



ISSN 1008-6811

CN 41-1299/Z

VOL 34 NO.4



ZHENGZHOU TIELU ZHIYE JISHU XUEYUAN XUEBAO

郑州铁路职业技术学院

学报

全国高职院校优秀学报
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《中国期刊网》全文收录期刊
《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
国家哲学社会科学学术期刊数据库收录期刊



4

2022

第34卷 第4期

ISSN 1008-6811



9 771008 681010

· 轨道交通运输 ·

延长电客车正线动态调试周期的可行性分析 孟 磊 毛睿超(1)

地铁列车夏季客室空调目标温度控制 任海涛 李凯杰 职小强(5)

多线共场车站信号系统解决方案研究 李 伟(7)

郑州地铁客流量与闸机通行能力匹配性分析 张刚飞 闫泽民(12)

郑州地铁曲线磨耗定点定周期检测模型 敬航天 白 磊(15)

基于轨道交通供电系统与城市电网融合的主变电站定位策略研究 李建民 马金法(18)

基于随机森林和三比值法的高铁牵引变压器故障诊断研究 翟陆琦(23)

轨道交通智慧车站功能需求研究 刘 帅 张继哲 王文峥(27)

地铁车站导向标志设计交互系统研究 李 磊 李豪冉(30)

洛阳地铁 1 号线电客车司机室侧门监控逻辑分析 罗 敏 魏继瑞 韩春阳(33)

高速铁路信息安全规制的实现路径 苏 稳 伊 强(36)

浅析氢能源在轨道交通领域的应用 熊玉姣(40)

· 理工研究 ·

高架与地下线路过渡区间火灾模式研究 陈正威(43)

铝合金车轮数控加工方法研究 吴新佳 赵晓东 耿海军(46)

磨加工断续表面在线检测关键技术研究 屈辰鸣(49)

浅析可视化接地柜故障原因分析及预防措施 王秉学 田 力 张桂林(53)

受电弓碳滑板异常磨耗的原因分析与对策 张政飞(57)

· 医药护理 ·

- 核苷磷酸化酶的工程菌构建 段佩玲 王振宇 刘国生(60)
- BOPPPS 教学模式在护理学基础课程思政中的实践 李 慧 曹迎东(63)
- 高职院校医学专业课程思政建设分析与改革路径研究 周路坦 温 君 齐园圃 李盈盈(68)

· 职业能力重构 ·

- 赛教双促进模式下数学课程建模化教学重构研究 周素静 杨俊红 郭文秀(73)
- 以职业能力重构化解结构性就业矛盾 从 怡(77)

· 高职教育研究 ·

- 职业院校虚拟仿真实训基地建设研究
- 以高速铁路智能运维虚拟仿真实训基地为例 余建勇 李秀玲 常卫卫(80)
- 基于 CIPP 评价模型的高职课程思政评价机制研究 王 珊(84)
- 立德树人视域下高职院校课程思政建设路径研究
- 以郑州铁路职业技术学院为例 陈萍萍 孟庆波(88)
- 虚拟实验技术在食药监管专业分析化学实验教学中的应用 夏河山 程 萍(91)

· 其他 ·

- 弘扬“二七精神”的作用与创新 刘 博(94)
- 浅析校园文化摄影技术在高校的推广策略 白玉成 董在俭(99)
- 黄炎培职业教育思想的价值与启示 赵建成 袁翠娇(103)
- 基于德技并修的“微思政”进路探析 乔利娟 罗丽宾(106)
- 3D Max 软件在影视动画制作中的应用 刘昕玥(110)

JOURNAL OF ZHENGZHOU RAILWAY VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE (Quarterly)

Number 4

(General Serial No. 123)

Volume 34 December 2022

MAIN CONTENTS

- Feasibility Analysis on Prolonging the Dynamic Commissioning Period of the Main Line of Electric Passenger Train MENG Lei MAO Ruichao(1)
- Target Temperature Control of Air Conditioning in Subway Trains in Summer
..... REN Haitao LI Kaijie ZHI Xiaoqiang(5)
- Research on the Solution of Multi - line Co - field Station Signal System
..... LI Wei(7)
- Analysis of Matching Attribute between Passenger Flow and Gate Traffic Capacity of Zhengzhou Metro ZHANG Gangfei YAN Zemin(12)
- Fixed - Point and Fixed - Period Detection Model of Track Curve Wear for Zhengzhou Metro JING Hangtian BAI Lei(15)
- Research on Positioning Strategy of Main Transformer Power Station based on Integration of Rail Transit Power Supply System and Urban Power Grid
..... LI Jianmin MA Jinfa(18)
- Research on Fault Diagnosis of High - speed Railway Traction Transformer Based on Random Forest and Three Ratio Method ZHAI Luqi(23)
- Research on Functional Requirements of Urban Rail Transit Smart Station
..... LIU Shuai ZHANG Jizhe WANG Wenzheng(27)
- Research on Interactive System of Metro Station Signage and Wayfinding Design
..... LI Lei LI Haoran (30)

郑州铁路职业技术学院学报

季 刊

2022 年第 4 期

(总第 123 期)

2022 年 12 月 20 日出版

JOURNAL OF ZHENGZHOU RAILWAY
VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE

Quarterly

No.4 of 2022 G No.123

Published in 20 December 2022

主 管：河南省教育厅

主 办：郑州铁路职业技术学院

编辑出版：郑州铁路职业技术学院
学报编辑部

主 编：张 磊

责任编辑：赵 伟

地 址：河南省郑州市郑东新区
前程路 9 号

邮政编码：451460

联系电话：0371-60867067

电子邮箱：zztlzyxb@126.com

发行范围：公开发行

发行单位：郑州铁路职业技术学院
学报编辑部

印 刷：河南深港彩印有限公司

Administer: The Education Department of Henan Province

Sponsor: Zhengzhou Railway Vocational and Technical College

Edited and published by Editorial Office of Journal of
Zhengzhou Railway Vocational and Technical College

Chief Editor: ZHANG Lei

Executive Editors: ZHAO Wei

Address: No.9 Qiancheng Road, Zheng Dong New District,
Zhengzhou, Henan Province

Postcode: 451460

Telephone: 0371-60867067

E-mail:zztlzyxb@126.com

Distribution Range: Public Issue

Distributed by Editorial Office of Journal of Zhengzhou
Railway Vocational and Technical College

Printer: Henan Shengang Color Printing Corporation

ISSN 1008-6811
CN 41-1299/Z

定价：15.00 元