

军民两用

| 08上 | 2014年
总第317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

洛克希德·马丁公司、波音公司 民用技术与产品体系研究

洛克希德·马丁公司 海洋热能转化发电项目商业化路径研究

ISSN 1009-8119



www.chinatoptech.com
<http://weibo.com/jmlyjsycp>

CONT

目录

总第317期
2014年8月15日出版(半月刊)



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 安孟长
编辑部主任 张楠楠
编辑一部 彭 芳 徐 曼 余潇茜 赫明鲲
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 jmly@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 刘 斐 肖胜达
联系电话 (010) 68510528 68518138 (FAX)
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

动态资讯

经济与科技动态

- 4 国务院常务会议: 深化科技成果使用、处置和收益管理改革试点/北京市审议通过“京科九条”力促科技成果转化/许达哲: 服务地方经济建设 推动军工创新发展/《国家集成电路产业发展推进纲要》出台/《高技术船舶科研项目指南(2014年版)》发布/首届中国军工产融年会召开 聚焦军民融合深度发展/江苏省军民融合式发展联席会议第一次会议召开

简 讯

- 5 湖南《关于加快推进军民融合产业发展的若干政策措施》出台/重庆高新区 谋建百亿产业园 打造高端装备制造高地/青岛将建全国最大3D打印研究院

数 字

- 7 600万英镑/第5位/3连冠/2017年

业界聚焦

- 8 洛克希德·马丁公司商业民用技术与产品体系研究/洛克希德·马丁公司海洋热能转化发电项目商业化路径研究/波音公司民用技术体系及产品研究

技术·产品

航天与航空

- 19 美国BoldlyGo研究所研发可飞往火星的探测器/航天发动机系统仿真平台建设取得重大突破/我国超长航时无人机航空遥感系统研制成功/新型火箭120t级液氧煤油发动机通过首飞鉴定/中国位置网服务联盟成立 着力推进北斗导航系统应用/长七运载火箭芯一级动力系统成功完成第二次试车

汽车与车辆

- 22 北汽动力首台量产CVT-B变速器下线/贵州省采用北斗卫星导航系统实时监管运输车辆/AEI车号识别系统提高客车安全防范能力/德尔福推出重型柴油机电控单体泵和智能喷油器维修方案/日本山手线新型列车将通过网络监测列车状态/瑞典沃尔沃公司发布V4小型车及新型发动机

电子信息

- 25 国内首条8英寸IGBT专业芯片线投产/全球首个光子路由装置问世 可用于量子计算机构建/意大利实验证实太空量子通信完全可行/中美合作共同研制C919通信导航系统/俄罗斯推出自主操作系统平板电脑——Rupad/联发科技发布全球首款8核4G芯片/中瑞合作实现量子态可恢复的新型量子测量

船 艇

- 28 我国研制出大型光纤水听器探测系统/我国规模最大的船舶岸电项目启动/世界首个绿色船舶设备认证中心在韩国成立/卡特彼勒公司推出双鳍推进系统/我国海工用钢技术创新联盟成立/亚洲最大打桩船交付使用

EVENTS

新材料与新工艺

- 31 中国科学院成功研制陶瓷太阳能吸热膜制备技术/郑州大学制备出超级电容器新材料/英国研发出“超级黑”材料/日本开发出无需助焊剂的铝钎焊技术/单壁碳纳米管手性可控生长研究获重要突破/新型石墨烯纳米复合材料可高效去除水中的钴离子/美国开发出可改变光性质的可调节纳米天线/中科院电工所铁基超导材料实用化研究获进展/美国研究人员开发出新型超轻高强材料

能源与环保

- 34 新型铁电-半导体耦合光伏器件转化效率突破11%/国内最长“捕风”叶片研制成功/日本研发出低成本、高性能的镁蓄电池/日本启动电网输出变动应对技术研究开发项目/宝钢研制出全球首台CAP1400核岛蒸发器管子支承板/国内首台1100kV GIS出线瓷套研制成功/加拿大开发出新型碳纳米管阴极电池

光机电

- 37 国内首款全自动化学分析仪发布/国内首台磁悬浮冲压机器人研制成功/日本开发出物流辅助机器人“CarriRo”/160MN等温锻造压力机热载试车圆满成功/中信重工煤矿专用变频防爆提升机试车成功/世界最大吨位救援机器人成功通过验收/我国首套钻机管柱自动化处理系统面世

转移实例

- 40 运动员监测系统获得欧洲卫星导航竞赛大奖
41 为NASA开发的空气净化系统为矿工提供生命支持

军民融合

军转民推广技术

- 43 微纳米复合型超细干粉灭火剂及其灭火喷射装置/新能源汽车高性能超轻质复合材料大型复杂壳体一体化成型技术/新型早强抢修修建用无机聚合物混凝土

航天军转民数据库

- 45 “赛默森”系列壁纸印刷同步压花生产线/多贝克TP2200型柔版印刷机/XJ-1机型卫星通信系统

民用科技成果

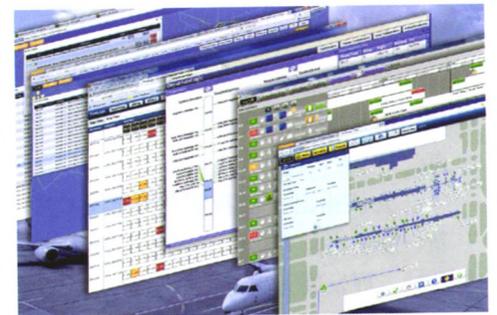
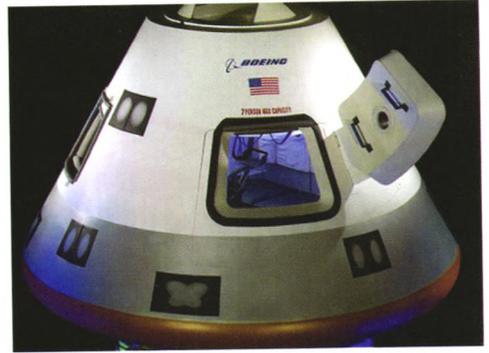
- 47 多氟多化工股份有限公司/惠州亿纬锂能股份有限公司

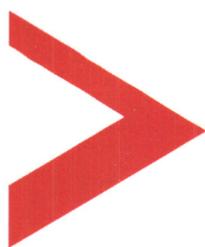
专栏

- 49 林天更 等: 湖北航天化学技术研究所应急产业发展思路浅析
52 常 明 等: 军工科研院所军民融合发展思路与建议

学术论文

- 55 卫星通信系统中多进制调制方式的对比分析





高端海量存储系统

浪潮AS10000

浪潮依托十一五重大专项成功研制出高性能、高可靠、易扩展的PB级海量存储系统是多控制器、全交换体系结构的高端存储系统。使我国在高端存储系统核心技术方面实现了自主可控，在国产技术和产品的应用方面实现了突破，实现了我国存储产业由技术依赖向自主创新的历史性跨越。

浪潮存储，10年国产领先。

