

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊 《中国期刊网》 《中国学术期刊(光盘版)》
《中国核心期刊(遴选)数据库》 《万方数据-数字化期刊》 《中文科技期刊数据库》 收录期刊

QK1903294

电机技术

2

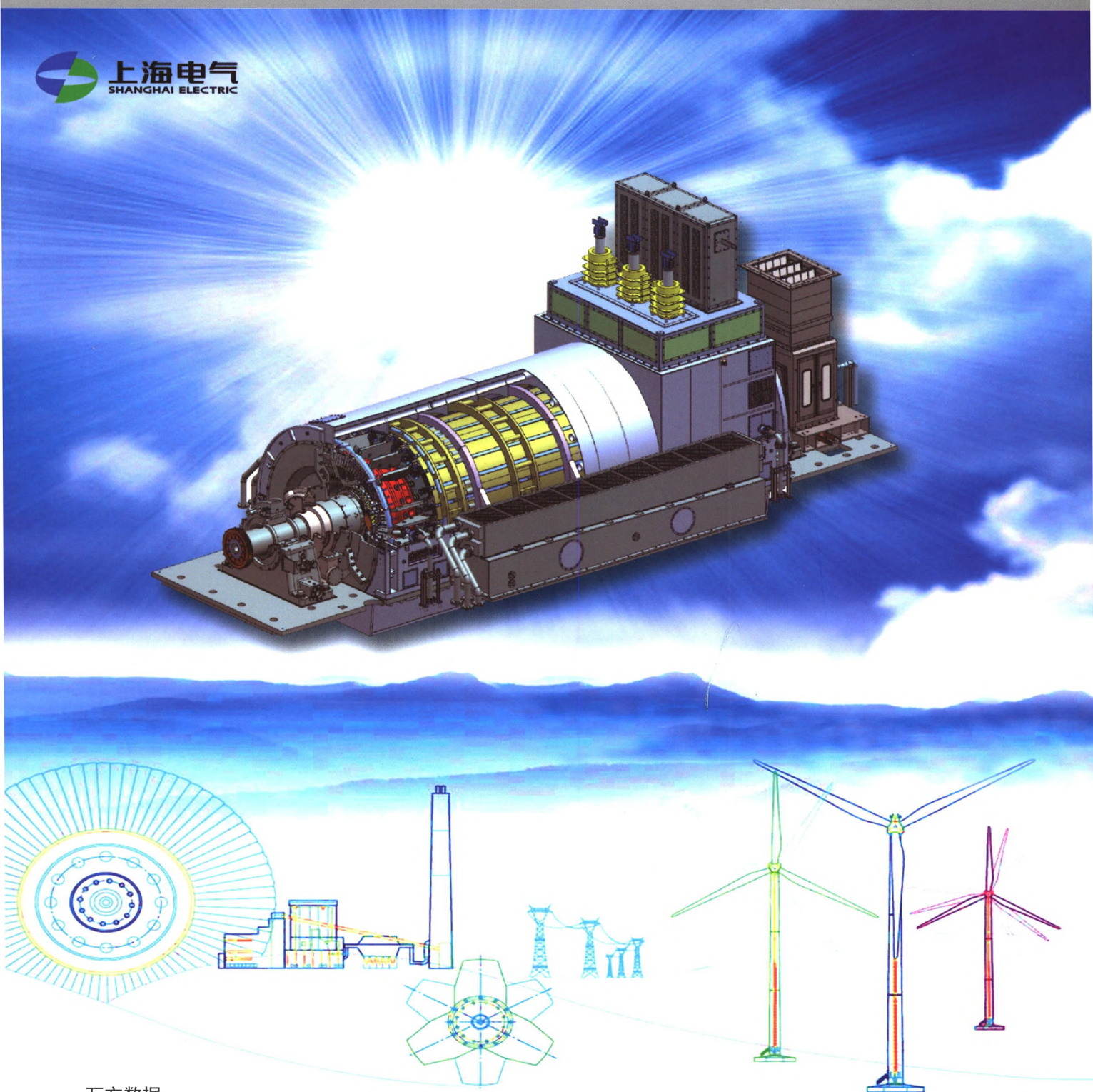
2018

ELECTRICAL MACHINERY TECHNOLOGY

上海市优秀科技期刊

主办单位：上海电气(集团)总公司

编辑出版：《电机技术》编辑部



万方数据

电机技术

DIANJI JISHU

双月刊
2018年 第2期
(总第175期)

主管主办单位

上海电气(集团)总公司
Sponsored & Administrated by
Shanghai Electric Group Co., Ltd.

