



QK1833727

主管单位：工业和信息化部

主办单位：工业和信息化部电子科学技术情报研究所

国际标准刊号：ISSN2095-6649

国内统一刊号：CN11-5947/TB

国际发行代号：M9020

邮发代号：82-254

新型工业化

The Journal of New Industrialization

总第89期 2018年5月

* 混合智能算法输电线路故障识别研究

* 基于分层前推回代法的配电网潮流计算研究

* 异步电机基于SVPWM死区补偿控制方法研究

* 汽车节能技术经济性评价研究

ISSN 2095-6649



9 772095 664184

万方数据





目次

电气工程

- 1 考虑多方需求的电动汽车充电站规划研究····· 罗文雲, 周浩, 于乐淘, 等
- 12 混合智能算法输电线路故障识别研究····· 刘武斌, 彭华夏
- 19 基于分层前推回代法的配电网潮流计算研究····· 张丽虹
- 28 异步电机基于 SVPWM 死区补偿控制方法研究····· 王文韬, 郭维, 甘韦韦, 等
- 35 配电网三相不平衡的定义及治理综述····· 徐梦婵
- 45 用户侧电能质量问题及其治理措施····· 张济韬, 高志伟

机械工程

- 51 汽车节能技术经济性评价研究····· 沈斌, 潘闻文, 平翊函, 等
- 59 基于 ADAMS 的钢板剪切机的运动学分析····· 徐德慧
- 66 回转式小型智能立体车库的结构设计与研究····· 胡义华, 张树林, 靳龙

信息与通信工程

- 70 基于深度学习的语音识别系统研究····· 刘鹏程, 袁三男, 刘虹

控制科学与工程

- 75 基于遗传算法的流动车间作业调度····· 刘明, 索良泽

土木工程

- 81 基于层次分析法的项目成本影响因素研究····· 王艳军, 谢栋明
- 87 基于层次分析法的工程评标应用研究····· 王浩伟, 谢栋明

高端装备制造业

- 94 国外无人机装备发展现状及典型作战模式综述····· 沈陶然, 桑隽永

新型工业化

The Journal of New Industrialization

2018年第8卷第5期 月刊

主管：工业和信息化部

主办：工业和信息化部电子科学技术情报研究所

出版：《新型工业化》杂志社

编辑：《新型工业化》编辑部

《新型工业化》杂志编委会：

主任：李新社

副主任：金石 杨连斌

编委：安连生 关家麟 刘婕 赖茂生

《新型工业化》杂志社：

社长兼总编：刘雅轩

执行社长：易丹

执行总编：胡建强

社长办电话：010-88686011

总编办电话：010-68632953

发行部电话：010-53632707

广告部电话：010-53632706

杂志社传真：010-68632953

地址：北京石景山区鲁谷路35号1106室

邮编：100040

《新型工业化》杂志编委会：

主任：尤政

副主任：王翔 张建富

编委：王浩 吴玉龙 朱海君

《新型工业化》编辑部：

主任兼主编：易丹

副主任：胡建强

副主编：徐伟

编辑：梅玲 高岚 王振宇

电话：010-53632708

官网：www.chinaxgyh.com

邮箱：chinaxgyh@163.com

chinaxgyh88@163.com

CONTENTS

- 1 **Research on Electric Vehicle Charging Station Planning Considering Multi-demand**
LUO Wen-yun, ZHOU Hao, YU Le-tao, et al
- 12 **Research on Fault Identification of Transmission Line Based on Hybrid Intelligent Algorithm**
LIU Wu-bin, PENG Hua-xia
- 19 **Research on Layered Forward and Backward Substitution Method of Distribution Network of Power Flow**
ZHANG Li-hong
- 28 **Based on SVPWM Dead-time Compensation of Asynchronous Motor Control Method**
WANG Wen-tao, GUO Wei, GAN Wei-wei, et al.
- 35 **Review of the Definition and Control of Three-phase Unbalance in Distribution Network**
XU Meng-chan
- 45 **Power Quality Problems and Control Measures**
ZHANG Ji-tao, GAO Zhi-wei
- 51 **Research on Economic Evolution of Automobile Energy Saving Technology**
SHEN Bin, PAN Wen-wen, PIGN Yi-han, et al
- 59 **The Kinematics Analysis of Sheet Shearing Machine Based on ADAMS**
XU De-hui
- 66 **The Structure Design and Research of the Rotary Small Intelligent Stereo Garage**
HU Yi-hua, ZHANG Shu-lin, JIN Long
- 70 **Research of Speech Recognition System Based on Deep Learning**
LIU Peng-cheng, YUAN San-nan, LIU Hong
- 75 **Flow Job Shop Scheduling Based on Genetic Algorithm**
LIU Ming, SUO Liang-ze
- 81 **Research on Influencing Factors of Project Cost Based on Analytic Hierarchy Process**
WANGY Yan-jun, XIE Dong-ming
- 87 **Research on Application of Analytic Hierarchy Process in Engineering Project Assessment**
WANG Hao-wei, XIE Dong-ming
- 94 **A Review of the Development Status and Typical Operational Mode of UAV Equipment in Foreign Countries**
SHEN Tao-ran, SANG Juan-yong

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
万方数据

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