



国家电网  
STATE GRID

IS Q K 1 9 1 9 1 8 6  
CN50- 1039/TK



# 重庆电力高等专科学校

CHONQQING DIANLI GAODENG ZHUANKE XUEXIAO

## 学报 XUEBAO

- ◎ 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- ◎ 《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）》全文收录期刊
- ◎ 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- ◎ 《万方数据—数字化期刊群》入网期刊
- ◎ 《超星期刊域出版平台》全文收录期刊
- ◎ 全国高职高专优秀学报

ISSN 1008-8032



9 771008 803191

2

2019

第24卷 第2期  
Vol.24 No.2

中国 · 重庆 CHONGQING CHINA

# 重庆电力高等专科学校学报

第 24 卷 第 2 期

总第 106 期

2019 年 4 月

## 目 次

### 电力工程技术

- 地区电网母线电压合格率管理的研究与应用 ..... 罗保松, 郑明伟, 尚超, 潘姝(1)  
14/16 极高压双速异步电机研究与开发 ..... 李静(4)  
局部放电带电检测技术在 GIS 设备缺陷诊断中的应用  
..... 刘航, 熊浩, 王海飞, 刘仁寰, 张琦, 黄敏(8)  
模拟电荷法结合有限元法研究输电线下人体内外工频电场分布 ..... 陈玉明, 李永明, 徐禄文(12)  
一种含分布式电源的电网故障判断方法 ..... 唐亮, 造颖, 何攻, 帅红, 陈宁, 李达炜(16)  
某核电站 2# 机停堆断路器无法合闸原因分析及处理 ..... 董磊, 张韬, 吴清标(21)

### 动力工程技术

- 人工智能在燃料生产中的应用 ..... 王磊, 袁勇(24)  
分类策略在设备精细检修管理的应用 ..... 谢东, 刘思佳(28)  
超超临界发电机组除氧器水位调节整定与设计 ..... 田永丰, 张忠新(31)

### 教育教学论坛

- 基于“现代学徒制”的高职酒店管理专业人才培养模式研究与实践  
..... 胡文华, 龚漪, 孙勇, 陈映帆, 张玫, 陈瑛, 彭铸, 吴影, 龙晶, 陈少丽, 王亚冰(36)  
高职院校综合计划指标体系构建初探 ..... 谭秋苹, 白勇, 徐磊, 文锋(39)  
现代服务类专业课程思想政治教育元素的梳理与应用 ..... 孙勇(43)  
高职高专院校计算机基础课程教学改革思考 ..... 谢俐, 刘士芳, 秦蒙(46)  
以科研课题形式促进材料成型及控制工程专业的教学改革 ..... 涂坚, 周志明, 黄灿(49)

### 社会纵横

- 基于 SNA 的科研合作网络结构与特征分析 ..... 刘韬, 王勉(52)  
供电企业检修岗位新员工培养对策 ..... 彭卫, 喻婧(56)  
我国多式联运发展的现状与趋势 ..... 冉春艳, 龚英(59)

