

军民两用 Products  
技术与产品



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 王永艳  
版式设计 伍朵

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.chinatoptech.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1012室  
《军民两用技术与产品》编辑部

外联部电话 (010) 58684526  
传真 (010) 58684088  
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 7.00元

广告经营许可证 京东工商广字 0090号

2010年第7期 总第266期  
2010年7月21日出版 (月刊)

# CONTENTS

# 目录

## 专稿

- 3 国外航天领域军民两用技术产业化案例研究 (十)

全爱莲 张楠楠

## 经济与科技动态 (10条)

- 5 5月份全国工业经济运行情况  
《武器装备科研生产许可实施办法》宣贯会在京召开  
国务院常务会议审议并原则通过《全国主体功能区规划》

## 航天与航空 (15条)

- 8 我国“子午工程”首枚气象火箭发射成功  
“海豚”直升机加盟我国第四次北极科学考察  
美国私企成功试射“猎鹰9”号火箭  
瑞典“棱镜”双星成功发射

## 汽车与车辆 (10条)

- 12 福田汽车与美国康明斯共同开发欧VI发动机技术  
高性能全路况越野轮胎——固铂纵横者  
玉柴集团客车柴油机 SCR 技术课题通过验收  
轮胎充气安全防护装置获国家专利

## 电子信息 (14条)

- 15 我国实现16千米自由空间量子态隐形传输  
德州仪器公司推出 Sitara 微处理器单元  
Gateway 推出 ID 系列超薄笔记本电脑  
基于硅芯片的首个集成全光学时间积分器面世

## 船艇 (11条)

- 19 我国科考船装备 Azipod®吊舱式电力推进系统  
“闪电”号近海巡逻舰下水  
潜水员输送载具  
“蛟龙号”载人潜水器进行3000米级海试

## 新材料与新工艺 (11条)

- 22 抚顺特钢成功生产双真空高质量模具钢  
我国超大型聚氨酯辊推出  
电脑键盘表面抗菌处理剂  
日本开发出铝和 CFRTP 的叠层复合材料

## 能源与环保 (11条)

- 25 中国兵装集团的太阳能电池组件获美国 UL 认证  
以色列研发出新型太阳能空调系统  
环保砖“惊艳”世博会  
天津市首座风电场发电机组吊装完成

## 光机电 (11条)

- 28 大幅面薄膜太阳能电池用激光刻划设备  
利用激光测沙仪实现泥沙自动报讯  
光纤高温高压井筒测试技术通过验收  
徐工集团推出千吨级履带起重机

## 国防科技成果 (9条)

- 31 SB-70 插入式程控声风吹灰器  
楔块式超越离合器制造技术  
大规模高精度瞬断测试技术

## 国外技术转移实例

- 34 创新的工具推动焊接技术的革命  
35 测量大气污染物的移动设备  
36 航天技术优化风力发电机的效率

## 国防科技工业知识产权 (11条)

- 37 大伸缩比机械自锁起竖机构  
新型航空航天飞行器风洞试验模型空气舵偏转角度固定装置  
气料分离设备机械密封装置  
端部加工有螺纹的双金属复合管件

## 专题报道

- 40 航天七院转变经济发展方式 抢占汽车产业市场制高点  
41 航天机电打造垂直一体化光伏产业链

## 企业巡礼

- 42 志高存远 路遥不渝  
——记宜兴市天鸟高新技术有限公司

## 学术论文

- 43 基于 PDS 的航天型号产品研制过程管理 邹 薇  
45 军用飞机的维修成本管理 刘 斌 李 青  
47 混凝土的温度控制与裂缝预防措施的探讨 姚春娜

新技术推广的媒介 新产品开发的指南  
欢迎订阅 欢迎投稿

