

军民两用

| 12上 | 2016年
总第 373 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

热烈庆祝

首届中国军民两用技术创新应用大赛

成功举办



ISSN 1009-8119



9 771009 811027



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 薛惠锋
 副 主 编 安孟长
 编辑部主任 张楠楠
 编辑一部 彭 芳 徐 曼 唐甜甜 宁 军
 编辑部电话 (010) 68767634
 编辑二部 马 俊 陈 龙 洪尧尧 卜良华
 编辑部电话 (010) 57296925
 美术总监 徐 曼
 市场总监 张宏坤
 市场部电话 (010) 68767457
 传 真 (010) 68370895
 发行经理 李 雪
 品牌经理 彭 芳
 外 联 部 李祚霖 张红先
 联系电话 (010) 68371745
 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
 地 址 北京市海淀区阜成路16号1018室
 邮 政 编 码 100048
 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373期
2016年12月15日出版(半月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 《中华人民共和国网络安全法》获通过 将于2017年6月1日起施行/我国探索对军民通用资源信息统一编码以支持军事行动社会化保障/《北京加强全国科技创新中心建设总体方案》印发/《湖南省军民融合产业示范基地认定与管理办法》发布/借势京津冀协同发展 军民融合助推河北打造发展新引擎/“2016第四届上海军民两用技术促进大会”在沪举行/江苏省常州军民融合产业园揭牌/中国系统工程学会十九届年会在京召开

简 讯

- 5 贵州省军民融合产业联盟成立/中国汽车工程协会发布无人驾驶技术路线图/云南国防科工局与航天恒星签署战略合作协议/新能源车试点专项申报指南发布

数 字

- 7 100亿元/580亿元/36T/265项

业界聚焦

- 8 军民融合 协同创新——首届中国军民两用技术创新应用大赛纪实/首届中国军民两用技术创新应用大赛赛程掠影/首届中国军民两用技术创新大赛决赛入围名单

技术·产品

航天与航空

- 20 长征十一号成功发射脉冲星试验卫星/神舟十一号飞船返回舱成功着陆 两名航天员安全返回/风云四号卫星研制试验完成 将于年底发射/GE9X发动机完成首轮地面测试 即将开始飞行验证/乌克兰直升机VV-2完成首飞/NASA计划发射小型卫星群开展气候研究

汽车与车辆

- 22 韩国现代汽车公司发布配备自动驾驶功能的概念车/奥迪A9 e-tron拟配备完全自动驾驶技术 续航500km/加拿大阿尔伯塔大学推出智能车联网技术/“CRH5G型动车组技术提升”项目通过设计方案评审

电子信息

- 24 “可微分神经计算机”问世/我国网络空间防御技术获重大突破/美国利用激光束实现对50个中性原子的控制/中科院微电子所低功耗智能感知平台研发获重要进展/日本开发出可有效屏蔽特定频率电波的新技术

船 艇

- 26 “科学号”西太平洋科考试验研究联合航次凯旋/中交集团耙吸挖泥船“浚洋1”服务中斯合作项目/国内功率最大的海洋工程柴油发电机组开发成功/WSS公司首次推出船用锅炉故障处理方案/我国海事最大内河巡逻船“海巡1012”下水/“远海大型浮式结构物研发”项目通过验收



ENT S

新材料与新工艺

- 28 美国麻省理工学院研发更保暖的潜水服新材料/美国研发出能抵御电磁脉冲武器的混凝土/中科院金属所制备成功GH3535合金12t级锻型/奥地利开发出可打印永久磁体的3D打印机/我国石墨烯材料在化学发光传感方面的应用研究获进展/美国休斯顿大学研制出高效防冰新材料

能源与环保

- 30 美国利用钙钛矿组合材料提升太阳能电池效率/中科院多能源互补的分布式能源系统利用研究获进展/我国推出“呐思系统”军民携手精准治霾/中科院工程热物理所压气机气动性能研究获进展

光机电

- 32 “高准确度大质量参数测量装置的研制”课题通过验收/日本东京工业大学研发可穿戴太赫兹成像仪/我国研制成功大尺寸非球面车磨复合加工机床/航天科工南极冰架热水钻头通过验收评审/中科院研制成功世界一流稳态磁体装置/超灵敏相机助望远镜开展迄今最大规模宇宙观测

转移实例

- 34 轨道卫星助力冰山巡逻队保障极地航行安全
- 35 欧空局CryoSat卫星设定新的海平面测量标准

军民融合

军转民推广技术

- 36 船舶综合电力推进系统/壳式一体化核供热堆技术/钛合金薄壁复杂精密铸造技术

航天军转民数据库

- 38 HTJ400一体化铂电阻温度变送器/HTJ162DAS101KC型高温、高压辐射环境用物位传感器/华光RL-100E型红激光纪录片

民用科技成果

- 40 沈阳防锈包装材料有限责任公司/鞍山电磁阀有限责任公司

区域发展

- 42 泰州太美 顺风顺水

专栏

- 44 李枫等：航天制造企业军民融合发展模式探索与实践

学术论文

- 48 基于Web技术的航天文本分类系统研究与应用
- 51 航天钛合金螺纹连接用SHH99-75固体润滑膜制备工艺研究

总目录

- 54 总目录

