

# 目 录

## CONTENTS

### 科技创新

倾斜摄影技术在房地一体确权登记中的应用研究 .....	卢 旭 麻万金	1
基于共享单车数据的街区骑行特征研究 .....	舒洪畅	5
滦河三角洲潟湖 - 沙坝岛及近岸海域表层沉积物粒度特征 .....	任旭光 张燕通 刘修锦 邢容容 陈文超	9
基于响应面优化的海洋平台虚拟镜像模型构建方法 .....	盖伟腾 冯 猛 易涤非 陈国明 刘 康	13
浅谈污水厂配套主干管道设计要点 .....	张建亮	17
基于滑动窗滤波与卡尔曼滤波的信息融合 .....	黄金虎 乔 祁	21
高地温综放工作面煤自燃防治研究 .....	林贤伟	25
基于视频的目标检测算法在安全生产中的应用研究 .....	段瑞霞 张海东	29
基于 CCO 运行的离场航空器航迹仿真及油耗分析 .....	任 治	33
浅析某天然气处理终端闪蒸汽压缩机润滑油异常消耗原因 .....	曾 强	37
地震作用下裂隙分布特征对斜坡稳定性影响研究 .....	李 丞 梁坚坤 汪 洋 陈新星	41
多源遥感数据测绘应用关键技术分析 .....	张晓凤	45
不同腐蚀形貌上转换微晶的温度传感性能研究 .....	杨金玉	49
水和空气中甲醇的测定 - 气相色谱法 .....	黄 斌	53
浸渍法在织物上制备二氧化钛光催化纳米材料的实验研究 .....	吴清鑫 王泽伟 朱星宇 童 浩	57

### 信息技术

车载动中通天线跟踪技术的研究 .....	潘良勇 沈桂鹏 陆海帆	61
一种求解无线传感器网络定位问题的改进状态转移算法 .....	王小荣 彭 炫 李建军 张 海	65
基于网格搜索超参数优化的支持向量回归 .....	刘佳星	71

### 工程科技

超大跨径预制箱梁预应力施工技术要点研究 .....	代亚杰	75
大跨径连续梁桥拼宽方案比选研究 .....	王 震	79

特种车辆荷载作用下桥梁结构内力验算 .....	谢丹 惠小磊 张国强	83
锅炉四墙贴壁气氛测量及燃烧调整优化 .....	赵志忠 龙仲森 田维宽 胡兴祥	87
白驹大道改造及东延长线工程中 WJQ200t-40m A3 型架桥机技术的研究 .....	陈文杰	92
EPC 水利工程投标风险中模糊综合评价法 .....	薛莉莉	96
高速公路预制 T 梁混凝土浇筑过程控制施工技术 .....	张强	100
浅析高速公路绿色格宾加筋土挡墙施工技术 .....	岳好辉 王育宽 马梁	104
综合超前地质预报技术在阳宗隧道的应用研究 .....	韩峰	108
辽西地区典型性住宅热环境研究 .....	林叶童 虞万利 钱治杰	112
强风化云母片岩路基填筑结构优化及效果评价 .....	张宝华 王吉平 韩云飞 马洪旭 刘聪 李永靖 文成章	116
桥梁水中承台大体积混凝土施工技术要点分析 .....	陈柏林	121
某高速公路预制 T 梁混凝土配合比优化设计 .....	沙鸥 赵宝生 赵勇 李文和 李英男 李朝康 李敏 邱成奇 朱黑沙	125
气浮工艺在低温、低浊原水处理中的应用——以嘉善千岛湖水厂为例 .....	包相闹 蔡一润	129
现代建筑工程中的屋面防水技术与应用 .....	王玉虎	133
振冲密实法处理吹填砂地基的现场试验研究 .....	吴民晖 刘海旺	137
基于模糊神经网络的桥基防渗方案最优比选分析 .....	宋紫朝	141
大悬臂预应力混凝土盖梁的设计与计算 .....	徐超 齐颖	145
金台铁路长大、重难点隧道施工技术研究 .....	燕超	149
温度对单轴贯入数值试验方法模型参数的影响 .....	何岩 苏洪建 蒋应军	153
水岸连接大跨度钢引桥水上安装技术研究 .....	秦季冰	157
基于 Midas Civil 的预应力混凝土桥梁结构承载力验算分析 .....	张国强 惠小磊 谢丹	161

## 创新创业论坛

一种新型千米级空间站概念设计研究 .....	连亮 李金喜 高涛 杨传福	165
小型堆控制棒组件落棒缓冲设计研究 .....	黄春兰 岳题 朱发文 冉仁杰 黄山	169
反应性引入事故下芯块高温塑性对包壳的影响 .....	胡彪 张培升	173
一种自动化程度较高的扦插种植沙棘机器的设计分析 .....	孟繁伟 陈一舟 程顺鑫 卢子儒 刘言豪	177
一种基于小型生产线设备的边缘网关与工业云设计 .....	崔美玉 李欣阳 武学义 胡沐烽 冯雨轩 陈远烽 但一真	181
低地板车辆轴桥载荷识别方法研究 .....	胡志强 张玉萍	185
基于注意力机制及图循环神经网络的高血压预测系统设计 .....	徐浩东 王建锋	189
电动汽车负载模拟加载电机控制系统的设计 .....	孙柯楠 李若楠 寇恒庆 韩帅 李彦林	193