

军民两用

| 03上 | 2015年
总第 331 期

Dual Use 技术与产品 Technologies & Products

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



国外军工企业军民融合发展研究与启示

影响军工企业军民融合发展的关键要素研究
军工研究所实施军民融合发展的策略研究

ISSN 1009-8119



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 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 安孟长
 编辑部主任 张楠楠
 编辑一部 彭 芳 徐 曼 赫明鲲
 编辑二部 马 俊 陈 龙 洪尧尧 卜良华
 美术总监 徐 曼
 编辑部电话 (010) 68767634 57296925
 网 址 中国军民两用高技术应用网
(www.chinatoptech.com)
 电子信箱 jmly@vip.sina.com
 地 址 北京市海淀区阜成路16号1018室
 邮 政 编 码 100048
 市场总监 张宏坤
 市场部电话 (010) 68767457 68370895 (FAX)
 发行经理 赫明鲲
 品牌经理 彭 芳
 运营总监 刘湖浦
 联系电话 (010) 68373795
 外 联 部 刘 斐 肖胜达
 联系电话 (010) 68510528 68518138 (FAX)
 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331期
2015年3月15日出版(半月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 国防科技工业“十三五”规划思路浮现 军民融合进程加快/国务院印发《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》/《军民两用技术产业集群协同创新》出版发行/河北省国防科技工业工作会议召开 推进军民融合产业发展/黑龙江省军地携手推进军民融合深度发展 百余项重大工程嵌入国防需求/着眼新机遇 湖南省智能制造业谋求智慧跨越/欧盟委员会批准重新启动伽利略导航卫星发射计划

简 讯

- 5 军民两用设备设施资源信息共享名录(航空工业)印发/首家“工业4.0”推动联盟成立 将设产业提升示范区/深圳发布机器人产业发展白皮书

数 字

- 7 2.1万亿元/6座/25件/150亿元

业界聚焦

- 8 国外军工企业军民融合发展研究与启示/影响军工企业军民融合发展的关键要素研究/军工研究所实施军民融合发展的策略研究

技术·产品

航天与航空

- 19 风云二号G星传回首张可见光云图/NASA直升机抗坠毁技术研究取得重大进展/美国研制可垂直起降的无人机“SkyProwler”/长征五号火箭圆满完成芯一级动力系统试车/我国北斗南极基准站启动运行/世界最大射电望远镜索网完成编织/探月服务舱为嫦娥五号开展在轨验证

汽车与车辆

- 22 世界最大功率混合动力机车及双燃料机车面世/360°全向车载应急指挥系统研制成功/世界最高云梯消防车在中联重科下线/泰航公司环卫专用车列入国家《车辆生产及产品公告》/我国首套“永磁高铁”牵引系统完成轨道运行/深圳汽车零部件压铸数字化示范项目圆满完成

电子信息

- 25 中科院智能交通优化与控制系统研究取得系列进展/中国造超级计算机落户津巴布韦/中科院首次实现光子轨道角动量纠缠的量子存储/GET工程公司研发虚拟海军战术数据系统/美国海军研究实验室演示远距离高速通信技术

船 艇

- 28 全球首个完整形态电子控制系统船用发动机问世/我国首座北极海域半潜式钻井平台在烟台合拢/英国推出新一代压载水处理系统/国内首制综合勘察船下水/风帆精铸公司攻克叶轮精密铸件难题

EVENTS

新材料与新工艺

- 31 中科院合成具有超薄氧化物壳层的银纳米三角/威格斯开发出新型PAEK聚合物和混合成型技术/浙江大学研制出大型飞机机身对接制孔新技术/法国研发出世界首个三维超材料/超强碳纳米弹性材料研制成功/硅烯首次被成功制成晶体管/碳纳米管晶体管制造技术获得重大突破/日本三协立山研发低成本镁合金小直径坯料/我国研究人员开发出石墨烯超快制造技术

能源与环保

- 34 新型混价钒氧化物三维纳米织构提升锂电池动能/我国研制出高纯水处理系统/托卡马克核聚变实验装置辅助加热系统通过验收/中科院循环流化床超低氮氧化物排放技术研究获进展/中科院工程热物理所加压滴管炉研制取得进展/美国Freescale公司推出更快无线充电解决方案

光机电

- 37 世界首款激光诱导击穿—拉曼一体化光谱分析仪面世/青海一机动梁无滑枕立式铣车复合加工中心研制成功/屹捷数控新产品120L双头数控车床推出/太赫兹脉冲波形校准系统国内首次研建/我国研制红外热成像技术助力森林火情预警/上海计量院成功研制数字交流电阻精密测量装置

转移实例

- 40 卫星数据辅助国家森林监测管理
41 基于云的数据共享助力应急管理人员互联决策

军民融合

军转民推广技术

- 43 高能锂—亚硫酰氯电池关键技术/新型绿色建材制备技术/民机加固液晶显示技术

航天军转民数据库

- 45 多源卫星遥感数据处理系统(Aero Matrix)/燃气电厂供应保障系统/输气站压力控制系统/LKT型快开盲板/MDM_800高速调制解调器

民用科技成果

- 47 宁波诺可电子科技有限公司/宁波市鄞州金鑫轴承五金有限公司

专栏

- 49 康斯贝 等: 互联网思维下我国军工企业改革发展探析
52 吕伟东 等: 国防科技工业要成为带动军民融合深度发展的“火车头”

学术论文

- 54 基于光纤光栅应变测量技术的液压管路压力监测方法
56 基于MATLAB和ADAMS的转台系统联合仿真





深度**挖掘**军民资源



扫描二维码
关注《军民两用技术与产品》
微信公众号

推动装备发展与产业优化

2015

**(第二届) 中国军民两用技术应用
推进大会**

2015年6月·北 京

召开在即



联系人：张宏坤 13501284123 刘湖浦 15711099790 赫明鲲 13522093180
电 话：010-68767457 010-68373795
传 真：010-68370895
E-mail : jmly@vip.sina.com

中国军民两用高技术应用网 www.chinatoptech.com
《军民两用技术与产品》官方微博 <http://weibo.com/jmlyjsycp>