

DUAL USE TECHNOLOGIES & PRODUCTS

中国核心期刊(遴选)数据库 | 中国学术期刊(光盘版) |

专题报道: 军事智能化

人工智能对军事领域的影响

高度关注集群智能发展 应对无人作战对现代战争的深刻改变





万方数据

资讯要闻

- 06 习近平发表《构建新发展格局 实现互利共赢》的主旨演讲
- 07 湖北推进现代服务业与先进制造业深度融合

专题报道

09 人工智能对军事领域的影响

/ 吴明曦 朱 丹

12 高度关注集群智能发展 应对无人作战对现代 战争的深刻改变

/ 佟京昊

15 人工智能背景下算法战基本理论探要

/ 武 剑 许乾坤 孙卫东

行业瞭望

20 2020 年世界前沿科技发展态势及展望(下)

/ 国务院发展研究中心国际技术经济研究所研究小组

国际观察

28 日本当前航天政策及其发展动向(上)

/ 李潇潇 鹿国华 王海洋



热点时评

34 国外微厘米级微型机器人发展综述

/ 马晓晨 方 楠 张 旭

研究述评

40 基于知识管理技术的装备保障平台设计与应用

/ 崔海斌 邓志渊 萧耀友 尹 航

管理纵横

46 多个法人单位共用涉密网络的管理与探索

/ 孟谢琦 赵 斌

会议追踪

- 50 2020 (第七届)中国先进技术应用与产业化 发展深度对接大会在北京成功举办
- 51 核力智造新时代——核工业机器人与智能装备协同创新联盟 2020 年年会在沈阳召开



学术论文

54 基于深度卷积神经网络的机床有效加工状态 识别

/施 莹 曾绍坤 李 沨 刘红奇



59 渐进式流水线脉冲解交织技术研究

/ 熊朝廷 黎 亮

科技动态

- 64 新型无铅钙钛矿材料在室内光伏应用效率上创 下新高
- 65 德国、西班牙和法国联合为"未来空战系统"开 发传感器技术





- 66 中国科学家研制出可替代塑料的新材料
- 67 我国首台套智能力觉电随动主从机械手研制成功





广告索引

新松机器人自动化股份有限公司	封三
中国人民保险集团股份有限公司	39
航天材料及工艺研究所	45
中国铁路通信信号股份有限公司	49
宁波星箭航天机械有限公司	68

主管单位 中国航天科技集团有限公司

主 办 单 位 中国航天系统科学与工程研究院

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

主 编 薛惠锋

副 主 编 张会庭 安孟长

战略发展顾问 李 宁 执 行 主 编 张 浩

编辑部

编辑部主任 李 臻

 编辑
 部
 彭
 芳
 岑
 格

 编辑部电话
 (010) 68767457

 投稿
 助射(@vip.sina.com

地 址 北京市海淀区阜成路16号航天科技

大厦403室

邮政编码 100048

品牌部

品牌总监 宗 磊品牌部主任 朱明会

联系电话 (010) 57349734

办 公 室 冯京华 秦玉金 王 凯

市场及外联部

市场总监 张宏坤

市场经理 阴娜

市场部电话 (010)68370152 外 联 部 马斌键 高晴儿

联系由注 (010) (0270005

联系电话 (010)68370895

发行部

发行经理 高 露

订 阅 电 话 (010)68767457 发 行 范 围 国内外公开发行

国内总发行 北京报刊发行局

国内定购 全国各地邮局、北京中科期刊出版

有限公司

邮发代号 82-17

国内定价 20元

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

广告发布登记号 京东工商广登字20170130号

印 刷 北京科信印刷有限公司





(购买本刊请扫描上方二维码)