

军民两用

2013年

7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

天宫一号与神舟十号载人飞行任务 圆满成功

ISSN 1009-8119

07 >



9 771009 811027

高分一号卫星工程首批影像图发布

可靠邮件跨域解决方案

新型电子束重熔技术填补国内空白

欧盟小型大功率微波发射装置技术获突破



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 赫明冕
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 赫明冕
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 jmjly@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302期

2013年7月21日出版(月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》公布/《2012军民两用技术年度发展报告》发布/我国将建设覆盖全国的北斗地基增强骨干网/欧盟考虑利用结构基金推动军民两用技术产业发展/中国机器人产业创新联盟成立/中国航天科技集团公司2013年将实施多项重大工程任务

简 讯

- 5 《铸造行业准入条件》发布/福建省开展《军民两用产品与技术信息共享目录》征集工作/大数据技术及产业发展研讨会召开/工信部发布《高技术船舶科研项目指南(2013年版)》

数 字

- 7 100亿元/25%/130余项/50个

业界聚焦

- 8 天宫一号与神舟十号载人飞行任务圆满成功/相关链接: 神舟飞船实现神州梦想/载人航天——尽大国责任 圆中国梦/发展航天事业 建设航天强国

技术·产品

航天与航空

- 14 “新舟600”货运机后机身疲劳试验进展顺利/全球首架商用载人太空飞行器首飞成功/我国遥感卫星地面站全面建成 可覆盖全国疆土/高分一号卫星工程首批影像图发布/“天翼”-1H无人机完成交付验收试飞/英国首架遥控客机试飞成功/NASA发布最新的高科技太空飞船发动机

汽车与车辆

- 17 我国首列智能化高速列车下线/德国研发高效节能汽车控制系统/日本测试时速501km磁悬浮列车/我国首台“高铁救护车”通过试用考核/英国推出新型遥控装甲挖掘战车/具有悬挂功能CFRP车架的新型铁道车辆车

电子信息

- 20 我国研制出自主机载无线网络系统/可靠邮件系统跨域解决方案/中科院成功研制出多款高性能芯片/移动终端远程监控软件Pro-face Remote HMI/美国开发出能检测出网络攻击的软件/集成的电子冷却仿真软件

船 艇

- 23 国内首艘无人艇通过专家评审/淄柴推出船机研发新成果/长江电子航道图(3.0版)系统/声学定位系统助力“蛟龙”号试验性应用航次/我国研发出首台50吨变频船用起重机/“中国海监5001”交付

新材料与新工艺

- 26 硬度超金刚石新材料在燕山大学问世/加拿大公布新型铝合金技术开发计划/东华大学研发航天卫生材料飞天/几乎不透光的遮光薄膜问世/高性能钢丝网骨架聚乙烯管材投放市场/新型电子束重熔技术填补国内空白

能源与环保

- 29 国内首个纳米钛酸锂电池研制成功/世界首套变电站智能试验系统投用/我国车用锂离子动力电池技术获重大突破/美国研制出全固态锂硫电池/我国首个高炉喷吹焦炉煤气系统运行/我国新技术解决重金属污染修复难题

光机电

- 32 欧盟小型大功率微波发射装置技术获突破/国防科大自主研发空中侦查机器人/领邦仪器推出瞬态测温系统/霍尼韦尔推出惯性测量单元

转移实例

- 35 十亿像素摄影技术拉近球队和球迷之间的距离
36 空间站乘员舱设计技术启示野外探险多功能拖车设计

军民融合

军转民推广技术

- 38 高精度陀螺井迹多参数测量系统/柔性基材磁控溅射镀膜产业化技术/复合型钼酸盐系钢铁用气相缓蚀剂/超耐磨自润滑复合材料

航天军转民数据库

- 40 智能一体化生活污水处理设备/有毒有害气体庇护舱/月光谷MNV200有源降噪耳机/华光PPVG型免化学紫激光CTP版/乐凯磁卡门票门禁系统

民用科技成果

- 42 三维通信股份有限公司/浙江正邦电力电子有限公司

知识产权

- 44 一种低比转速部分流泵/带转接环的双金属复合管/车辆动态轴重称重信号的自适应滤波方法/五坐标自适应叶片抛光机气动控制系统

专栏

- 46 侯清海等: 国内外大型军工企业集团总部功能定位研究
49 龚钻尔: 美国的“阿波罗”登月计划

学术论文

- 51 军民两用科技成果转化机理、影响因素与机制设计
54 大型并网光伏电站关键技术综述
57 航天七〇二所军民技术融合创新发展之路

