

CONT

目录

总第275期

2011年4月21日出版(月刊)



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 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 jmly@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 8.00元

广告经营许可证 京东工商广字 0090号

动态资讯

经济与科技动态

- 4 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》发布/我国《“十二五”高端装备制造业产业发展规划》编制完成/我国重大科技成果首次公开交易/《四川省“十二五”军民结合产业发展规划》列入四川省“十二五”规划/航天科技民用化产业园落户广西桂林

简讯

- 5 《新兴能源产业发展规划》完成/航天科工集团与深圳市政府达成合作协议/成都绿色能源与绿色制造技术研发中心成立

数字

- 7 4492.3亿千瓦时/6693万千伏安/1000兆瓦/3619千米

业界聚焦

- 8 国家至上 争创一流/军民结合 开拓创新 为企业持续发展领航/人工影响天气在行动/航天四院绽放民品之花

技术与产品

航天与航空

- 20 我国C919大型客机将转入工程发展阶段/首个轨道卫星加油站2015年发射/我国正在进行重型运载火箭研制论证工作/我国将在2020年前建立全球导航系统/我国10年拟发射13颗气象卫星/机载自动感知和规避系统

汽车与车辆

- 23 时速400千米的高速综合检测车投入使用/我国首台移动式载人升降车研制成功/福田汽车率先开展商用车行人保护研究/重型商用车变速器开发项目通过验收/电动汽车驱动电机新技术/雷诺推出新型商用电动车

电子信息

- 26 “中国国家网络软件研究与开发”课题通过验收/我国主导的IEEE 1888绿色节能国际标准发布/新款高灵活性、高效率信号放大器/英特尔发布高速连接技术/世界首个毫米级计算系统原型问世

船艇

- 29 我国自主研发船舶压载水处理装置/全球新型节能环保概念船舶一览/世界首台6S50MEC8 Tier II电控船用柴油机/船舶建造可视化系统/“海巡31926”号巡航艇交船/我国最先进的海洋执法监察船下水

新材料与新工艺

- 32 美国首次研制成功硒化锌光纤/一种智能储热调温纤维研制成功/我国多晶硅副产物处理技术获重大突破/可安全储氢的超细纤维技术/“高性能铸造定向铝镍钴永磁材料的研究与产业化”项目通过验收

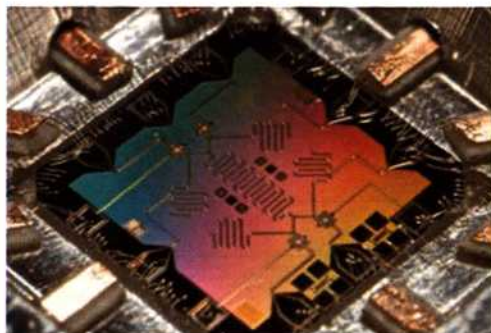
EVENTS

能源与环保

- 35 航天六院11所自主研发国内首套蛋氨酸焚烧系统/我国1000兆瓦水轮发电机通风模型试验顺利完成/核电站防甩击限制件研制成功/国内首套太阳能提水抗旱浇麦系统成功运行/美国在洛杉矶建大型太阳能发电厂

光机电

- 38 航天科技集团42所研制成功精密涂布机/"隧道测量机器人"应用于赣龙铁路隧道施工检测/我国超短脉冲激光测量研究获突破性进展/世界上最小的磁性传感器/能够在恶劣环境下使用的JVM-407人机界面/IRB 2600ID中型机器人提高物料搬运效率



转移实例

- 41 航天材料防止道路擦伤
42 电压传感器监测有害静电

军民融合

产学研合作与项目推广

- 44 玄武岩纤维复合筋增强混凝土复合材料/电量隔离传感器/膜技术处理造纸黑液/物流配送3G系统/激光新材料及激光加工与制造技术

航天军转民数据库

- 46 燃烧器/航天粉煤加压气化炉/液压缸/高效节能稀土永磁直接驱动装置/机车涡轮增压器检测仪/多通道数据采集故障诊断系统/袖珍式测振测温仪/金属硬密封球阀

民用科技成果

- 48 宁波启明光电有限公司/嘉兴市科讯电子有限公司

知识产权

- 50 L型加强板车架/一种可拆卸常闭阀门/F轨车辆导向机构/自平衡卷绕器/一种固液火焰稳燃器/一种多孔薄壁曲面栅液压成型模具及方法/节气门位置传感器电刷/带光源仿真充气模型

特别报道

- 52 加快军民融合发展 航天科技集团召开航天技术应用产业和航天服务业工作会

学术论文

- 53 一种多通道视频编解码技术的设计与实现
56 关于航天制造业整体能力提升的思考