承办单位

上海电气电站设备有限公司发电机厂
Executed by
Shanghai Electric Power Generation
Equipment Co., Ltd. Generator Plant

《电机技术》编辑部

Electrical Machinery Technology
Editorial Department

编委会

名誉主任 汪耕
主任 王庭山
Editorial Committee
Honorary President Wang Geng
President Wang Tingshan

地址:上海市江川路555号
Add: 555 Jiangchuan Rd. Shanghai

邮编PC: 200240

电话Tel: 021-66313243
021-64626666-7123

传真Fax: 021-66313243

E-mail: emtedit@shanghai-electric.com

万方数据

目次

·理论与设计·

- 离网型永磁同步风力发电机的电磁设计…………… 庄石榴等 (1)
- 浅谈三相异步电动汽车驱动电机的设计
- 要点…………… 丁洁 (5)
- 机场地面电源用中频同步发电机的设计…………… 马力 (7)
- 新型快装发电机的研制…………… 谷东升等 (10)
- 201系列发电机无刷励磁机电枢引出线
- 结构设计改进…………… 陈凤英 郑才华 陈侗耀 (13)

·现代驱动与控制·

- 基于动力包的全集成控制技术…………… 王旭等 (18)
- 磁障转子无刷双馈电机变速恒频运行特性…………… 张岳 吕欣 王京 (21)

·研究与交流·

- 按不同标准测试的发电机环类部件拉伸
- 性能比对…………… 谭鹏程 蔡飞 柴旭亭 (25)
- 定子线圈成形过程受力仿真分析及应用…………… 韦在凤 罗超 (29)
- 带PWM脉宽调制的永磁直流力矩电机
- 特性分析和实测…………… 王立云 (32)
- 笼型三相异步电动机寿命解析…………… 陈金刚 黄莉明 张红枝 (35)
- 牵引电机空载测试中的异音分析与处理…………… 苗棋凯等 (38)
- 化工工业水泵专用电机节能改造…………… 陈义中 (42)

·工艺与测试·

- 双水内冷300 Mvar同步调相机的型式试验…………… 舒武庆 (44)
- 端盖轴承室的浮动镗削工艺…………… 曹改兰 (50)
- 自制顶尖在空心轴加工中的应用…………… 周波 (52)
- 发电机转子鸠尾固定结构槽壁缺陷的处
- 理…………… 罗翔 张国喜 (54)
- 锥形定、转子加工工艺…………… 吴学钎 郭耀东 阮金晶 (58)
- 牵引电机电阻钎焊接头失效分析…………… 王长江 文思静 (61)

Contents

ELECTRICAL MACHINERY TECHNOLOGY

· Theory & Design ·

- Electromagnetic Design of PM Synchronous Off-grid Wind
Turbine Generator ZHUANG Shiliu et al (1)
- Essays on Designing Key Points About 3-phase Asynchronous
Driving Motor for Electric Vehicles DING Jie (5)
- Design of Middle-frequency Synchronous Generator for Airport
Ground Power Supply MA Li (7)
- Development of New-type Quickly-mounted Generator
..... GU Dongsheng et al (10)
- Structure Improvement of Armature Lead-out Line of Brushless
Exciter for the 201 Series Generator
..... CHEN Fengying ZHENG Caihua CHEN Xiancui (13)

· Drive & Control ·

- Fully Integrated Control Technology Based on the Power-package
..... WANG Xu et al (18)
- Variable-speed Constant-frequency Operating Characteristics of
Brushless Doubly-fed Generator with Magnetic Barrier Rotor
..... ZHANG Yue LV Xin WANG Jing (21)

· Research & Exchange ·

- Comparison Between the Tested Tensile Properties of the
Generator Shaft Ring Based upon Different Standards
..... TAN Pengcheng CAI Fei CHAI Xuting (25)
- Stress Forming Process Simulation Analysis on the Stator Coil
and the Application WEI Zaifeng LUO Chao (29)
- Characteristic Analysis and Measurement of Permanent Magnet
DC Torque Motor by PWM WANG Liyun (32)
- The Life Analysis of Squirrel Cage Type Three-Phase Asynchronous
Motor CHEN Jingang HUANG Liming ZHANG Hongzhi (35)
- Analysis and Treatment of Noise Under No-load Test onto
the Traction Motor MIAO Qikai et al (38)
- Energy-saving Rebuilding on the Special Industrial Pump
Motor Used in Chemical Industry CHEN Yizhong (42)

· Technology & Test ·

- Type Test of 300 Mvar Dual Water Cooled Synchronous Condenser
..... SHU Wuqing (44)
- Floating Cutting Technology onto the Bearing House of the
End Plate CAO Gailan (50)
- Application of the Home-made Top for Machining Hollow
Shafts ZHOU Bo (52)
- Treatment of Dove-tailed Slot Wall Defect of Generator Rotor
..... LUO Xiang ZHANG Guoxi (54)
- Processing Technology for Conical Stators and Rotors
..... WU Xueqian GUO Yaodong RUAN Jinjing (58)
- Failure Analysis on Resistance Brazing Joint of Traction Motors
..... WANG Changjiang WEN Sijing (61)