期刊基本参数: CN50-1039/TK\*1996\*b\*A4\*64\*zh\*P\*10.00\*17\*2019-04

# JOURNAL OF CHONGQING ELECTRIC POWER COLLEGE

Vol.24 No.2

Total No.106

Apr.2019

## CONTENTS

A Study on the Management of the Percent of Pass of the Busbar Voltage of the Regional Grid and Its Application .....	LUO Baosong, ZHENG Mingwei, SHANG Chao, PAN Shu(1)
A Study on the 14/16-Pole High-Voltage Double-Speed Asynchronous Motor and Its Development .....	LI Jing(4)
A Study on the Application of the Partial Discharge Live Detection Technology in the Defect Diagnosis of the GIS Equipment .....	LIU Hang, XIONG Hao, WANG Haifei, LIU Renhuan, ZHANG Qi, HUANG Min(8)
A Study on the Distribution of Power Frequency Electric Fields Inside and Outside of the Human Body Under the Transmission Line Based on the Combination of the Charge Simulation Method and the Finite Element Method .....	CHEN Yuming, LI Yongming, XU Luwen(12)
A Study on the Diagnostic Method for Grid Faults with a Distributed Generator .....	TANG Liang, ZAO Ying, HE Gong, SHUAI Hong, CHEN Ning, LI Dawei(16)
Cause Analysis of the Switching-On Failure of the Reactor Trip Breaker of 2# Unit of a Nuclear Power Station .....	DONG Lei, ZHANG Tao, WU Qingbiao(21)
A Study on the Application of Artificial Intelligence in Fuel Production .....	WANG Lei, YUAN Yong(24)
A Study on the Application of the Classification Strategy in the Fine Overhaul Management of the Equipment .....	XIE Dong, LIU Sijia(28)
A Study on the Setting and Design of the Adjustment of the Water Level of the Deaerator of the Ultra-Supercritical Generating Unit .....	TIAN Yongfeng, ZHANG Zhongxin(31)
A Study on the Mode of Personnel Training for the Major of Hotel Management in Vocational Colleges Based on the "Modern Apprenticeship" and Its Practice .....	HU Wenhua, GONG Yi, SUN Yong, CHEN Yingfan, ZHANG Mei, CHEN Ying, PENG Zhu, WU Ying, LONG Jing, CHEN Shaoli, WANG Yabing(36)
A Study on the Establishment of the Comprehensive Planning Index System in Vocational Colleges .....	TAN Qiupin, BAI Yong, XU Lei, WEN Feng(39)
A Study on the Sorting-Out and Application of Ideological and Political Education Elements for Modern Service-Related Specialized Courses .....	SUN Yong(43)
A Study on the Teaching Reform of the Course of Computer Fundamentals in Vocational Colleges .....	XIE Li, LIU Shifang, QIN Meng(46)
A Study on Promoting the Teaching Reform of the Major of Material Forming and Control Engineering in the Form of Scientific Research Projects .....	TU Jian, ZHOU Zhiming, HUANG Can(49)
Structure and Characteristic Analysis of the Scientific Research Cooperation Network Based on the SNA .....	LIU Tao, WANG Mian(52)
A Study on Strategies of Training of New Employees on Overhaul Posts in Power Supply Enterprises .....	PENG Wei, YU Chang(56)
A Study on the Current Situation and Trend of the Development of Combined Transport in China .....	RAN Chunyan, GONG Ying(59)

## 声明

各位作者：

本刊已许可中国学术期刊（光盘版）电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付（已在版面费中扣除）。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。如您不同意，请在来稿时声明，本刊将作适当处理。

重庆电力高等专科学校学报

（1996年创刊 双月刊）

第24卷 第2期 总第106期

**JOURNAL OF CHONGQING  
ELECTRIC POWER COLLEGE**

(Started in 1996, Bimonthly)

Vol.24 No.2 Total No.106

主管单位：国网重庆市电力公司

主办单位：重庆电力高等专科学校

协办单位：重庆市电机工程学会

编辑出版：《重庆电力高等专科学校学报》编辑部

主编 编：顾家弟

印刷：中雅（重庆）彩色印刷有限公司

发行范围：公开发行

发行单位：《重庆电力高等专科学校学报》编辑部

地址：重庆市九龙坡区五龙庙

邮 编：400053

电 话：023-61373033

电子邮箱：cqepcxb@163.com

网 址：<http://journal.cqepc.com.cn>

出版日期：2019年4月28日

Competent Authorities State Grid Chongqing Electric Power Company

Sponsor Chongqing Electric Power College

Co-organizer Chongqing Society of Electrical Engineering

Editor & Publisher Editorial Office of Journal of Chongqing Electric Power College

Chief Editor GU Jia-di

Printer Chongqing Zhongya Color Printing Co.,Ltd.

Publishing Way Published Openly

Distributed by Chongqing Society of Electrical Engineering

Address Wulongmiao, Jiulongpo, Chongqing P.C. 400053

Telephone 023-61373033

E-mail cqepcxb@163.com

Website <http://journal.cqepc.com.cn>

Publishing Date 2019-4-28

ISSN 1008-8032 (国际标准连续出版物号)

CN 50-1039/TK (国内统一连续出版物号)

国内定价：10.00元