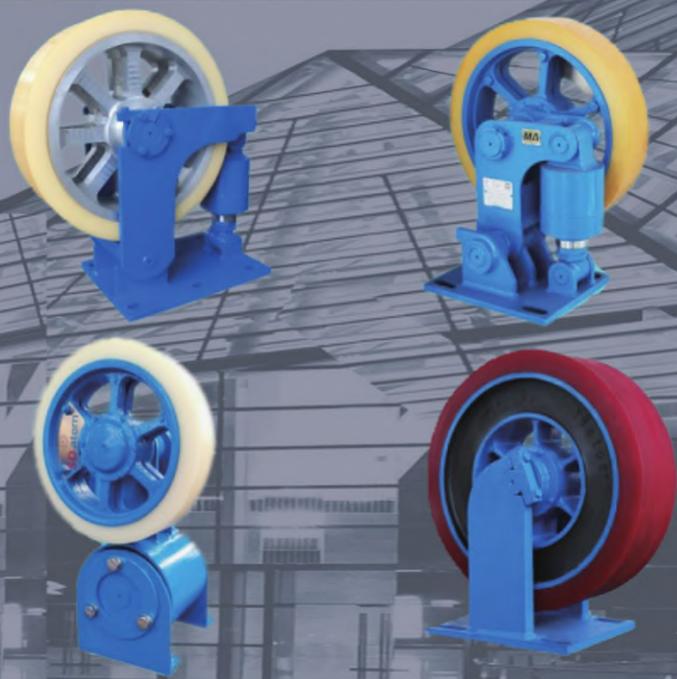
# 山东艾德姆机电有限公司



山东艾德姆机电有限公司位于邹城市中心机电产业园，创建于2003年，是一家以滚轮罐耳为主导的专利型、创新型公司，现已获得专利11项，其中发明专利4项，实用新型专利7项，国家矿用产品安全标志证书19项，已通过国际IOS9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO18001职业健康安全管理体系认证和知识产权管理体系认证，现为济宁市高新技术企业、山东省“专精特新”中小企业、中国煤机协会和山东煤机协会会员。

公司本着“以终为始 追踪技术前沿 保持品质领先 解决工业难题 做行业领军先锋”的企业理念，为国家能源、山东能源、陕西煤化工、兖矿、阳泉集团等企业，提供了专业化、精细化、安全、长寿命的节能产品，保障了提升系统安全平稳运行，赢得了行业用户的大力支持与信任。

生产产品



生产设备



电话 / 传真: 0537-6599288

邮箱: ymatom@ymatom.com

地址: 山东省邹城市中心工业园华润路377号