

Scientific and Technological Innovation

科技创新

2022.30

(10月下旬刊)

《中国学术期刊网络出版总库》全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊

ISSN 2096-4390



9 772096 439224

目 录

CONTENTS

科技创新

核电站空调通风隔离阀传动系统的运动可靠性分析	侯晓勇	1
空气质量数据的校准研究	崔 亚	5
原子荧光光度计测定汞元素时的影响性分析	李时亮	9
呼和浩特市和林格尔县植被覆盖度变化遥感监测	刘玉茹,卫亚星	13
基于 GNSS 的地铁延长线控制测量	童杨津,赵文峰,余 兵	17
智慧化工园区刺激性气体污染源定位技术	金周军	21
FMEA 分析在顶驱动力系统中的应用	高 瀚,王洋绅,王 博,孙钰淇	25
X 射线自由电子激光装置	王雨芹	30
国产 500 kW 短波转动天线制动系统原理及运维探索	郭德军,关 吉	35
GIL 柔性设计技术研究	何春天,王志刚,叶三排,李丽娜	41
一种压力变送器在线计量系统的设计与应用	雷 威,周耀兵,程舟济,潘永军,华锴玮	45
R102 烷基转移催化剂 AEB-1H 转化率低原因分析及处理	李 斌	49

信息技术

公路机电工程设计中关键要点分析	逯彩红	53
毕达哥拉斯模糊共识决策模型应用于计算机网络评价	吴桂明	57
铁路通信网络中 OTN 交换技术应用的可行性分析	王 鸿	61
基于物联网控制的校园节水灌溉系统研究	朱雪雄,岳晓娜,邓良平	65
基于 TextRNN 与 TextCNN 的情感分类对比研究	付甜甜,刘海忠	69

工程科技

钢管混凝土壶型式柱脚抗推性能研究	范德任	73
渤中 19-6 气田变质岩潜山储层基岩渗透率计算方法	陈 迪	77
隧道地层施工中注浆预加固技术的应用	陈钰斌	81

沥青路面红外光谱快速检测技术研究	张发斌	85
GAC-16C 沥青混凝土面层施工工艺研究	姬晓晓,王亚昶	89
多因素打分滑坡地质灾害危险性评估方法	卢亚婷,蒋金豆,何晓东,颜英军	93
透水沥青路面复合改性沥青性能研究	韩克坚	97
输气管道受占压荷载的有限元安全分析	慕园,宋梅梅,李崇健,卜武军,李昆昆	101
路基支挡及边坡加固防护设计研究	马志鹏	105
盾构施工对道路结构的影响研究	马建领	109
重载交通作用下桥梁结构承载能力研究	蔡岷山	113
高温作用后混凝土动态力学性能研究	胡亮亮,蒋奇勇	117
浅析湖北省地质灾害密集发育区段分布特征	华骐,王芳,华骥,刘帆,俎全磊,潘峰	123
城市桥梁双曲面镂空墩柱模板技术研究	孙奎涛,姜鹏,刘晓飞,许可,韦浩	127
预拌透水混凝土的工作性与力学性能试验研究	强军	131
顶进多孔框构桥铁路线路架空加固方案设计	黄永辉	135
混凝土防渗墙施工技术在水库防渗加固工程中的应用	张忠成	139
超长超厚筏板基础大体积混凝土无缝施工技术在工程中的应用	魏国智	143
河道下游存在梯级水库的溃坝洪水演进模拟研究	贺成山,陈情情,刘波,吴昊,郭鲁楠	147
天水地区某调蓄水库黄土工程特性分析研究	武鹏飞,赵旭阳	151

创新创业论坛

3D 全聚焦相控阵检测技术在风电机组螺栓无损探伤中的应用	李旺,黄小清,周伟强,黄平,程庆阳,李洪任,王东利	155
1.6 万 t 重载列车不同编组列车紧急制动后受力研究	义满红	159
2 mm 厚 TC4 钛合金激光焊接接头组织与力学性能研究	王鑫,李云溪,李晓飞,谢洪志,韩颖杰,张桐源	163
企业消防设施检测技术分析	吴迪	167
论机车散热器出厂前的预膜处理工艺	张强强	171
螺纹连接松动机理及防松技术研究	陈伟婧	175
钠冷快堆与常规火电汽轮机比较分析	高风,董慧	180
浅谈大型机器人演绎装置	邱双武	185
导电胶粘接可伐载体的仿真模拟分析	李政,孔令磊,姬峰,张鹏哲,胡科	189
基于机器学习的 C4 烯烃收率的回归分析	范晓东,张亚萍,冯睿哲,王硕,王勇皓	193