

军民两用

2013年 12 期

Dual Use Technologies & Products
www.chinatoptech.com

技术与产品

·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

国外航空航天制造技术发展新进展概览

世界航空航天制造技术特点与发展

趋势研究

ISSN 1009-8119



万方数据

CONT

目录

总第307期
2013年12月21日出版(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 彭芳 徐曼 赫明鲲
董正强 张宏坤 余潇茜
美术总监 徐曼
编辑部电话 (010) 68767634 (FAX)
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
市场总监 张宏坤
市场部电话 (010) 68767457
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) 68767612
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 12.00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 工信部出台《信息化发展规划》/《船舶行业规范条件》发布 致力淘汰过剩产能/山东省出台“五条意见”推进科技体制机制改革/苏波:做好五方面工作 增强高端制造业核心竞争力/中国航天科工集团公司全面推进“智慧天津”建设/我国首个北斗卫星应用技术研究院启建

简讯

- 5 《工业企业知识产权管理指南》印发/商飞成立美国公司 进行海外布局/张北将建云计算与数据中心产业基地/我国首个RFID国家标准发布

数字

- 7 32颗/2000亿元/2.03GW/5G

业界聚焦

- 8 国外航空航天制造技术发展新进展概览/世界航空航天制造技术特点与发展趋势研究

技术·产品

航天与航空

- 16 长三乙火箭完美升空 嫦娥三号奔向月球/国内首例飞机舱门位置传感器冻冰试验完成/机载多路视频数字化系统研制成功/长征七号火箭助推器动力系统试车获成功/欧空局完成火星取样容器概念验证设计

汽车与车辆

- 18 我国自主研发首套机车除沙装置/中国南车首台国四柴油双燃料混燃动力泵车下线/普利司通开发出第二代“非充气”轮胎/“自主泊车系统产业化关键技术研究”项目通过验收/兵工集团机电集成化驱动车轮系统获国家发明专利

电子信息

- 20 西门子推出全能交换机系列产品/北京控制工程研究所推出SoC2012芯片/全新放大器芯片组OA3MM2C推出/我国企业主导制定绿色ICT国际标准发布/华为推出虚拟化云计算专属服务器——Tecal CH121

船艇

- 22 水下机器人“海事1号”研制成功/“华家池”号科考船下水/“中国海关207”号监管艇正式入编/新型超级救生筏系统推出/“海巡0966”号巡查指挥船试航/我国首个实验型深海移动工作站完成总装

新材料与新工艺

- 24 纯度高达99.5%的单壁碳纳米管制备成功/特殊纹理可提高材料的防水、防结冰性能/JSL-1300磁控溅射镀膜生产线顺利通过验收/钛铁氧体材料拥有“形状记忆”功能/科学家制造出可弯曲的“柔性”微陶瓷

EVENTS

能源与环保

- 26 我国三代核电密封件达国际先进水平/中广核固体废弃物处理设备填补国内空白/斯坦福大学研制出低成本的光解水设备/西安航天动力测控技术研究所空气净化器系列产品上市/新型锂电池及智能控制系统研制成功

光机电

- 28 中科院研制成功多维自由度低成本焊接机器人/萨瓦尼尼高动态光纤激光切割机L5推出/双主轴和双动力刀塔车铣复合加工中心研制成功/硬焊料水冷水平阵列半导体激光器/我国首台近室温超低温核磁共振谱仪研制成功

转移实例

- 30 诊断工具能够在结构失效前识别故障
31 超导技术降低磁共振成像系统的成本

军民融合

军转民推广技术

- 33 低慢小目标光电探测技术/刚挠结合印制电路板技术/大电流连接器技术/新一代无线移动通信用射频集成电路及模块

航天军转民数据库

- 35 “路况交通眼”动态交通信息服务/硅油风扇离合器/Ka波段低轨道卫星自动跟踪通信天线系统

民用科技成果

- 37 珠海运控电机有限公司/浙江中宙光电股份有限公司

知识产权

- 39 P型功率MOS开关管驱动电路/方波三相无刷永磁直流电动机/盘轴式可调容量TRT/一种新型矩形电连接器/太阳能温差发电法/一种双相不锈钢双金属复合管的环焊焊接方法/扇形波束圆锥扫描微波散射计信号处理方法

专栏

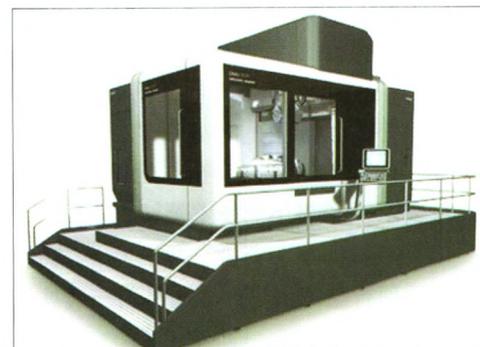
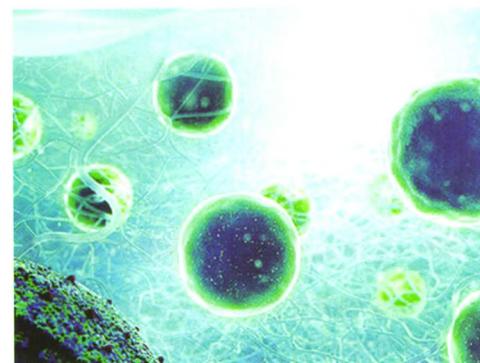
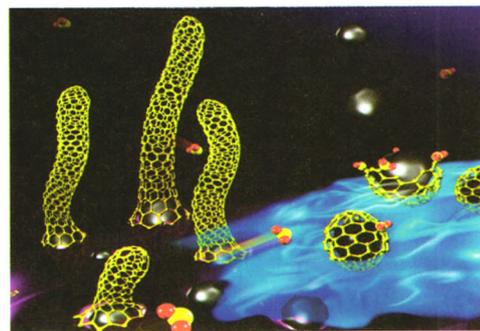
- 41 冯·布劳恩PK谢尔盖·科罗廖夫(下)
43 军工企业国防知识产权转民问题研究

学术论文

- 46 基于Pro/ Mechanica某产品测试仪结构优化设计分析
49 基于S7-200 PLC的激波吹灰控制系统

总目录

- 52 《军民两用技术与产品》杂志2013年总目录



主办单位： 中国国防科技工业企业管理协会
中国航天系统科学与工程研究院
国家安全战略与国防经济研究委员会

中国技术交易所有限公司
军民两用技术与产品全国理事会

2014 中国军民两用技术应用推进大会

“促军转民 引民入军”

2014 年 4 月 11-12 日 · 北 京

支持单位： 中国航天科技集团公司
中国航天科工集团公司
中国核工业集团公司
中国核工业建设集团公司
中国航空工业集团公司

中国船舶工业集团公司
中国船舶重工集团公司
中国兵器工业集团公司
中国兵器装备集团公司
中国电子科技集团公司

中国电子信息产业集团公司
中国铝业集团公司
部分军方单位、地方国防工
业协会
军民融合西安航天产业基地

《军民两用技术与产品》杂志 军民融合产业促进中心 国家专利技术（北京）展示交易中心 联合承办

中国军民两用高技术应用网
国家安全战略研究网
中国技术交易所官网

www.chinatoptech.com

www.zlyj.org

www.ctex.cn

联系人：张宏坤 13501284123
刘湖浦 15901416808
赫明鲲 13522093180

联系电话：010-68767457 010-68373795

传 真：010-68767457

E-mail : jmly@vip.sina.com