

QK2107224

ISSN 1008-8032  
CN50-1039/TK

# 重庆电力高等专科学校

CHONGQING 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 803214



1

2021

第26卷 第1期  
Vol.26 No.1

中国·重庆 CHONGQING CHINA

# 重庆电力高等专科学校学报

第 26 卷 第 1 期

总第 117 期

2021 年 01 月

## 目 次

### 电力工程技术

- 智能变电站继电保护改扩建的三项原则研究 ..... 王 昕,朱峻永,曾治安,陈 力,孙晓勇(1)
- 新能源并网对线损的影响分析 ..... 王华彪,张 杰,王沧海,刘生春,马勇飞,王献敏(5)
- 基于 ATP-EMTP 仿真的变压器内部故障分析 ..... 陈正宇,崔 婷,安昌萍(9)

### 动力工程技术

- 锅炉排烟温度偏差大原因分析及对策 ..... 黄二仙(14)
- 马丁炉托轮总成优化设计探讨 ..... 向 鹏,王康宁,胡耀文,谭龙伟,徐文浩,蒋金陶(18)
- 重力场深部结构与动力学特征分析 ..... 李江俊(22)
- 风量分切防堵灰技术在回转式空气预热器的研究与应用 ..... 王映磊,何 韬(25)

### 信息技术

- 远程虚拟实验平台建设研究与实践 ..... 刘 伟,杨 奕,贺晓蓉(29)
- 云技术在域名解析系统中的应用研究 ..... 邓成俊,刘 颖(32)

### 教育教学论坛

- 高等职业院校心理育人机制构建 ..... 刘珍杰,蒲晓湘,向晓蜜,刘 婷(35)
- 电力系统运行课程信息化教学设计实践 ..... 赵 莹,李 媛,刘禹良(40)
- 现代学徒制下高职酒店管理专业 SPOC 教学平台构建初探——以餐饮服务与管理课程为例  
..... 龚 漪(44)
- 新工科背景下在线开放课程的建设思考 ..... 王 灿(47)
- 创新创业教育视角下高职院校师资队伍建设路径构建 ..... 周 杰,李建荣,张 娟(51)
- 加强校企合作,创新职业学校人才培养模式的研究——以物流专业为例 ..... 沈钰琳(55)
- 高校实施内部控制建设的策略分析 ..... 张 曦(60)

期刊基本参数: CN50-1039/TK\*1996\*b\*A4\*64\*zh\*P\*10.00\*16\*2021-02

# JOURNAL OF CHONGQING ELECTRIC POWER COLLEGE

Vol.26 No.1

Total No.117

Feb.2021

## CONTENTS

- A Study on the Three Principles of the Reconstruction and Extension of the Relay Protection of the Intelligent Substation  
..... WANG Xin,ZHU Junyong,ZENG Zhian,CHEN Li,SUN Xiaoyong(4)
- Analysis of the Impact of the New Energy Grid Connection on the Line Loss  
..... WANG Huabiao,ZHANG Jie,WANG Canghai,LIU Shengchun,MA Yongfei,WANG Xianmin(5)
- Analysis of the Internal Fault of the Transformer Based on the ATP-EMTP Simulation  
..... CHEN Zhengyu,CUI Ting,AN Changping(9)
- Cause Analysis of the Large Deviation of the Flue Gas Temperature of the Boiler and Relevant Solutions  
..... HUANG Erxian(14)
- A Study on the Design of Optimization for the Supporting Wheel Assembly of the Martin Furnace  
..... XIANG Peng,WANG Kangning,HU Yaowen,TAN Longwei,XU Wenhao,JIANG Jintao(18)
- Analysis of the Deep Structure and Dynamic Characteristics of the Gravitational Field ..... LI Jiangjun(22)
- A Study on the Application of the Air Quantity Cutting Anti-Ash Blockage Technique in the Rotary Air Preheater  
..... WANG Yinglei,HE Tao(25)
- A Study on the Construction of the Remote Virtual Experimental Platform and Its Practice  
..... LIU Wei,YANG Yi,HE Xiaorong(29)
- A Study on the Application of the Cloud Technology in the Domain Name Resolution System ..... DENG Chengjun,LIU Ying(32)
- A Study on the Construction of the Psychological Education Mechanism in Vocational Colleges  
..... LIU Zhenjie,PU Xiaoxiang,XIANG Xiaomi,LIU Ting(35)
- A Study on the Practice of the Information-Based Teaching Design for the Course of Electric Power System Operation  
..... ZHAO Ying,LI Yuan,LIU Yuliang(40)
- A Probe into the Establishment of the SPOC Teaching Platform for the Major of Hotel Management in Vocational Colleges Under the  
Background of Modern Apprenticeship——Taking the Course of Food and Beverage Service and Management as an Example  
..... GONG Yi(44)
- A Study on the Construction of Online Open Courses Under the Background of New Engineering ..... WANG Can(47)
- A Study on the Ways of Construction for the Teaching Staff in Vocational Colleges from the Perspective of Innovation and  
Entrepreneurship Education ..... ZHOU Jie,LI Jianrong,ZHANG Juan(51)
- A Study on Strengthening the School-Enterprise Cooperation and Innovating the Mode of Personnel Training in Vocational Schools  
——Taking the Logistics Major as an Example ..... SHEN Yulin(55)
- Analysis of the Strategies for the Construction of Internal Control in Colleges and Universities ..... ZHANG Xi(60)

## 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26卷 第1期 总第117期

### **JOURNAL OF CHONGQING ELECTRIC POWER COLLEGE**

(Started in 1996, Bimonthly)

Vol.26 No.1 Total No.117

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  
编辑出版：《重庆电力高等专科学校学报》编辑部  
主 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：2021年2月28日

Competent Authorities State Grid Chongqing Electric  
Power Company  
Sponsor Chongqing Electric Power College  
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 2021-2-28

ISSN 1008-8032（国际标准连续出版物号）  
CN50-1039/TK（国内统一连续出版物号）

国内定价：10.00元