

# 军民两用

| 05 上 | 2015 年  
总第 335 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

### 创新抢占前沿 成果强军富民

——江苏晨光数控机床有限公司军民融合发展纪实



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335期  
2015年5月15日出版(半月刊)

## 专稿

- 4 工业和信息化部部署实施军民融合深度发展2015专项行动
- 5 工业和信息化部有关司局负责同志解读军民融合深度发展2015专项行动实施方案

## 动态资讯

### 经济与科技动态

- 8 《2015年国防科工局军民融合专项行动计划》印发/国防科工局将加速推进空间信息产业发展/福建省出台促进科技服务业发展八条措施/中国航天科技集团公司部署航天技术应用及服务产业工作/“厦门军民融合协同创新研究院”正式挂牌/山东省青岛市获批建设国家海洋技术转移中心

### 简讯

- 9 中国航天科技集团公司又一新股上市/“中国防务”拓展拉美市场/国内首条工业4.0概念压缩机生产线投产

### 数字

- 11 6项/5030m/28个/30亿元

## 业界聚焦

- 12 创新抢占前沿 成果强军富民/自主创新理论与产品,打造碳材料加工行业领军企业/集机、电、光等新技术之大成,晨光公司滚动功能部件精密加工机床后来居上/江苏晨光数控机床有限公司部分前沿技术开发项目简介

## 技术·产品

### 航天与航空

- 21 新型气象探测火箭全箭首飞奏捷报/NASA推出带有18个发动机的电动飞机/我国泵压式上面级发动机技术获突破/我国首次液氧煤基煤油发动机试车获成功/我国首套“地面结冰气象条件模拟系统”投用/AC311A型直升机圆满完成高寒试飞/国产飞机冰雪道面起降试飞成功

### 汽车与车辆

- 24 本田公司Step WGN涡轮增压MPV发布/奥迪开发出统一管理多种驾驶辅助系统的中央控制单元/航天科工研制新型大功率越野式电源车/航天“低温电池车”抢占低温地区市场/丰田开发出最大热效率达36%的1.2L直喷涡轮增压发动机/低碳型铁路货车焊接径向转向架研制成功

### 电子信息

- 27 中国电子推出2款国产高性能芯片产品/可加密、可快速擦除、具有自毁功能的安全固态硬盘问世/中科院在新型信息存储技术研究方面获进展/新型全双工集成电路有望使无线通信数据量翻倍/中兴通讯5G通信网关键技术研发取得新进展/奥地利将建立智能系统集成研究中心

## 船艇

- 30 河柴重工双燃料发动机技术取得重大突破/青岛海化院研发船舶内舱环保涂料/南钢公司打造船板定制配送供应链协同平台/英国Unison公司推出新款造船用弯管机/振华重工成功研发深海上主动波浪补偿起重机/Barge Master公司交付首部运动补偿起重机

## 新材料与新工艺

- 33 新型负折射率超材料使“隐形”更接近现实/用于柔性电子器件的超高弹性导线纤维制备成功/航天科工203所研制成功耐高温二氧化硅电缆组件/上海微系统所锗基石墨烯应用研究获进展/航天科技800所铸造成形技术填补国内空白/加拿大发明金属薄膜超低成本制造新方法

## 能源与环保

- 36 我国SOFC系统独立发电技术获新突破/新型快速充放电铝离子电池研发成功/我国核纯钍制备技术获澳大利亚专利授权/烟气污染源在线监测物联服务系统通过验收/我国首个核电厂退役工程技术研发中心成立

## 光机电

- 39 国产工业控制系统移植先进控制技术获成功/我国自主研发海空重力仪突破技术封锁/国内首套视频识别智能运输系统试运行成功/中冶承制世界最大吨位渣罐倾动装置交付/科乃特激光公司推出第一代低噪声超窄线宽单频光纤激光器/中国科学院研制全固态激光钠信标激光器

## 转移实例

- 42 航天生物反应器产物用于生产护肤产品  
43 带电颗粒用于杀灭病原体并捕捉尘埃

## 军民融合

### 军转民推广技术

- 44 北斗卫星导航模块及终端技术/便携式高分辨浅水多波束测深仪系列产品/半浸桨推进装置

### 航天军转民数据库

- 46 Anovo卫星通信系统/气垫悬浮运输系统/气动烟气脱硫技术

### 民用科技成果

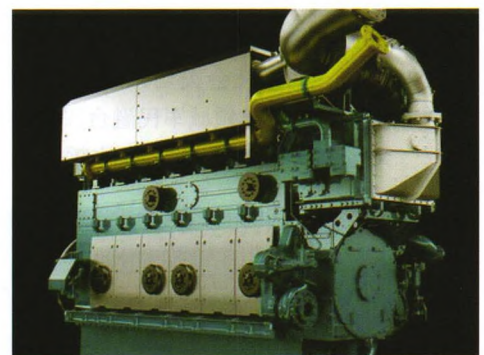
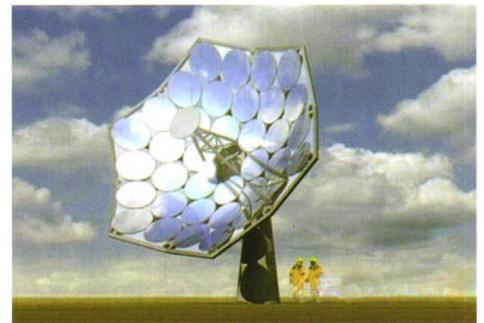
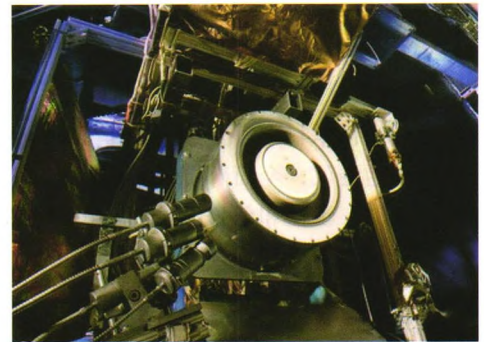
- 48 湖北海风新材料股份有限公司/安徽华菱电缆集团有限公司

## 专栏

- 50 张京男：中美军民融合发展的企业属性差异辨析  
53 张京男 张宏坤：我国军民融合发展的战略设想与路径归纳

## 学术论文

- 55 氢氧发动机推力室身部液氢传热试验系统技术研究





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 赫明麒 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.chinainoptech.com](http://www.chinainoptech.com)  
《军民两用技术与产品》官方微博 <http://weibo.com/jmlyjisyep>