



军民两用

12上 | 2017年
总第397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

第十一期钱学森论坛

从大国到强国的准备——钱学森智库聚焦“数字中国”

从大国到强国的准备 ——钱学森智库聚焦“数字中国”



ISSN 1009-8119



12 >

9 771009 811027





主管单位 中国航天科技集团公司
 主办单位 中国航天系统科学与工程研究院
 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 岑格
 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
 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
 广告发布登记号 京东工商广登字20170130号

CONT

目录

总第397期
2017年12月15日出版(半月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 习近平：实施国家大数据战略 加快建设数字中国/《关于推动国防科技工业军民融合深度发展的意见》印发/国防科技工业军民融合发展取得阶段成果/江苏省召开军民融合信息对接交流会 推动区域军民融合深度发展/四川省委军民融合发展委员会召开第一次全体会议/湖北：船舶产业公共服务平台投入试运营/《中国工业绿色发展报告(2017)》在京发布

简讯

- 5 法国启动股权基金支持中小企业国防技术创新/中国核建研究院揭牌成立/清华大学与中国航发集团签署战略合作协议

数字

- 7 3720万美元/117.4亿元/785架/5600万英镑

业界聚焦

- 8 从大国到强国的准备——钱学森智库聚焦“数字中国”——第十一期钱学森论坛在福州成功举办/院士、专家报告摘要精彩集锦/以“关键时刻不可替代”之钱学森精神助推“数字中国”建设领跑世界——中国航天系统科学与工程研究院薛惠锋院长在第十一期钱学森论坛上的报告

本期视点

- 15 务实推进军民融合深度发展——专访杨承军教授

特别报道

- 18 “2017军民两用企业峰会暨军民两用技术与产品全国理事会年会”成功举办

技术·产品

航天与航空

- 20 “战狼”无人直升机成功完成高原靶试/全国机场首个无人机防御系统投入试运行/ARJ21-700完成飞机溅水试验二阶段工作/我国成功发射阿尔及利亚一号通信卫星/长征六号首次商业发射任务取得圆满成功

汽车与车辆

- 22 航天科工集团研制成功全球最大防爆支架搬运车/丰田第二代安全系统套件将投用/中俄高铁技术联合研发中心在长春揭牌/国内首款增程式新能源大巴车问世/我国一项高铁科研成果填补国内技术空白

电子信息

- 24 混合型量子网络实现信息可靠传送/我国研发出无栅极摩擦电子学晶体管/韩国研发成功超高速运转磁性存储器核心技术/我国新型铈碲相变存储材料研究获重要突破/澳大利亚量子计算研究取得新进展



ENTS

船艇

- 26 “4500米载人潜水器总体集成”课题通过验收/我国研制的全球首艘智能船舶交付使用/中科院海洋所河口浅水型科考船创新二号交付使用/法国船级社发布全新设计集装箱绑扎评估软件

新材料与新工艺

- 28 英国帝国理工学院开发出新型金属3D打印工艺/中科院理化所提出液态金属悬浮3D打印方法/美国实现3D打印不锈钢强度韧性俱佳/我国制备出强磁电耦合效应新材料/美国研发可探测有毒气体并报警的智能织物

能源与环保

- 30 中核集团发布“燕龙”泳池式低温供热堆/国内首套5kW/5kWh 锌溴单液流电池示范系统投入运行/全球最大口径核电站爆破阀驱动装置研制成功/我国利用核技术处理工业废水取得突破

光机电

- 32 中车首台高铁轨道车辆智能检修系统研制成功/我国首批检验检疫智能执法辅助机器人即将上岗/我国自主研发主动型氢原子钟将现身空间站/航天希尔公司感应式振动台打破国外垄断

转移实例

- 34 NASA研究助力可充电助听器电池的开发

军民融合

军转民推广技术

- 36 海洋环境和船舶水下电磁场测试技术/溅射薄膜压强传感器/高速高精度微特电机

航天军转民数据库

- 38 TMR饲料搅拌机/洒水车/洗涤塔给料泵/中压锅炉循环水泵

民用科技成果

- 40 北京安控科技股份有限公司/浙江大华技术股份有限公司

区域发展

- 42 常州市天宁区探索军民融合发展之路

专栏

- 45 殷亚歆：关于军工企业军民融合式发展的探索研究

学术论文

- 48 电磁屏蔽保障通信安全
- 50 电源方舱车转向稳定性分析

总目录

- 53 总目录

