

# 目次

2023年11月  
总第481期

# CONTENTS

## 资讯要闻 Policy Information

- 04 工信部印发《人形机器人创新发展指导意见》……  
China Issued Guiding Opinions on the Innovation and Development of Humanoid Robots

## 业界聚焦 Industry Spotlight

- 06 碳纤维材料在航空座椅中的应用与最新发展 / 郭晶晶 甘银银 李凤杰  
The Application and Development of Carbon Fiber in Aviation Seats

## 专利分析 Patent Analysis

- 14 专利视角下卫星互联网总体设计与仿真技术分析 / 赵瑞环 肖遥  
Patent Analysis of Overall Design and Simulation of Satellite Internet
- 21 基于新型载荷的高精度 DEM 生成技术及其产品专利态势分析 / 党安松 罗婷 李庆鹏 赵云 李娟  
Patent Analysis of High-precision DEM Generation and Quantitative Products Based on Novel Loads

## 国际观察 International Observation

- 27 用于实时飞行路线的“数字翼梢小翼” / 本刊编辑部  
'Digital Winglets' for Real-Time Flight Paths

## 技术探究 Discussion on Technology

- 30 基于企业架构的模型中台架构设计与应用 / 胡杨 刘昌斯 闫震震 卫文娜 李欣悦  
Design and Application of Middle Office Architecture Based on Enterprise Architecture
- 35 基于信息物理系统的微增压氧舱健康管理系统研究 / 宋锐 王坤 计良 王晓鹏 罗振兴 肖咏  
Research on Health Management System of Micropressurized Oxygen Chamber Based on Cyber-physical System
- 42 特大型产品数字化装配平台的设计与应用 / 张喆 彭高蓉 张志锋 曹松卫 张发  
Design and Application of Digital Assembly Platform for Extra-large Products

## 研究述评 Research and Review

- 46 航空装备基于状态维修的候选项确定方法研究及应用 / 李春秀  
Candidate Determination Method for Aviation Equipment Based on Maintenance Condition
- 52 军工企业国际化能力提升及发展策略研究 / 赵星宇 周悦 李欣益 朱行健  
Improvement of Internationalization Capability and Strategy of Defense Enterprises
- 56 批产航天产品抽检方案应用探究 / 贾玻 刘文轩 王瑞丰 房桂祥 吕威  
Application of Batch Production Sampling Inspection Scheme for Aerospace Products

## 科技动态 Technology News

- 60 我国首颗高精度地磁场探测卫星投入使用……  
China's First High-precision Geomagnetic Field Detection Satellite Put into Use



### 广告索引

中国航天基金会

封三

### 版权说明

本刊所有刊载稿件（说明转载的除外），均视为作者已转让该作品相关所有权利，本刊有权对该作品进行编辑加工。未经本刊授权，任何个人和媒体不得转载、摘编或利用其他方式使用上述作品。已获得授权使用作品的，应在授权范围内使用，并注明来源。违反上述声明，本刊将追究其相关法律责任。



（购买本刊请扫描上方二维码）

# 军民两用技术与产品

JUNMIN LIANGYONG JISHU YU CHANPIN

1988年创刊/月刊

指导单位 中华人民共和国工业和信息化部  
军民融合推进司

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

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 李 佳

副 主 编 张会庭

### 编辑部

期刊发展部主任 彭 芳

编辑部主任 刘宸好

编 辑 杨晓燕 李 臻 于维姝 朱天宜

编辑部电话 010-89061763

投 稿 邮 箱 qk\_jmly@spacechina.com

地 址 北京市西城区月坛北小街2号院1号楼

邮 政 编 码 100037

发行范围 国内外公开发行

国内总发行 北京报刊发行局

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

国内订购 全国各地邮局

邮发代号 82-17

国内定价 20元

出版日期 2023-11-30