

军民两用

| 03上 | 2017年
总第 379 期

Dual Use Technologies & Products 技术与产品

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



2016 我国军民两用技术与产品发展特点回顾
2017 世界军民两用技术与产品发展展望

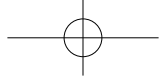
ISSN 1009-8119



9 771009 811027



www.chinatoptech.com
<http://weibo.com/jmlyjsycp>



主管单位 中国航天科技集团公司
 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
 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 薛惠锋
 副 主 编 安孟长
 编辑部主任 张楠楠
 编辑一部 彭 芳 徐 曼 唐甜甜 宁 军
 编辑部电话 (010) 68767634
 编辑二部 马 俊 陈 龙 洪尧尧 卜良华
 编辑部电话 (010) 57296925
 美术总监 徐 曼
 市场总监 张宏坤
 市场部电话 (010) 68767457
 传 真 (010) 68370895
 发行经理 李 雪
 品牌经理 彭 芳
 外 联 部 李祚霖 张红先
 联系电话 (010) 68371745
 网 址 中国军民两用高技术应用网
 (www.chinatoptech.com)
 电子信箱 jmjly@vip.sina.com
 地 址 北京市海淀区阜成路16号1018室
 邮 政 编 码 100048
 国内总发行 北京报刊发行局
 国内订购 全国各地邮局
 邮发代号 82-17
 国内定价 15.00元
 广告经营许可证 京东工商广字0090号

CONT

目录

总第379期
2017年3月15日出版(半月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 中央军委装备发展部制定12条举措和45项任务 深入推进军民融合/军委装备发展部首次集中发布国防专利解密信息 助力军民融合深度发展/《制造业人才发展规划指南》印发 助力“中国制造”/苗圩撰文:全面实施“中国制造2025” 着力振兴实体经济/甘肃:加快建设军民融合产业体系/国防科工局与湖南省政府举办军民融合“走出去”对接座谈会

简 讯

- 5 我国北斗卫星导航进入米级定位时代/四川航天技术研究院军民融合项目立项/北京精密机电控制设备研究所喜获国际质量创新领域大奖

数 字

- 7 8亿元/30个/100亿元/14名

业界聚焦

- 8 2016我国军民两用技术与产品发展特点回顾/2017世界军民两用技术与产品发展展望

技术·产品

航天与航空

- 20 欧洲阿丽亚娜火箭成功发射两颗通信卫星/首台国产D级飞行模拟机即将交付使用/AG600飞机主起落架安装静力试验顺利完成/上海航天技术研究院半球谐振陀螺组合首飞成功/印度成功发射“1箭104星”创世界纪录/中国航天科工集团公司成功发射“天鲲一号”卫星

汽车与车辆

- 23 平高集团轨道直流断路器填补国内空白/北京航天自动控制研究所车载大数据系统研发实现突破/日本松下集团正在研发自动驾驶超小型电动车/航天科工集团交付伸缩七轴线、横伸四轴线挂车/中车戚墅堰公司口岸宽轨调车机车通过方案评审/中车新一代“列车保护神”即将投入市场

电子信息

- 26 中科院苏州纳米所增强型GaN HEMT器件研究获进展/我国超高频LTE-A射频功率放大器研发获得新进展/我国在3D NAND存储器研发领域取得突破性进展/我国数据非易失性多功能和可编程自旋逻辑器件研究获进展/微软将基于“拓扑量子计算”方案研制量子计算工程样机

船 艇

- 29 振华海工“振华33”半潜船完成海试/我国目前功能最完善的海上移动式试采平台交付/中集来福士超深水钻井平台“蓝鲸1号”交付/首艘“中国制造”极地破冰船正式开建/我国自主建造的两艘科考船下水/欧盟加强船舶节能减排技术研究/德国Meyer Werft船厂开建全球首艘纯LNG动力邮轮



EVENTS

新材料与新工艺

- 32 中科院物院轻质氟塑料屏蔽材料研究获新进展/北京大学合成90%纯度碳纳米管水平阵列/俄罗斯研发超材料或能使信息“隐形”传输/中科院高非线性石英光子晶体光纤研制获进展/可取代传统碳纤维表面涂层的碳纳米管功能材料开发成功/哈佛大学成功提取出金属氢/中科院石墨烯强韧化碳纤维复合材料关键技术研究获进展

能源与环保

- 35 斯坦福大学开发出可防止电池爆炸的分子灭火器/中科院化学所新型GeSe无机薄膜太阳能电池研究获进展/美国研发新型固态电池可为微型卫星供电/中科院大连化物所石墨烯基超级电容器研究取得新进展/美国开发新技术可用纸制造微生物燃料电池的电极/欧盟加速锂离子电池绿色设计开发

光机电

- 38 南瑞集团研发成功世界首台高压直流断路器/超声波传感器助力电容在线检测系统研发/炬光科技推出单巴条50W锁波长光纤耦合半导体激光器模块/欧洲科研团队研制成功超级激光器/日本新型光谱分析仪覆盖可见光及光通信波长/我国超强超短激光驱动的小型化自由电子激光新概念研究获进展/我国首台低温永磁波荡器问世

转移实例

- 41 二氧化碳传感器从空中监控车辆尾气排放
- 42 冷却服在医疗、体育和工业领域的新用途

军民融合

军转民推广技术

- 44 移动式智能灭火抑爆装置/低温等离子体催化协同治理含氨废气技术

航天军转民数据库

- 46 市政污泥（生活垃圾）复合热解能源化利用项目/五轴飞行仿真转台/运载火箭单机设备综合测试系统/二维码生产线管理系统

民用科技成果

- 48 深圳市中科海信科技有限公司/深圳市中博科创信息技术有限公司

区域发展

- 50 成都市军民融合发展特色基地——成都高新区/成都市军民融合产业特色基地——青羊区/成都市军民融合产业特色基地——新都区

专栏

- 53 郭伟：对完善军工企业经济运行分析的思考
- 56 薛方凝等：航天企业质量诚信体系运行方法研究

学术论文

- 59 运载火箭用某型阀门液氢试验技术研究

