

军民两用

2013年 8 期

Dual Use Technologies & Products
www.chinatoptech.com

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



走近大数据



主管单位 中国航天科技集团公司
 主办单位 航天信息中心
 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 王一然
 副 主 编 李双庆 安孟长
 编辑部主任 张楠楠
 编 辑 彭 芳 徐 曼 赫明鲲
 董正强 张宏坤 宋 瑶
 美术总监 徐 曼
 市场经理 张宏坤
 发行经理 赫明鲲
 品牌经理 彭 芳
 编辑部电话 (010) 68767457 68767634 (FAX)
 市场部电话 (010) 68767634
 网 址 中国军民两用高技术应用网
 (www.chinatoptech.com)
 电子信箱 jmlly@vip.sina.com
 邮 政 编 码 100048
 地 址 北京市海淀区阜成路16号412室
 《军民两用技术与产品》编辑部
 外联部电话 (010) 68510528
 传 真 (010) 68518138
 联 系 人 刘 斐 肖胜达
 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 12.00元
 广告经营许可证 京东工商广字0090号

目 录

总第303期
 2013年8月21日出版(月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 国务院出台《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》/工信部、国防科工局与河北省政府签订深化军民融合发展战略合作协议/工信部发布《海洋工程装备科研项目指南(2013年版)》/河南省军民融合工作成绩喜人/我国计划2015年前后发射天宫二号空间实验室

简 讯

- 5 工业和信息化领域军民融合式发展研讨会召开/2013北京新能源汽车及配套设施展览会顺利召开/工信部等印发《电机能效提升计划(2013~2015年)》/山东淄博形成新能源汽车产业链

数 字

- 7 1.9亿元/1800万英镑/23家/10万芯千米

业界聚焦

- 8 “数”中自有黄金屋 论大数据之“妙”/谋定而后动 观大数据之“道”/相关链接:走近大数据

技术·产品

航天与航空

- 16 全球最大推力振动台完成测试/资源卫星应用中心快速调度卫星资源获取灾区影像/我国长征五号运载火箭研制获新进展/NASA在太空“操控”地球上的机器人/中航工业新型活塞航空发动机填补国内空白/欧空局完成过渡型实验飞行器溅落试验/国际空间站进行太空燃烧实验

汽车与车辆

- 19 中国北车自主研发大功率电力机车通过评审/商用车用高压共轨重型柴油机关键技术研究获突破/牵引变电和变配电技术成功应用于宁杭铁路/空天地一体化北斗应急通信指挥车通过鉴定/我国自主研发220吨自卸车成功交付/帘式气囊新产品/金属泄气保用轮毂技术研发成功

电子信息

- 20 全球最大的云存储系统正式对外发布/航空器客舱卫星宽带通信系统/日本将开发EXA级超级计算机/第五代移动通信核心技术研发成功/D-Wave公司与NASA等联合打造量子计算机实验室

船 艇

- 23 江龙船舶49.8m行政指挥艇下水/船用光纤捷联罗经研制成功/江南造船运载火箭运输船交付/武船机研制首台(套)全回转舵桨装置/全球最环保的渡船/海关20米高速缉私艇/日本开发减小船舶航行阻力新方法

新材料与新工艺

- 28 扬州大学成功研制出新型稀土铝合金连杆/世界最长碳纳米管问世 太空“天梯”或成现实/世界最大比表面积材料问世/我国高质量石墨烯和硅烯研究取得进展/英国海底焊接技术研究获重大突破

能源与环保

- 31 我国成功研发智能型污水截流泵站/河南开发出水质快速检测技术/我国海洋生物质能源材料研究取得系列进展/我国核工业铀浓缩技术完全实现自主化/国内首个《森林经营增汇减排项目方法学》发布

光机电

- 34 大型精密数控落地铣镗床TK6926/新型四通道经济型数字示波器DS1000Z问世/我国成功研发新型“本体密封性检测系统”/仿真蜻蜓机器人/NASA研制冰川机器人/南京工大数控攻克点线啮合成形磨削难题

转移实例

- 37 航天飞机地形数据助力太阳能预测分析
38 空间水处理技术促进健康饮料开发

军民融合

军转民推广技术

- 40 金属橡胶材料/EMI多层片式LC滤波器材料和器件/新型耐磨防腐金属陶瓷石油缸套

航天军转民数据库

- 42 天曲益脂康片/红外线全路联网系统软件/华光红激光影像记录片/“动中通”卫星通信车

民用科技成果

- 44 申瓯通信设备有限公司/北京格林威尔科技发展有限公司

知识产权

- 46 单芯片的眼镜式显示装置/盒体拆卸装置/卫星式柔版印刷机翻转式封闭腔刮墨刀装置/无线IC卡一体化智能燃气表/一种可调式搅拌头/多功能餐车

专栏

- 48 龚钻尔: 登月是骗局吗?
50 胡 亮: 军民融合创新发展中心及管理模式初步研究

学术论文

- 53 从专利代理角度谈航天领域专利文件的撰写
55 基于信息化技术的项目管理平台研究与应用

