

军民两用

| 09 上 | 2015 年
总第 343 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

军工重大科研设备开放共享平台建设研究

军工科研生产设备设施开放共享研究
对军工科研院所科研资源开放共享的思考



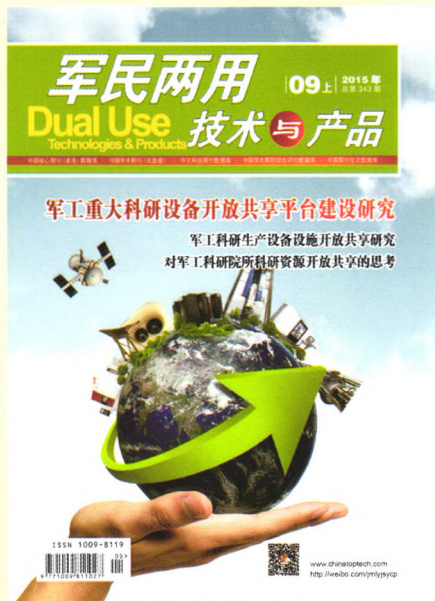
ISSN 1009-8119



万方数据



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 唐甜甜
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 jmlly@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 李祚霖 张红先
联系电话 (010) 68371745
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343期
2015年9月15日出版(半月刊)

动态资讯

经济与科技动态

4 全国人大常委会通过关于修改《促进科技成果转化法》的决定/国家制造强国建设战略咨询委员会成立/国资委正在积极构建支持创新的投融资平台/许达哲:走军民融合深度发展之路/科技创新·军民融合·开放合作 第三届中国(绵阳)科技城国际科技博览会召开在即/我国首个空间核推进技术联合实验室成立/河北省打造新型军民融合产业化体系/《测绘地理信息军民融合创新发展战略合作协议》签订

简讯

5 军民融合发展网站上线/航天科工“亮剑”智慧城市仿真技术应用领域/总装备部与质检总局举行计量军民融合工作会商

数字

7 7nm/128项/200亿元/25亿元

业界聚焦

8 军工重大科研设备开放共享平台建设研究/军工科研生产设备设施开放共享研究/对军工科研院所科研资源开放共享的思考

技术·产品

航天与航空

18 我国空间站大型机械臂初样力学环境试验成功/航天科技集团装调技术突破航空相机热膨胀难题/NASA研发“壁虎爪”工具用于未来空间站任务/“飞机进气道及尾翼自动喷涂装备”课题通过验收/国际空间站高清3D相机将太空记录带入新时代/太阳能飞机“墨子号”验证机实现无人试飞

汽车与车辆

21 航天新长征电视转播车将开上“世界屋脊”/昆明铁路局“空中流水线”检修转向架投用/我国《铁路货车车体疲劳试验方法及试验规范》通过北美技术评估/法国推出世界上首款可移动滚轮试验台/新型机车传动系统试验台调试成功/长治清华机械厂推出环保智能渣土车

电子信息

24 国际先进的增强型氮化镓MIS-HEMT器件问世/用纯光制造量子逻辑门的研究获进展/奥地利首次在实验室实现量子门叠加态/德国超级计算机HRSK-II投入运行/国内首款自主可控的安全存储产品问世/中科院在国际上首次实现高维量子纠缠态的固态存储/日本刷新量子加密最长传输纪录

船艇

27 我国最大远洋综合救助船下水/CAMO集团公司推出海底管道警报系统/机器人开启“智能制造”船舶新模式/北船重工成功将穿梭油轮改装成半潜运输船/我国自主研发液压潜液泵系统顺利通过验收

EVENTS

新材料与新工艺

- 30 美国研发出可屏蔽辐射的新型轻量化泡沫金属/牛津大学突破商业化高质量石墨烯制备新技术/中美合作发现晶体微观结构高性能热电材料/美国研究出新型具有负刚度的吸能式蜂窝结构/新工艺可更低成本更清洁地生产聚乳酸材料/我国液晶与微纳复合材料研究获进展/中美合作制成可调色石墨烯LED/美国研发出轻质高强金属基复合泡沫层状复合材料

能源与环保

- 33 我国兆瓦级风机首次出口欧洲/我国球床模块式高温气冷堆核电站的关键设备投产/量子电池概念提出 比传统电池充电更快/韩国研发出新型可印刷固态电池技术/美国基于剪纸工艺研发出新型可伸缩电池/青海填补国内水光互补关键技术空白/美国研究人员提出全美清洁能源路线图

光机电

- 36 日本开发出用于机器人姿态控制的压力传感器/我国自主研发成功可下潜500m的水下机器人/中科院研制出高性能微米线日盲紫外探测器/国产三维感应成像测井仪研发获突破/地震废墟搜索机器人开展现场演练与示范应用工作/航天科技集团四维成像光谱仪技术获突破

转移实例

- 39 私人宇航员培训为未来的商业太空飞行储备乘员
- 40 定制3D打印机革新航天供应链

军民融合

军转民推广技术

- 42 流体连接器/高性能功率IGBT关键技术/国产化安全磁盘阵列关键技术

航天军转民数据库

- 44 北斗二号双模车载型用户机/WTH系列步入式高低温交变湿热环境试验箱/北斗二号双频导航型用户机

民用科技成果

- 46 上海瀚讯无线技术有限公司/深圳市华达微波科技有限公司

专栏

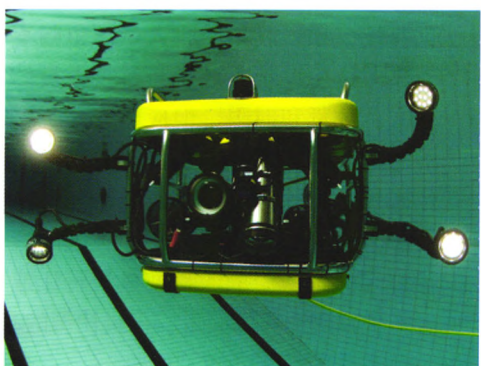
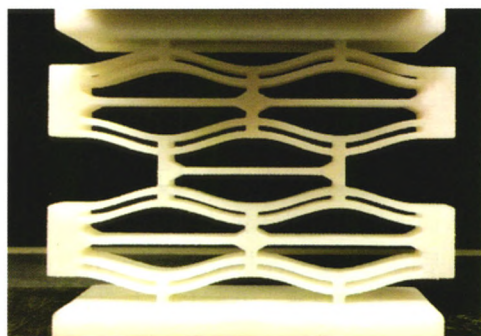
- 48 安家康：海洋工程与科技军民融合式发展思路与对策研究
- 51 赵春来 等：军工单位公司化改制实现市场化发展探讨

特别报道

- 54 第四届中国创新创业大赛军转民大赛初赛及半决赛在京开赛

学术论文

- 55 基于智能监控的预警系统技术研究
- 57 基于物联网技术的水环境监测系统设计



预订专线：010-68767634

010-68767634



更多军民两用动态
扫描二维码即可获取

军民两用技术年度发展报告

发布在即 敬请期待

