

军民两用

2012年 10 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

工业机器人：智能与应用并行

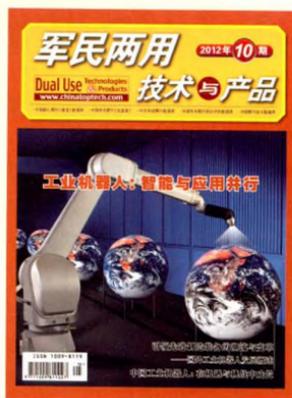
A white industrial robotic arm is shown in a dark blue environment. The arm is extended and pointing towards a large globe of the Earth. In the background, several other smaller globes are visible, suggesting a global or multi-planet theme. The lighting is dramatic, highlighting the arm and the globe it is pointing at.

引领先进制造装备的潮流与变革
——国外工业机器人发展概述
中国工业机器人：在机遇与挑战中成长

ISSN 1009-8119



万方数据



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 赫明舰 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 jmlj@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

万方数据

CONT

目录

总第293期
 2012年10月21日出版(月刊)

动态资讯

经济与科技动态

- 4 国务院印发《国务院关于促进企业技术改造的指导意见》/我国出台实施意见 鼓励和引导民间资本进入国防科技工业领域/苏波:以转型促发展 加快建设汽车强国/信息通信业将成为我国经济增长新热点/国务院发布《无锡国家传感网创新示范区发展规划纲要》/"十二五"期间我国所有地级市将建成数字城市/国内首个智能化装备培训基地将建

简讯

- 5 《再生铅行业准入条件》发布/工信部初建移动应用软件认证和管理服务体系/大火箭试验台将承担首次任务/美国将建制造业创新研究所

数字

- 7 4.9亿千瓦时/10%/300亿元/50余种

业界聚焦

- 8 工业机器人:智能与应用并行/常见的几类工业机器人/引领先进制造装备的潮流与变革——国外工业机器人发展概述/中国工业机器人:在机遇与挑战中成长

技术·产品

航天与航空

- 18 高分辨率光学立体测绘卫星资源三号交付/我国建成大功率电弧风动和大尺寸超声速风洞/载人空间站等超大型航天器项目天津奠基/我国“一箭双星”成功发射两颗北斗卫星/3.35米贮箱首次实现全自动焊接/法国推出能滑雪可折叠的三栖飞机

汽车与车辆

- 21 我国可整装集装箱搅拌车达国际领先水平/日本驾驶睡眠预防技术将进入实用阶段/铁马集团开发两款新型专用车/印度推出以空气做燃料的汽车/时速可达141千米的3D打印赛车/恒通推出十分钟快速充电公交车

电子信息

- 24 我国集成电路设计自动化领域取得新突破/DNA成为目前已知信息存储密度最高的介质/LTE网络VPN创新解决方案——VPN@LTE/美国制造出全球首个纳米线光子开关/首个可进行因式分解的量子处理器研制成功

船艇

- 27 我国首艘铝合金-玻璃钢双体高速船/拯救地球气候的超级武器——“喷雾船”/动型开放式潜水钟研制成功/双燃料技术首次实船应用/全三维数字样船集成技术研究获阶段性成果/我国多艘海巡船下水

EVENTS

新材料与新工艺

- 29 大连化物所纳米反应器研究取得新成果/新型零污染涂料通过专家鉴定/
新型聚合粒子液体海洋防污材料/世界上最小的半导体激光发射器/低成本聚酰亚胺微发泡材料开发取得重要进展

能源与环保

- 33 我国全面掌握EPR三代核电建造技术/韩国开发出可弯曲的电池/亚洲首座塔式太阳能热发电站发电实验成功/世界最大水轮机完成无水调试/线绕型柔性锂离子电池问世/用纸浆和食物残渣合成生物沼气的技术

光机电

- 35 通用型液压刀具夹头TENDOE推出/巨型重载锻造操作装备填补国内空白/
新型独立四驱地形排爆机器人问世/国内首台双砂轮架随动式数控轴磨床/
海洋光学NanoCalc系统可实现精确的薄膜分析

转移实例

- 38 EHB信息技术 简化管理流程
39 新型涂层工艺技术帮助提高太阳能电池性能

军民融合

军转民推广技术

- 42 平板式集热器高效吸热膜/碳纤维结构复合材料制造技术/高性能挤压铸造
复合材料增强活塞/吸附剂真空抽吸再生技术

航天军转民数据库

- 44 神舟供应链(物资)管理平台/神舟AVPLAN项目管理系统

民用科技成果

- 46 广东正业科技有限公司/北京四方继保自动化股份有限公司

知识产权

- 48 船舶推进动力系统试验平台/蝶形弹簧预紧力的调整方法/全自动水下焊接
方法/一种图像数据的存储方法/扫路车清扫装置/一种测试真空环境下油脂
蒸发率的装置

特别报道

- 50 放飞“神舟”，领航国民饮水新风尚
——科强科技神舟系列直饮水机市场拓展侧记

学术论文

- 52 浅析美国国防指数
56 再入飞行器横侧向耦合多变量姿态控制技术研究

