

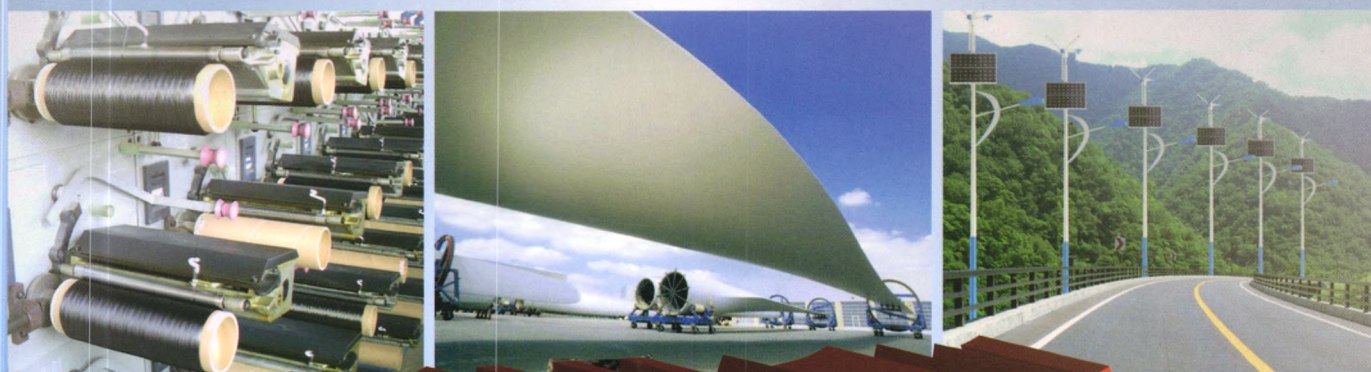
军民两用

2013年 3 期

Dual Use Technologies & Products
www.chinatoptech.com

技术与产品

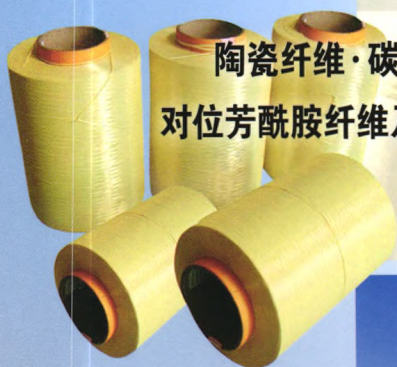
·中国核心期刊(遴选)数据库 ·中国学术期刊(光盘版) ·中文科技期刊数据库 ·中国学术期刊综合评价数据库 ·中国期刊全文数据库



高科技纤维

军民两用材料之“翘楚”

陶瓷纤维·碳纤维·超高相对分子量聚乙烯纤维·耐热抗燃纤维
对位芳酰胺纤维及芳杂环聚酰胺共聚纤维·玄武岩纤维·中空纤维分离膜



ISSN 1009-8119



03>

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—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.chinatoptech.com)
电子信箱 jmjly@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298期
2013年3月21日出版(月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 《能源发展“十二五”规划》印发/《国家重大科技基础设施建设中常青哦规划(2012-2030年)》讨论通过/中国工程科技中长期发展战略研究报告发布/光纤到户建设强制性国家标准发布实施/中俄两国在太赫兹、毫米波人体安检成像技术领域开展合作/军民两用技术转化项目落户亦庄/航天两单位入列中关村“十百千工程”企业

简 讯

- 5 《全国海洋经济发展“十二五”规划》出台/《再制造单位质量技术控制规范》发布/航天高技术创新产业园落户哈尔滨

数 字

- 7 2800万千瓦/39家/2900万美元/2011件

业界聚焦

- 8 高科技纤维——军民两用材料之“翘楚”/陶瓷纤维/碳纤维/超高相对分子质量聚乙烯纤维/耐热抗燃纤维/对位芳酰胺纤维及芳杂环聚酰胺共聚纤维/玄武岩纤维/中空纤维分离膜

技术·产品

航天与航空

- 16 首架A350XWB飞机已安装融合式小翼/新型舱用复合材料“装饰”运-20机舱/首航公司将研制“220吨级氢氧发动机”/长二F遥十火箭预计4月出厂/“大火箭”控制系统进入试样阶段/L162成功实现国内批产首飞/美国成功发射新一代地球观测卫星

汽车与车辆

- 19 我国首台碳纤维材料重卡问世/美国“Aggie bus”无线充电公交车年内上市/新型防爆电动高空作业车/博世交通拥堵辅助系统2014年面世/TRW全新自适应侧安全气囊/江铃驭胜搭载新一代共轨系统

电子信息

- 22 可支持4G网络的无线热点设备MIFI900/新技术用光为互联网服务提速/我国下一代互联网大规模应用成功迈出第一步/首款透明智能手机原型机问世/我国研制出世界首台量子路由器/针对激光制导武器的电子防御系统

船 艇

- 25 “三峡清漂4号”清漂船交付/1113TEU多用途集装箱船“中宏28”下水/国内首艘电力推进游轮将在重庆下水/我国首艘万吨级“渔政306”号开工/近海战场传感自主式无人潜航器

新材料与新工艺

- 28 我国低维半导体纳米材料研究取得进展/我国金属双极板光纤激光焊接工艺获突破/大型双轴定向薄膜生产线关键技术填补国内空白/纳米催化材料稳定性理论研究获进展/我国最新一代集成电路制造工艺研发取得突破

能源与环保

- 31 北京大学太阳能“漏斗”研究获进展/美国采用铁基催化剂降低燃料电池成本/芬兰研发新能源海水淡化系统/世界最大容量柔性直流换流阀及阀控设备研制成功/我国首辆氢燃料电池电动车“蓝天”号问世

光机电

- 34 国内首台大型抢险救援机器人下线/英飞凌公司推出角度传感器新品/我国高速液压机研发取得突破性进展/数控重型曲轴铣车复合加工机床研制成功/我国自主研制的微光夜视仪测量装置通过鉴定

转移实例

- 37 NASA修复技术消除环境污染物
38 德国科学家努力推动天基太阳能技术发展

军民融合

军转民推广技术

- 40 柴油机综合电控技术/扭矩标准装置设计与制造技术/无击发药射钉弹药丸制造技术/相变微胶囊材料制造技术

航天军转民数据库

- 42 智能光伏并网发电系统/物联网智能应用平台软件/客车故障轨边图像检测系统(TVDS)

民用科技成果

- 44 广东吉荣空调有限公司/广东超华科技股份有限公司

知识产权

- 46 用于延时锁定环的可配置鉴相器/一种复合视场敏感器成像系统/一种涡轮泵功率自动调节装置/继电器触点跳动电路/推杆式支腿自动翻转装置

专栏

- 48 汤文仙等: 深度推进“两个融合”, 加快建成先进国防科技工业
51 龚钻尔: 花样繁多的卫星家族

学术论文

- 53 军工企业资本运营的现状、特征及对策研究
56 比较优势、自生能力与航天技术应用产业战略发展研究

