

ISSN 1008-8032
CN50-1039/TK



QK2115159

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



2

2021

第26卷 第2期
Vol.26 No.2

中国·重庆 CHONGQING CHINA

重庆电力高等专科学校学报

第 26 卷 第 2 期

总第 118 期

2021 年 04 月

目 次

电力工程技术

虚拟磁链定向的三相电压源型脉宽调制整流器模型预测直接功率控制

..... 任海峰, 刘述喜, 苏新柱, 王毅(1)

深回填土地层电力竖井注浆围护方案研究 杨力武, 陈风樵, 田良, 周哲, 王金鑫(6)

动力工程技术

1 000 MW 燃煤机组工业废水零排放改造中脱水机的调试优化运行研究 吕沁文, 周亮, 李世东(12)

大型燃气轮机“两班制”运行方式下的节能探讨 薛涛, 李鑫, 陈君翱, 白鸿宇, 杨明达, 李冠伯(17)

660 MW 超临界机组一次风机振动大异常分析 张建彪(20)

炉水循环泵电机滚动检修探讨 董建筠(24)

某清洗生产线后端设计分析 向鹏, 王康宁, 胡耀文, 柳帅, 谢欣霖(28)

机组冷态启动燃用不同挥发分煤种的经济性对比研究 皮正仁, 吕建锋, 杨飞平, 王伟, 谭志强(32)

信息技术

下一代互联网中 DNS 服务的实现 邓成俊, 刘颖(35)

运用信息化技术建设高校智慧党建平台的探索 王庆贺, 袁文华(38)

教育教学论坛

在线课程建设的探索与实践——以核电站系统及设备在线课程为例 贾明扬(42)

对分课堂在本科会计学基础课程中的应用研究 钱莉, 代彬, 何承丽(45)

现代学徒制下提升酒店管理专业学徒内生动力的研究 孙勇(49)

基于新工科需求的多层次实践教学体系探索 沟引宁, 直妍, 柴林江(52)

基于大数据技术的专业招生、培养、就业三环联动机制研究 赵莹, 熊隽迪, 李媛, 赵俊霖(56)

高校图书馆创客空间信息服务模式分析 肖刘洁, 甘生梅, 顾惠(60)

期刊基本参数: CN50-1039/TK*1996*b*A4*64*zh*P*10.00*16*2021-04

JOURNAL OF CHONGQING ELECTRIC POWER COLLEGE

Vol.26 No.2

Total No.118

Apr.2021

CONTENTS

A Study on the Virtual Flux-Based Model Predictive Direct Power Control for the Three-Phase Voltage Source Pulse Width Modulation Rectifier	REN Haifeng, LIU Shuxi, SU Xinzhu, WANG Yi(1)
A Study on the Scheme of Grouting and Enclosure for the Power Shaft in the Deep Backfill Soil Layer	YANG liwu, CHEN Fengqiao, TIAN Liang, ZHOU Zhe, WANG Jinxin(6)
A Study on the Debugging and Operating Optimization of the Dehydrator in the Zero Emission Renovation of Industrial Effluent for the 1 000 MW Coal-Fired Unit	LYU Qinwen, ZHOU Liang, LI Shidong(12)
A Study on the Energy Conservation of the “Two-Shift” Mode of Operation for the Large Gas Turbine	XUE Tao, LI Xin, CHEN Junao, BAI Hongyu, YANG Mingda, LI Guanbo(17)
Analysis of the Abnormal Vibration of the Primary Air Fan of the 660 MW Supercritical Unit	ZHANG Jianbiao(20)
A Study on the Rolling Overhaul of the Motor with the Boiler Water Circulating Pump	DONG Jianjun(24)
Analysis of the Rear-End Design of a Cleaning Production Line	XIANG Peng, WANG Kangning, HU Yaowen, LIU Shuai, XIE Xinlin(28)
A Comparative Study on the Economy of the Cold Start of the Unit with Coals of Different Volatile Matters	PI Zhengren, LYU Jianfeng, YANG Feiping, WANG Wei, TAN Zhiqiang(32)
A Study on the Realization of the DNS Service in the Next-Generation Internet	DENG Chengjun, LIU Ying(35)
A Probe into the Construction of the Intelligent Party Building Platform in Colleges and Universities Based on Information Technology	WANG Qinghe, YUAN Wenhua(38)
A Probe into the Construction of Online Courses and the Practice —Taking the Online Course of Nuclear Power Plant Systems and Equipment as An Example	JIA Mingyang(42)
A Study on the Application of the PAD Class in the Course of Basic Accounting in Undergraduate Colleges and Universities	QIAN Li, Dai Bin, He Chengli(45)
A Study on the Enhancement of the Internal Impetus of Apprentices Majoring in Hotel Management Under the Background of Modern Apprenticeship	SUN Yong(49)
A Probe into the Multilevel Practical Teaching System Based on the Needs of New Engineering	GOU Yinning, ZHI Yan, CHAI Linjiang(52)
A Study on the Three-Link Linkage Mechanism of Specialty Enrollment, Training and Employment Based on the Big Data Technology	ZHAO Ying, XIONG Jundi, LI Yuan, ZHAO Junlin(56)
Analysis of the Information Service Mode for the Maker Space in Libraries of Colleges and Universities	XIAO Liujie, GAN Shengmei, GU Hui(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2期 总第118期

**JOURNAL OF CHONGQING
ELECTRIC POWER COLLEGE**

(Started in 1996, Bimonthly)

Vol.26 No.2 Total No.118

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4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 2021-4-28

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