

军民两用

2013年 4 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



共享带动创新 融合促进双赢

——工信部发布《军用技术转民用推广目录(2012年度)》
着力推进军用技术向民用领域转移

ISSN 1009-8119



04>

9 771009 811027



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 任 平 赫明鲲 张楠楠 彭 芳
 徐 曼 宋 瑶 董正强 王永艳

编辑部电话 (010) 68767457 68767634
 传 真 (010) 68767634
 网 址 中国军民两用高技术应用网
 (www.chinapoptech.com)
 电子信箱 jmly@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

CONT

目录

总第299期
2013年4月21日出版(月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 《“十二五”国家重大创新基地建设规划》正式发布/发改委公布《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》/2013我国将继续实施智能制造装备发展专项/《国家高新技术产业开发区创新驱动战略提升行动实施方案》发布/新能源汽车列入“十二五”国家重大创新基地建设规划

简 讯

- 5 《国务院办公厅关于加强内燃机工业节能减排的意见》出台/《欧盟美国将在材料科研领域展开深入合作/我国卫星导航产业产值将达4000亿元

数 字

- 7 100亿元/25%/130余项/50个

业界聚焦

- 8 共享带动创新 融合促进双赢——工业和信息化部发布《军用技术军民两用推广目录(2012年度)》，着力推进军用技术向民用领域转移/军用技术走入寻常百姓家——访工业和信息化部军民结合推进司周少清副司长/多项措施推动：我国军用技术转移步入良性轨道

技术·产品

航天与航空

- 16 德国卫星图像灾害信息中心启动服务/高分一号卫星进行整星老炼试验/ARJ21-700完成惯性基准系统局方并行试飞/航天两项重大成果通过国家验收/具备消除雾霾功能的柔翼无人机试飞成功/我国大飞机产业体系逐步形成 技术攻关获进展/新型遥感卫星公用平台研制稳步推进

汽车与车辆

- 19 比亚迪全球首款“铁电池”电动叉车海外首发/米其林发布全新卡客车驱动轴无内胎轮胎/大众汽车量产版纯电动车e-up!亮相/雷诺纯电动车ZOE获Euro NCAP五星/普利司通发布“Large & Narrow概念轮胎”

电子信息

- 22 浪潮天梭K1系统正式上市/惠普研发出裸眼3D显示器/中科院面向大数据传输的无线网络研究获进展/“电子血液”为亿亿次级微服务器冷却和供电/中科院研制出新型纳米振荡器

船 艇

- 25 厦船重工将建8艘世界最大汽滚船/58.7米锚拖供应船——KING JESUS交付/大面积螺旋桨/可在海啸中逃生的家用版救生舱/“大连开拓者”号钻井船完成坞内工程

CONTENTS

新材料与新工艺

- 28 难选铁矿流态化磁化焙烧成套技术获突破/我国研制出高性能钼合金 拉伸延性成倍提高/宁波材料所在生物基石墨烯分散剂合成方面获进展/我国在溶液法制备有机薄膜晶体管方面获进展

能源与环保

- 31 国产铀浓缩离心机实现工业化应用/日本研发出蝴蝶式风力发电机/LED室内照明新技术成果通过鉴定/"1MW级微型燃气轮机及其供能系统研制"课题通过验收/我国研发出新型锂电池 或解决汽车能源问题

光机电

- 34 我国开发新一代AC-LED照明技术/中信重工研制16米数控滚齿机投入试生产/爱普生集团推出工业机器人新品/全球首条泵车臂架焊接柔性生产线建成/多刃粗加工面铣刀CoroMill 357

转移实例

- 37 支持虚拟导航的地球图像渲染技术
39 英国利用太空侦察技术监测地球轨道危险

军民融合

军转民推广技术

- 40 碱性无氰预镀铜工艺及废水处理技术/中高能双光子医用直线加速器系统/TFT液晶显示材料/光纤电流监测技术

航天军转民数据库

- 42 SP32烟丝膨胀设备/聚光型太阳能发电系统/立式板框全自动压滤机/OSRS污泥干化设备

民用科技成果

- 44 广东猛狮电源科技股份有限公司/东方通信股份有限公司

知识产权

- 46 磁滞合金应力热处理方法及专用工装/多路可逆计数器/滑膛式仿真模型火箭/混床的纤维缠绕容器/一种交流等离子电弧加热器

专栏

- 48 龚钻尔: 精彩纷呈的载人航天竞赛
50 李斌等: 非公有制经济参与国防建设中的知识产权问题探讨

学术论文

- 53 遥测数据处理软件自动化设计
56 高速高精度多功能数据采集卡的设计

