

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 王一帆

副主编 李双庆 安孟长

编辑 任平 赫明颀 张楠楠 彭芳

徐曼 宋瑀 董正强 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 jmlly@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8期 总第267期
2010年8月21日出版(月刊)

CONTENTS

目录

专稿

- 3 对军事装备竞争性采购的几点思考 张雯雯 武伟

经济与科技动态 (8条)

- 6 2010年上半年我国工业经济运行总体情况
工业和信息化部2010年下半年将突出抓好工业节能减排等六项工作

航天与航空 (11条)

- 9 我国新一代运载火箭CZ-5亮相国际航展
以色列新一代飞机通用座舱“Cockpit NG”
我国首座2米超音速风洞建成并实现通气
美国设计出新一代可避免音爆的超音速飞机

汽车与车辆 (11条)

- 12 长安汽车与PSA正式签署合资协议
东风5.5米通村客车EQ6550HD3G
“重型卡车CAN总线控制系统”获国家专利
长城哈弗M2-CVT版车型上市

电子信息 (12条)

- 15 曙光A620r-G多核双路服务器上市
瑞萨电子开发出40nm高密度新型SRAM电路技术
日本成功研发最高能效超级计算机系统
阿尔卡特推出商用单载波100GHz解决方案

船艇 (13条)

- 18 D970型喷水推进装置
LM2500型舰用燃气轮机试验成功
“Mega Passion”号半潜式重型运输船
亚运安保船试水

新材料与新工艺 (11条)

- 21 数控高频淬火回火工艺填补国内空白
英国研发船用新型阻燃树脂材料
汽车用碳纤维布复合摩擦材料
美国研制出可发出和检测声波的纤维

能源与环保 (11条)

- 24 航天六院 11 所废渣废水处理装置通过鉴定
兵器装备集团成功研制 1.5MW 风机
航天长峰公司中标国际食品企业污水处理工程
亚洲首座塔式太阳能热发电站在北京兴建

光机电 (10条)

- 27 用于旋转钻微孔的 Q 端面泵浦激光器
国内最大立磨减速器加载试车成功
三维机器人激光切割机
新型单芯片光纤耦合元件

国防科技成果 (5条)

- 30 水润滑陶瓷轴承设计技术
纳米软磁材料制备技术

国外技术转移实例

- 32 遥测系统解译火箭、飞机引擎数据
33 驾驶舱管理系统促进医疗护理的发展

国防科技工业知识产权 (8条)

- 34 一种可信安全计算机
液控换向阀
高原淋浴车
非线性微分黄金分割自适应控制方法

专题报道

- 36 探索航天企业特色文化建设的路径
——述西安航天化学动力厂培育和推进企业特色文化的成功经验

企业巡礼

- 39 以技术创新实现航天技术应用产业延伸壮大
——记中国航天科技集团公司第四研究院
40 将变数转化为机遇
——记北京并捷信息技术有限公司

学术论文

- 42 基于比对定量的氦质谱正压检漏方法
杨智涵 霍晓虹 吴孝俭 马波
45 船舶气囊下水技术现状与展望
孙菊香

新技术推广的媒介 新产品开发的指南
欢迎订阅 欢迎投稿

