

中华人民共和国工业和信息化部主管  
工信部电子科学技术情报研究所主办

国际标准刊号：ISSN2095-6649

国内统一刊号：CN11-5947/TB

国际发行代号：M9020

月刊

# 新型工业化

## 征稿内容

国内外工业和信息化领域（智能工业、电气工业、机械工业、冶金工业、电子工业、信息工业）前沿动态、综述或述评、设计与研究、科研通讯、有关推动新型工业化发展的观点、评论与应用。

包括但不限于：

1. 信息通信与电力电子工业研究（电机工程、测控自动化、电子及通信技术、电力工业、管控一体化等）
2. 装备制造业研究（机械、汽车工业、民用船舶工业）
3. 材料及其工业研究（有色、石化、化工等）



回顾历史沉淀，我们传承精华；

前瞻时代潮流，我们锐意进取。

如果你是作者与读者：杂志将秉承以读者需求为导向，建立作者与读者来信、答疑解惑、不同见解争鸣等渠道，期待您的投稿与对文章进行评论，我们将对优秀的评论给予激励。百家争鸣、百花齐放是我们的期许。

如果你是专家：《新型工业化》杂志社正在优化编委会、审稿团队结构，期待优秀的两化融合、智能工业科研工作者加入本刊审稿专家、青年审稿人才队伍以及编委会，共同推动中国新型工业化伟大事业的发展。滴水之恩，当涌泉相报！目前，杂志汇聚了一定的智能工业方面的专家，对论文进行评审与指导。

如果你是企业家：《新型工业化》杂志将是您品牌价值真诚的实现者与开拓者，期待成为您的战略合作伙伴。

《新型工业化》杂志社

咨询热线：010-53632707；53632708

网址：[www.chinaxxgyh.com](http://www.chinaxxgyh.com)

投稿邮箱：[chinaxxgyh@163.com](mailto:chinaxxgyh@163.com)；[chinaxxgyh88@163.com](mailto:chinaxxgyh88@163.com)



# 目 次

## 设计与研究

- 1 低压交流接触器同步分断试验系统设计 ..... 郎福成, 吴晗序, 陈立东, 等
- 5 全配置 BOM 管理模式下的 FPC 作用研究 ..... 李茂, 缪瑞清, 刘丽, 等
- 10 地铁永磁同步电机 SVPWM 矢量控制 ..... 闵婕, 于惠钧, 睢铁杰, 等
- 19 卷烟感官评价结果的统计分析方法研究 ..... 余江, 詹建波, 王浩, 等
- 25 熔盐实验堆稳态运行模式研究 ..... 王浩然, 张娜, 李永琦, 等
- 33 新型机床磁流变减震器的设计及其减震性能研究 ..... 刘薇娜, 吴欣宇
- 39 液压金属屑压块机的完善与补充研究 ..... 刘薇娜, 谢荣誉, 张越, 等
- 45 宽带资源动态管控流程的研制与应用 ..... 许华
- 51 离散制造能效评估方法的研究 ..... 张春庭, 王麟琨, 陶铮
- 57 基于 CAN 总线煤矿带式输送机运行状态监控系统设计 ..... 周杰

## 信息资讯

- 24 迎接新起点展望新机遇
- 62 工业互联网: 新旧动能转换的强大动力
- 64 《新型工业化》杂志征稿启事

## 新型工业化

The Journal of New Industrialization

2017年第7卷第6期 月刊

主管：中华人民共和国工业和信息化部

Supervised by Ministry of Industry and Information of PRC

主办：工业和信息化部电子科学技术情报研究所

Sponsored by the Electronics Information Research

Institute of the Ministry of Industry and Information

编辑出版：《新型工业化》杂志社

Published by The Journal of New Industrialization Press

总编：刘雅轩 Editor-in-Chief: LIU Ya-xuan

副总编：易丹 Deputy Editor-in-Chief: YI Dan

编辑部主任：陈阳 Editorial Director: CHEN Yang

编辑部副主任：徐伟

Associate Editorial Director: XU Wei

编辑部电话：010-53632708

发行部：010-53632707

广告部：010-53632706

官网：www.chinaxxgyh.com

投稿邮箱：chinaxxgyh@163.com

chinaxxgyh88@163.com

地址：北京石景山区鲁谷路35号

邮编：100040

国际标准刊号：ISSN2095-6649

国内统一刊号：CN11-5947/TB

国际发行代号：M9020

定价：人民币50元

出版日期：每月20日

中国总发行 北京市报刊发行局

海外发行总代理 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京市海淀区车公庄西路35号, 邮编100044)

印刷：北京市庆全新光印刷有限公司

编辑：李明建 张博华 张家光 王振宇

高岚 李飞 孙雪

## CONTENTS

- 1 **Design of Synchronous Split test System of Low Pressure AC Contactor**  
LANG Fucheng, WU Hanxu, CHEN Li-dong, et al
- 5 **The fuction of FPC research under full configuration bom management mode**  
Li Mao, Miao Ruiqing, Liu Li, et al
- 10 **SVPWM Vector Control of Subway Permanent Magnet Synchronous Motor**  
Min Jie, Yu Huijun, Sui Tiejie, et al
- 19 **Studies on the Statistical Analyses Methods for Sensory Evaluation results of Cigarettes**  
YU Jiang, ZHAN Jian-bo, WANG Hao, et al
- 25 **tudy on the Steady-State Molten Salt Reactor ExperimentOperation**  
WANG Hao-ran, ZHANG Na, LI Yong-qi, et al
- 33 **The Design OfANew Type Of Magnetic RheometerAnd Its Shock Absorber Performance Research**  
Liu Wei-na, Wu Xin-yu
- 39 **The Improvement and Complement of Hydraulic Metal Scrap Press**  
LIU Wei-na, XIE Rong-yu, HANG Yue, et al
- 51 **Design and application of key technologies of portable reinforcement computer**  
ZHOU Ziyu, ZOU Jianhong
- 57 **Design Monitoring System of Coal Mine Belt Conveyor Operation State Based on CAN Bus**  
ZHOU Jie