Bimonthly
No.2 2018

连续出版物号: ISSN1006-2807
Magazine Code: CN31-1288/TM

主 编: 谢裕春

Chief Editor: Xie Yuchun

发 行: 上海市报刊发行局

Domestic Distribution:

The Newspaper and Periodical

Distributor, Shanghai

发行范围: 公开

Circulation Range: Public

订 阅: 全国各地邮政局

Subscription: Local Post Offices

邮发代号: 4-330

Periodical Code: 4-330

广告经营许可证号: 3100920130017

License NO.: 3100920130017

印刷单位: 上海叶大印务发展有限公司

Printed by: Shanghai YeDa Printing Co., Ltd

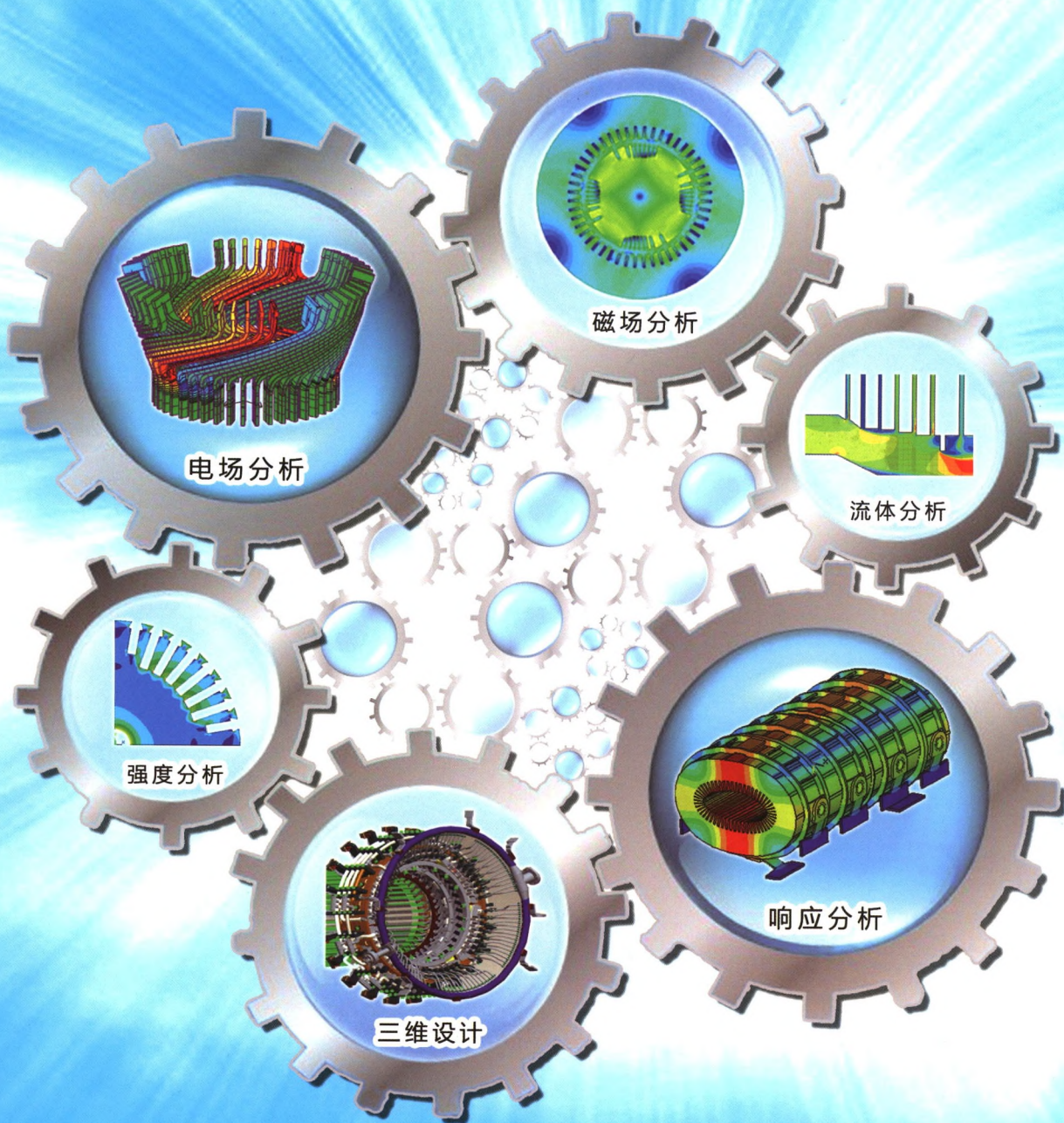
出版日期: 2018年4月25日

Publishing Date: Apr. 25, 2018

定 价: 7.80元

List Price: RMB 7.80

开发先进技术
打造高质产品
争创一流企业



上海电气电站设备有限公司发电机厂
Shanghai Electric Power Generation Equipment Co., Ltd. Generator Plant
中国上海市闵行区江川路555号(200240)
电话 8621-64626666

ISSN 1006-2807



9 771006 280185

