

ISSN 2096-7772

CN 41-1457/T

河南工学院

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

学报

2024

2024年1月出版

第32卷 总第156期

1

目次

电缆工程

综合管廊中电缆火灾原因及探测技术研究进展····· 王卫东, 万留杰, 张 静, 黄志杰 (1)

电气工程与自动化

基于邻域粗糙集与深度信念网络的油浸式变压器故障诊断·····
····· 李水天, 黄雪薇, 田 伟, 蒋 晶, 李钧涛 (7)

材料科学与工程

基于回火 P 参数的低碳贝氏体钢回火性能预测 ····· 孙国进, 朱兴林, 崔国明 (14)

汽车接插件的注塑工艺研究及模具设计····· 丁 海, 康帅兴, 王英姿, 马秉馨, 王会敏 (18)

无水乙醇环境中纳秒激光制备表面织构机理研究····· 李 坤, 温永美 (21)

环境工程

紫外光引发 Fenton 氧化技术协同去除造纸中段废水 COD_{Cr} 的性能研究 ·····
····· 王 喆, 吕学斌, 李峰辉, 郭俊利 (26)

DMS 与 BDO 酯交换法制备 PBS 的聚合工艺探索 ····· 张 宁, 孙向辉 (30)

数理研究

由弱 H -Hopf 模代数构造 Rota-Baxter 代数 ····· 刘琳琳 (35)

经济与管理

农村金融机构、乡村振兴产业、地方政府三方博弈分析····· 张清叶, 姜 琴 (38)

新乡市智能装备制造业存在的问题及竞争力提升对策研究.....郭贵中（41）

论优化营商环境下我国民营企业的融资困境及制度建设.....方汝峰，徐国成（45）

企业经营管理中的法律风险成因与预防对策探析.....靳小超，金 诺（49）

数据资产信息披露、债务融资成本和企业财务绩效.....薛小青（53）

高等教育

高等教育地方财政资金绩效研究——基于超效率 SBM-MI 模型的实证检验李军辉（57）

新时代清廉高校建设的实现路径研究.....王晶晶（65）

哲学社会科学

新时代农民自由时间的困境及出路研究——基于马克思自由时间理论.....刘 茵（69）

《她》：媒介化社会的技术焦虑与情感生成.....郭可宇（74）

全民阅读推广中存在的问题及对策研究——以图书馆的阅读推广为例.....刘传刚（78）

绘画作品.....张 鸽（封二）

绘画作品.....王 静（封三）

Journal of Henan Institute of Technology

Vol.32 No.1 Jan.2024

MAIN CONTENTS

Research Progress of Cable Fire Cause and Detection Technology in Utility Tunnel.....	
..... WANG Weidong, WAN Liujie, ZHANG Jing, HUANG Zhijie (1)	
Oil-Immersed Transformer Fault Diagnosis Via Combining Neighborhood Rough Sets and Deep Belief Networks	
..... LI Shuitian , HUANG Xuexiao, TIAN Wei, JIANG jing, Li Juntao (7)	
The Injection Technology and Mould Design of Automobile Connector	
.....DING Hai, KANG Shuaixing, WANG Yingzi, MA Bingxin ,WANG Huimin (18)	
Study on Surface Texture Mechanism of Nanosecond Laser Preparation in Anhydrous Ethanol Environmen	
..... LI Kun,WEN Yongmei (21)	
UV-Induced Fenton Oxidation Collaborative Removal of COD _{Cr} From Papermaking Wastewater	
..... WANG Zhe, LU Xuebin, LI Fenghui , GUO Junli (26)	
Study on Polymerization Technique of Preparing PBS	
..... ZHANG Ning, SUN Xianghui (30)	
Construction of Rota-Baxter Algebras via Weak H -Hopf Module Algebras	
..... LIU Linlin (35)	
Xinxiang Intelligent Equipment Manufacturing Industry Existing Problems and Competitiveness Improvement	
Countermeasures	GUO Guizhong (41)
On the Financing Difficulties and Institutional Construction of Private Enterprises in China under the Optimized	
Business Environment	FANG Rufeng, XU Guocheng (45)
Research on the Performance of Local Financial Funds for Higher Education: Empirical Test Based on Super-	
Efficient SBM-MI Model	LI Junhui (57)
Research on the Dilemma and Way Out of Farmers' FreeTime in the New Era: Based on Marx's Theory of Free	
Time.....	LIU Yin (69)
<i>Her</i> : Technology Anxiety and Emotion Generation in Mediated Society	GUO Keyu (74)