

军民两用

2012年 7 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

特刊

2012军工配套材料论坛V— 航空航天材料及技术跨越式发展与应用研讨会 成功召开



指导单位: 中国航天科技集团公司质量技术部
主办单位: 中国航天系统科学与工程研究院
协办单位: 中国航天科技集团公司航天材料及工艺研究所
中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所

ISSN 1009-8119



万方数据



目录

总第290期
2012年7月21日出版(月刊)

现场聚焦

4 2012军工配套材料论坛V

——航空航天材料及技术跨越式发展与应用研讨会
在扬州召开



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 赫明晔 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 jmlly@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
国内定购 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

专家观点

9 先进航空板材成形技术研究应用进展

——北京航空制造工程研究所 曾元松

12 航空用钛合金发展概述

——北京航空材料研究院 黄旭

15 航天器结构发展趋势及其对材料的需求

——中国空间技术研究院 王耀兵 马海全

19 航空航天材料未知物剖析技术发展概述

——北京市理化分析测试中心
程静 兰巧锋 刘伟丽 高峡

23 高性能碳纤维研究及产业化问题探讨

——中国科学院西安光学精密机械研究所
江苏航科复合材料科技有限公司

王浩静

27 超材料技术发展概览

——深圳光启高等理工研究院
王总 朱文君 唐玲



30 国外航天大型复合材料构件高效制造技术发展现状与趋势

——中国航天系统科学与工程研究院 安孟长
中国航天科技集团公司 张翼飞



35 材料领域知识产权保护浅析

——中国航天科技集团公司知识产权中心 范晓毅

优秀论文

39 连续SiC纤维工程化制备技术研究

田秀梅 马小民 张博 蒋伟鸣 吕斌
朱宏 杨凯



43 真空悬浮熔炼技术简介及其研究进展

李磊 张森

45 机床导轨淬火变形开裂分析及预防

王伟 田绍洁

47 电子元器件用紫外荧光型涂层材料的研制

张震 李丽 米长虹 李蓓

49 航天、军工配套热处理新工艺——盐浴钛氮化

田绍洁 王华琪 王伟

51 航天、军工配套新材料——系列复合工模具钢

田绍洁 王华琪 王海岩

