

- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED) 统计源期刊
- 中国期刊全文数据库(CJFD) 全文收录期刊
- 中国核心期刊(遴选) 数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊

ISSN 1672-6375  
CN 62-1173/N

# 甘肃科技纵横

*Scientific & Technical Information of Gansu*

甘  
肃  
科  
技  
纵  
横

第  
四  
十  
九  
卷

第  
五  
期

二  
〇  
二  
〇  
年  
五  
月

第四十九卷 第五期 (总第299期)

GANSU KEJI ZONGHENG

主管单位: 甘肃省科学技术厅  
主办单位: 甘肃省科技情报学会

2020. 5

### 卷首语

中俄科研机构开展太空物理领域基础研究····· 中华人民共和国科学技术部

### 信息技术

基于深度学习的电子物流票据信息分割与识别····· 沈明军,汪山虎,王朝晖,杨佳龙,陈杉杉 1

零信任架构在单位政务网络安全防护中的应用研究····· 赵 倩 6

### 环境生态

基质材料对绿色屋顶滞水保温性能的影响 \*····· 丁子航,唐中亚,时振翔,杨仕明,丛海兵 9

探析中小河流治理技术研究及生态修复····· 谢凌翔 12

农田水利施工对环境的影响及防治措施····· 李云峰 15

### 工业科技

基于北斗系统的交通环境现实增强头盔系统设计 \*····· 梁 星,杨岱宗,郭梦瑶 18

SVM与MLP在车牌识别中的应用研究····· 张 晨 21

某25MW汽轮发电机组振动原因分析及处理····· 谷志德 24

### 建筑设计

空腹箱形配斜拉钢筋SRC柱压弯剪扭抗震性能研究 \*····· 李 帅 26

大跨度悬索桥地震响应影响因素统计分析····· 刘军泉 30

市政道路桥梁工程伸缩缝施工探究····· 张景健 36

大跨黄土公路隧道上跨既有客专隧道施工关键技术及安全性分析·····	张 威	39
BIM技术在超高层建筑工程中的高效应用·····	王双元	42
高速公路养护新技术在节能减排中的运用探究·····	滕佩容	46
探析“精铣琢”新工艺在隧道混凝土路面中的应用·····	赵 锦	49
厂拌热再生沥青混合料的施工工艺·····	刘尉尉	53
生态防护技术在公路路基边坡防护中的运用·····	王海涛	56
沥青混凝土路面施工试验检测与质量控制·····	李潇龙	59

### 理论研究

基于博弈论的城市轨道交通与常规公交协同定价分析·····	姚 兰	62
东乡族青年体质现状分析*·····	马 慧,杨 冬,帕日扎提,何 磊,周方怡	65
基于GM(1,1)模型的陕西省旅游人数预测·····	王南丰,沈李欢	68
CTRP9在糖尿病视网膜病变病程进展中的表达及其意义* ·····	王芄萱,刘 勤,白惠玲,张 书,苏 萌,朱晓燕	73
基于现代学徒制的电气自动化技术专业教学标准制订* ——以兰州石化职业技术学院为例·····	李 泉,汤传南,马应魁,杨昱鑫	77
“互联网+”时代图书馆虚实结合阅读推广实践*·····	廖辰刚	80
大数据环境下数据伦理教育思考和建议*·····	张 娟	84
网约车平台VCG双边竞价交易机制设计*·····	周乐欣,陈文端,何 康	88
“互联网+外贸”背景下苏州产业结构调整策略研究*·····	余文婷,吴 雷,胡庆梅,徐国展	94

期刊基本参数:CN 62-1173/N\*1971\*m\*A4\*96\*zh\*P\*¥8:00\*1200\*27\*2020-05\*n

Information Segmentation and Recognition of Electronic Logistics Bills Based on Deep Learning ..... <i>Shen Mingjun, Wang Shanhu, Wang Chaohui, Yang Jialong, Chen Shanshan</i>	1
Influence of Matrix Material on the Water Retention and Thermal Insulation Performance of Green Roof ..... <i>Ding Zihang, Tang Zhongya, Shi Zhenxiang, Yang Shiming, Cong Haibing</i>	9
Design of Realistic Augmented Helmet System for Traffic Environment Based on Beidou System ..... <i>Liang Xing, Yang Daizong, Guo Mengyao</i>	18
Application Research of SVM and MLP in License Plate Recognition ..... <i>Zhang Chen</i>	21
Analysis and Treatment of Vibration of a 25MW Turbo-generator ..... <i>Gu Zhide</i>	24
Research on Seismic Performance of Hollow Box SRC Columns with Inclined Bars under Compression, Flexure, Shear and Torsion ..... <i>Li Shuai</i>	26
Statistical Analysis of Factors Affecting Seismic Response of Long-span Suspension Bridge ..... <i>Liu Junquan</i>	30
Key Technology and Safety Analysis of the Construction of a Large-span Loess Highway Tunnel over the Existing Passenger Dedicated Tunnel ..... <i>Zhang Wei</i>	39
Cooperative Pricing Analysis of Urban Rail Transit and Conventional Bus Based on Game Theory ..... <i>Yao Lan</i>	62
Forecast of Tourists in Shaanxi Province Based on GM (1,1) Model ..... <i>Wang Nanfeng, Shen Lihuan</i>	68