



军民两用

| 10上 | 2016年
总第 369 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

第五届中国创新创业大赛
军转民大赛颁奖仪式
THE 5TH CHINA INNOVATION & ENTREPRENEURSHIP
MILITARY TO CIVILIAN COMPETITION

颁奖仪式



第五届中国创新创业大赛军转民大赛角逐绵阳

ISSN 1009-8119



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369期
2016年10月15日出版(半月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 智能硬件创新专项行动发布 布局智能传感器等产业/25省中国制造2025落地 制造业“新三极”格局加速成型/我国首个军民融合产业发展基金创立/工程科技大数据技术创新战略联盟成立/四川组建首家军民融合高技术产业联盟/湖南省军民融合装备技术创新中心揭牌

简 讯

- 5 我国发电领域首个IEC标准立项/北京市农业局引进北斗导航技术应用于叶菜生产/无锡市军民融合企业协会成立/全球最大单口径射电望远镜落成启用

数 字

- 7 8600km/0.001/177.5万千瓦/3亿元

业界聚焦

- 8 第五届中国创新创业大赛军转民大赛角逐绵阳/极高灵敏度磁敏非晶材料器件化应用/大推力高频响的伺服电动缸/小型加速器质谱(AMS)装置的研发/陆基高精度光纤授时系统/智能可视化远程调控疏水阀及智慧调控冷凝水回收系统/机器人双输入差速驱动器/在线式户外多通道光伏组件评测系统/高精度非接触式激光检测技术在铁路轨道检测领域的应用/可控源中子发生器/危化品泄漏应急处理装置/数据中心VR可视化管理平台/节能、无渗漏液压管路系统/优胜奖项目信息(略)

技术·产品

航天与航空

- 20 天宫二号空间实验室中秋夜成功发射/美国雄蜂航空公司推出大型系留式无人机/航天科工集团新型森林灭火弹首飞试验成功/大型试验平台FL-10风洞投入运行/航天科技集团研制成功大型三轴气浮台

汽车与车辆

- 23 我国首列空铁列车在中车浦镇公司正式下线/捷豹路虎推出新型发动机和新型变速箱/我国首台轨道车辆永磁直驱转向架装车试验成功/北京航天自动控制研究所推出车辆远程监控系统/中航工业自控所车载安全计算机通过首次路试

电子信息

- 26 我国在城域量子隐形传态研究中取得进展/栅极长度仅1nm的晶体管问世/IBM携手MIT组建新实验室 研究人工智能视听功能/美国研究人员研制成功新型碳纳米晶体管/中科院实现第四种基本电路元件与非易失信息存储器

船 艇

- 29 船舶与海洋工程动力系统国家工程实验室获批建设/全球首座R-550D自升式钻井平台获ABS认证/国内首套气体机“微引燃”系统研发成功/“深水多功能水下工程船关键技术研究”项目通过验收



EVENTS

新材料与新工艺

- 32 中科院磁性智能材料新体系研制获重要进展/澳大利亚国立大学研制成功新型超疏水喷雾涂层/我国研制成功重型运载火箭用直径10m级铝合金环件/美国开发出多种可变形的4D打印结构/俄罗斯科学家发明耐高温陶瓷材料

能源与环保

- 35 澳大利亚刷新太阳能光气转化率新纪录/“稳态置换流技术”通过成果鉴定/麻省理工学院开发出新型封闭式锂空气电池/我国实施首例商用核电站乏燃料水池改造/可同时采集光能和机械能的复合能源衣研制成功

光机电

- 38 我国智能成套测控系统研发与示范应用获进展/我国量子雷达探测能力达百千米级/海克斯康公司发布全新光学扫描仪/欧盟研发新型快速化学产品检测仪/无人机搭载智能气体探测器用于气体泄漏检测

转移实例

- 41 航天专业知识和技术助力零排放空调系统开发
- 42 太空实验技术促进样品自动测试技术发展

军民融合

军转民推广技术

- 43 面雨量定量测量系统/用于油气勘探的光纤地震检波系统/清水混凝土透明保护涂料技术

航天军转民数据库

- 45 YLSM系列“赛默森”壁纸印刷同步压花生产线/信号隔离模块/冗余复合制导系统初始姿态现场校准装置/机载红外热像仪/发射筒电控机构控制设备

民用科技成果

- 47 上海宥纳新材料科技有限公司/中航太克（厦门）电力技术股份有限公司

区域发展

- 49 精彩泰兴 魅力城市

专栏

- 51 高东广：运用多法调控加快军民深度融合步伐
- 55 沈念等：试论我国军民融合发展的机制问题及建议

特别报道

- 57 军民融合 协同创新，推动军民两用技术转化应用
——（首届）中国军民两用技术创新应用大赛开赛

学术论文

- 59 武警后勤装备标准体系框架研究
- 63 基于大数据的警用知识处理框架的研究

