

军民两用

2012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

3D立体打印技术

——掀起制造技术新革命

3D立体打印机“打”出新世界
3D立体打印技术在中国



国产MA600F民用货机首飞成功

军工技术打造水陆两栖车 破解城市水下救援难题

我国首个数字集群无线政务专网开通

中铝5083铝合金超塑板填补国内空白

国内最大的单筒液压防爆提升机

ISSN 1009-8119



12 >

9 771009 811027

CONT

目录

总第295期
2012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 李双庆 安孟长
编 辑 任 平 赫明鲲 张楠楠 彭 芳
徐 曼 宋 瑶 董正强 王永艳

编辑部电话 (010) 68767457 68767634
传 真 (010) 68767634
网 址 中国军民两用高技术应用网
(www.chinatoptech.com)
电子信箱 jmyl@vip.sina.com
邮 政 编 码 100048
地 址 北京市海淀区阜成路16号412室
《军民两用技术与产品》编辑部
外联部电话 (010) 68510528
传 真 (010) 68518138
联 系 人 刘 斐 肖胜达

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 10.00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 《天然气发展“十二五”规划》发布 确立六大重点任务/分布式光伏再迎政策东风 补贴模式变为“度电补贴”/工信部与国家外专局签署推进工业转型升级框架协议/国防科工局与云南省政府签署战略合作协议/国家软件公共服务平台海西云计算技术创新中心揭牌/2012第二届军民两用技术促进大会胜利召开

简 讯

- 5 我国稀土光纤首个国家标准发布/亚洲最大射电望远镜在上海落成/我国首部阀门产品强制性国家标准实施/湖北航天电缆产业园竣工投产

数 字

- 7 100亿元/15万吨/11个/300亿元

业界聚焦

- 8 3D立体打印技术——掀起制造技术新革命/由幻想 到现实——3D立体打印机“打”出新世界/3D立体打印技术在中国/梦想照进现实 看得见摸得着的3D立体打印技术

技术·产品

航天与航空

- 18 国产MA600F民用货机首飞成功/超导接收机将首次用于探月工程/印尼自行研制的新型无人机成功完成首飞/我国成功发射中星十二号通信卫星/我国自主改装地空网络通信系统飞机试飞成功/空客A350XWB宽体飞机垂直尾翼完成喷漆/“绕月探测工程科学数据应用与研究”通过验收

汽车与车辆

- 20 华菱星凯马底盘通过省级技术鉴定/威麟H系列警用车亮相南昌警车推介会/我国首列100%低地板轻轨车正式载客运行/普利司通环保商用车轮胎登陆中国/军工技术打造水陆两栖车 破解城市水下救援难题/法国电动跑车Furtive eGT完成测试/凌力尔特推出新一代电池管理系统

电子信息

- 22 我国首个数字集群无线政务专网开通/华为智能ODN标准提案被BBF国际标准采纳/充氮硬盘 实现7TB海量存储/苹果获新专利 1米内所有设备无线充电/世界最快超级计算机“泰坦”

船 艇

- 24 我国首艘80米级巡航救助船“海巡22”下水/海底三维地震监测和海洋电法调查深拖作业科考船/58.7米锚拖供应船交付/舰用旋转爆震发动机/法国提出“无人潜航器无人母艇”概念/“生生2”号客货滚装船在建

EVENTS

新材料与新工艺

- 26 有机场效应晶体管材料研究取得新进展/中铝5083铝合金超塑板填补国内空白/我国研发的滚筒式纳米材料直接制版机国际领先/PPG工业推出新型水性底漆产品

能源与环保

- 28 我国四代核电技术通过验收 进入国际先进行列/新型纳米钛酸锂电极材料/利用工业废弃物生产水泥熟料新技术/我国首台双循环全流发电机组下线/瑞士开发低成本染料敏化太阳能电池

光机电

- 30 国内最大的单筒液压防爆提升机/能提高微细加工稳定性的线切割放电加工机/新型光学二维图形圆度测量装置

转移实例

- 32 成像系统为美国士兵提供地图
33 生命探测技术用于检测温室气体和空气污染物

军民融合

军转民推广技术

- 35 锂电池用正极材料生产技术/大尺寸碟形金刚石砂轮精密、高效修整技术

航天军转民数据库

- 37 神舟北极高效集成冷冻站/ZY9000-25-55D液压支架

民用科技成果

- 39 广州正业科技股份有限公司/中控科技集团股份有限公司

知识产权

- 41 具有张力控制的卷材动态存贮设备/一种绝缘支撑杆的制造方法/一种氢镍蓄电池的极柱密封装置/一种运算放大器相位反转和过流抑制电路

特别报道

- 43 加快军工技术转化和产业化 助推战略性新兴产业发展

学术论文

- 45 螺纹连接件胶结防松技术的现状与应用
48 基于自由度匹配技术的简支桥梁结构损伤识别研究

总目录

- 51 《军民两用技术与产品》杂志2012年总目录

