

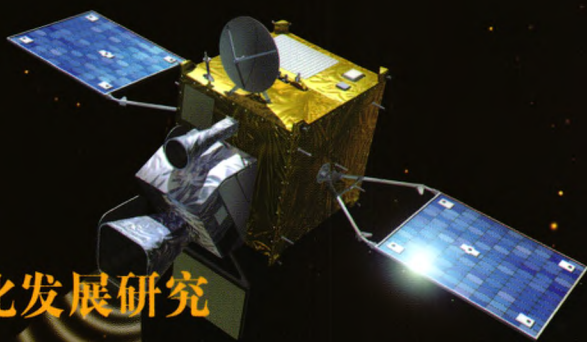
军民两用

2013年 9 期

Dual Use Technologies
& Products
www.chinatoptech.com

技术与产品

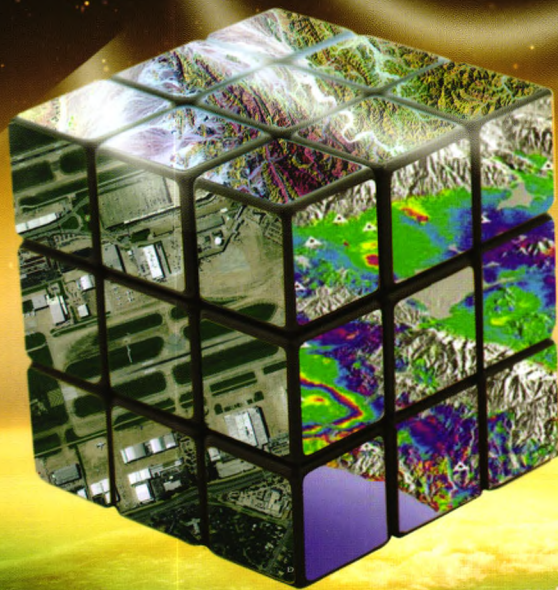
·中国核心期刊(遴选)数据库 ·中国学术期刊(光盘版) ·中文科技期刊数据库 ·中国学术期刊综合评价数据库 ·中国期刊全文数据库



国际遥感卫星商业化发展政策分析

我国民用遥感卫星政策现状及商业化发展研究

高分辨率遥感卫星前沿概览与发展趋势



欧盟研究制定相关政策提振国防工业
航天测控公司PXI智能平板产品问世
航天合众公司成功研制碳纤维航空座椅
“船舶制造虚拟实训系统”问世

ISSN 1009-8119



CONT

目录

总第304期
2013年9月21日出版(月刊)



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 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

动态资讯

经济与科技动态

- 4 《船舶工业加快结构调整促进转型升级实施方案(2013~2015年)》印发/国务院印发《关于加快发展节能环保产业的意见》/欧盟研究制定相关政策提振国防工业/《国务院关于印发“宽带中国”战略及实施方案的通知》发布/我国数字城市全面向智慧城市升级/军民两大市场发力 中航飞机形成四大支柱业务/新西兰政府遴选确定科技发展十大重点领域

简讯

- 5 全国首家知识产权服务业联盟成立/英国可再生能源领域新规划出台/嫦娥三号将于12月发射/北京纯电动车租赁年内试水

数 字

- 7 5.4万亿元/230亿美元/9000万英镑/2亿元

业界聚焦

- 8 高分辨率遥感卫星前沿概览与发展趋势/国际遥感卫星商业化发展政策分析/我国民用遥感卫星政策现状及商业化发展研究

技术·产品

航天与航空

- 16 嫦娥三号正样阶段独立评估圆满结束/长征五号运载火箭研制从初样转入试样阶段/日本在瑞典试验无人超音速飞机/新数值分析软件用于缩短飞机设计时间/美国披露3G舱内航天服样机/我国国家级北斗卫星导航产品检测机构成立/液氧煤油发动机500秒长程试车再获成功

汽车与车辆

- 19 美国设计出地面超高速运输系统/我国制造出世界上载重最高的铁路货车/无锡尚研发发出电动汽车“最强心脏”/无需充电续航能力无限的太阳能汽车问世/德国完成迄今最大规模智能安全交通技术现场测试/我国首个现代有轨电网运行/倍耐力为奥迪定制静音轮胎 成功降噪50%

电子信息

- 22 航天测控公司PXI智能平板产品问世/中科大开发出振动信号灵敏测量新方法/微电子所等有机器件低温柔性薄膜封装研究获进展/新型导航设备可将信息投影至汽车挡风玻璃/IBM发布全新编程架构 研制会思考的机器/可实时模拟大脑进行信息处理的新型微芯片/我国超大容量光传输再创新纪录

船 艇

- 25 “浙海科1”号科考船下水/“船舶制造虚拟实训系统”问世/全球首艘深水漏油捕获船交付/我国首套动力定位系统通过验收/用于大型海上生活平台的电力及自动化解决方案/新型LNG动力集装箱船获“下一代船舶”奖

EVENTS

新材料与新工艺

- 28 我国F-12高强有机纤维实现产业化生产/航天合众公司成功研制碳纤维航空座椅/可组装成大型承重结构的复合材料锁扣/我国碳纤维预浸料关键技术产业化/“电铝热法”生产钒铝合金技术填补世界空白

能源与环保

- 31 我国研发出低风速风力发电产品/新型可充电流体电池/1000MW超超临界汽轮机设计通过评审/我国天然气水合物成矿预测研究获突破/太阳能光热发电与海水淡化集成获成果/世界最大单机容量核能发电机制造完成

光机电

- 34 “高空救援灭火机器人演示样机”问世/国内最先进的寻北仪问世/XK2630-120重型数控五轴联动龙门加工中心/垂直表面3D打印机器人诞生/微型轴承摩擦力矩高精度测量仪研发成功/我国成功研制高压电能计量标准装置

转移实例

- 37 叶片传感器使植物可向农民发送短信
38 商业平台使航天研究更经济

军民融合

军转民推广技术

- 40 纳米氧化铝耐磨耐蚀涂料/C/C—SiC复合材料刹车片/新型燃油(柴油、重油)消烟节能添加剂

航天军转民数据库

- 42 HG-3528型数据采集故障诊断系统/北斗/GPS/GLONASS兼容导航终端OEM板卡(一代)/货车运行故障动态图像检测系统TFDS-1/电位器性能试验台

民用科技成果

- 44 北京京仪敬业电工科技有限公司/北京时代民芯科技有限公司

知识产权

- 46 局部可拆卸汽车驾驶室/光伏发电遮阳板/气体发生器/直流全桥变换器中功率开关的光纤驱动方法/一种自动齿隙消除机构/环耦合双工器

专栏

- 48 龚钜尔:美苏“火箭之父”
50 许嵩 钟庭宽 刘海林:军工经济与地方经济融合发展现状及问题研究

学术论文

- 53 基于ARM Cortex M3的以太网串口服务器设计与实现
56 军民融合发展过程中提高专利质量的对策和建议

