

- 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

第四十九卷 第十一期 (总第305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

2020.11

卷首语

科学技术活动违规行为处理暂行规定 中华人民共和国科学技术部

信息技术

基于自适应通信环境的电子信息系统 谢玉林,刘永平 1
基于 Android 的指纹考勤机系统集成研究及实战 * 刘中原,刘伟韬 4
基于 Web 的特种设备检验检测管理系统的设计 邓双成,魏 泰 6

环境生态

玉米废弃物与花椰菜废弃物混合青贮研究 * 谢成俊,保青泰,王璐,何潇,把余忠 11
麦积区农村饮水常见问题及技术投入与利用 张 欣 15

工业科技

城市轨道交通接触轨受流方案分析探讨 * 王 磊 17
CRH380B 型动车组非动力转向架构架有限元分析 李云鹏,王 斌 20
基于故障树诊断方法的机车齿轮传动装置故障研究 * 丁鑫梁,王 磊 26
新型碳源作为硫酸盐还原菌电子供体处理 AMD 研究 丁 蕊 29
基于次谐波补偿的有源电力滤波器控制方法 胡恒铮 32
CRH380B 型动车组火灾报警系统功能可靠性研究 王 斌 35
雷达电子战及其测试系统功能分析 桑 龙 39
CRH5G 型动车组齿轮箱油样监测研究 罗玉胜,庞龙,杨梁崇,夏文站,张宏伟 42

10万立方米储罐射线检测方法经验介绍	肖成珺	45
--------------------------	-----	----

建筑设计

铁路大沙坪特大桥接触网硬横梁振动影响分析	赵施林,张一平	48
公路路基压实度试验检测技术分析	李红娟	52
BIM技术在桥梁施工中的应用研究	雷向军	55
预应力施工技术在市政桥梁工程中的运用研究	孟飞飞	60
探析桥梁墩柱混凝土外观质量缺陷及防治措施	朱元颢	63
材料试验检测技术在公路工程中的运用分析	韩 娟	67
给排水工程超长不设缝水池的结构设计和施工	白贵斌	70

理论研究

乌鲁木齐地铁1号线三屯碑站折返能力分析 *	安志龙,马丽,马斌	73
基于分层回归分析的网红直播带货对消费者购买意愿的影响研究	王雪力	76
“一带一路”背景下甘肃高职留学生教育质量提升实践探索 *	徐 斌	81
苏州借鉴杭州发展数字经济的策略探讨	蒋丽亚,刘晓伟	85
教师信息素养领域研究动态与趋势探讨 *		
——基于 Web of Science 的可视化分析	王淑芳,周 伟	89
苏州对外贸易竞争力分析	曹羽倩,刘晓伟	93

Electronic Information System Based on Self-adapted Communication Environment	<i>Xie Yulin , Liu Yongping</i>	1
Android-based Fingerprint Attendance Machine System Integration Research and Actual Combat	<i>Liu Zhongyuan, Liu Weitao</i>	4
Study on Mixed Silage of Corn Waste and Cauliflower Waste	<i>Xie Chengjun, Bao Qingtai, Wang Lu, He Xiao, Ba Yuzhong</i>	11
Analysis and Discussion on the Scheme of Receiving Current on the Touch Rail	<i>Wang Lei</i>	17
Finite Element Analysis of Non-power Bogie Frame of CRH380B EMU	<i>Li Yunpeng, Wang Bin</i>	20
Research on Faults of Locomotive Gear Transmission Based on Fault Tree Diagnosis Method	<i>Ding Xinliang, Wang Lei</i>	26
Research on New Carbon Source as Electron Donor for Sulfate-Reducing Bacteria in AMD Treatment	<i>Ding Rui</i>	29
Vibration Analysis of the Catenary Rigid Cross Girder of Railway Dashaping Bridge	<i>Zhao Shilin , Zhang Yiping</i>	48
Analysis on the Turn-Back Capacity of Santunbei Station on Urumqi Metro Line 1	<i>An Zhilong, Ma Li, Ma Bin</i>	73
Research on the Impact of Internet Celebrity Live Broadcasting on Consumers' Purchase Intention Based on Hierarchical Regression Analysis	<i>Wang Xueli</i>	76