

科技创新与应用

- ★《国家哲学社会科学学术期刊数据库》收录期刊
- ★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ★CNKI系列数据库收录期刊
- ★《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊
- ★《中文科技期刊数据库》收录期刊
- ★《中教数据库》收录期刊
- ★《超星期刊域出版系统》全文收录期刊



扫码关注公号 手机阅读本刊

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG



2018年第17期

总第237期

ISSN 2095-2945



9 772095 294183

17>

Technology Innovation and Application

【创新前沿】

基于 DGPS 技术的煤场智能装运系统设计与实现	刘增宝,张红岩,边红星,靳明,任贺贺(1)
神东标准岗位管理系统的设计与实现	赵欢欢(5)
基于支护结构应力监测的边坡稳定性分析	詹伟(8)
行走过程中肢体的协调性研究	沈易成,薛祺,朱立志,李旻昊,等(10)
基于双目立体视觉的运动目标探测	毕凌铎,杨立娜(14)
竖井反向开挖专利技术分析	许杰(16)
注塑件内应力形成机理及消除方法探讨	范联甫(18)
L 波段雷达模拟实训平台建设探索	李戟,夏德奇,刘军(20)
钻削加工的切削液供给专利技术分析	张仕聪(23)
基于 ZrO ₂ 基电解质的电动势法测定合金组元活度现状	孔令鑫,任佳琦(25)
超声波检测用探头结构专利技术综述	刘俊,张若剑(27)

【众创空间】

给水扰动下 CSR1000 堆芯水流量特性研究	周蓝宇,程晶晶,李永琦,刘亮,等(29)
电火花电参数对工件表面亮度的影响	尹春艳,李小城,王春香(32)
基于 STM32 四旋翼飞行器设计与算法	杨洪亚,裴文卉(34)
面向智能家居消息中间件的设计与实现	付蔚,杨鑫宇,李威,刘威,蔡信露(39)

【研究视界】

威宁岔河 P-T 界线粘土岩的成因及对地基工程的影响	杜昊昂(41)
含风电机组的配电网无功改进探析	谭俊(43)
地铁列车蓄电池温度异常的故障案例分析	齐晓华,李春亚(45)
地下水渗流对双 U 型埋管换热器的模拟研究	朱勃森,张杰(47)
广州南沙地区软土试验研究	陈诗艾(49)
工业建筑中钢楼盖钢框架结构扭转不规则判别的研讨	冉艳华(52)
综合航电系统故障处理机制	吴克兵(54)
科研试验后勤核心保障能力研究	丁丁,张鹏(56)
某汽车滑柱减震器异响分析	韩小伟,郭文举(59)
天线开关板切换系统的功能与原理	廖光源(61)
针对大型变压器绕组常见绕法研究探讨	屈乾达(63)
钢板材包装木托架的承载研究和结构优化	龙伦芳,潘俊彦(65)
威海市土地利用变化遥感监测与分析	刘金萍,赵艳珍,刘沙,付锡玮(67)
一种基于 FDM 技术的 3D 打印机成型精度的研究思路	孙浩然,马丹丹,于长有(69)

【设计创新】

市政排水工程规划与设计探讨	周同伟(72)
立式热虹吸再沸器的设计要点	孙文强(74)
技术支持系统的设计与实现	李其蔚(76)
基于电气自动化控制中的节能控制器设计分析	顾拥军(79)
住宅小区建筑电气与智能化控制系统的规划设计研究	张金池(81)
涵道捡乒乓球机器人的设计与实现探究	赵雪川,李卫国,王利利(83)
地下单层侧式地铁车站公共区排烟设计技巧	罗友(85)
基于无功补偿技术的新型智能农业灌溉系统设计	杨青书,单中健,李贵璞,董樑(87)
景观桥梁设计的重难点分析	屈文,解娅梅,胡春晖(89)
飞滑式巡线机器人控制电路的设计研究	孟祥荔(91)
探讨转底式加热炉的炉衬设计	张永(94)
铠装电缆机械锁紧接头的设计	邓明川,褚伟,霍文军,张兴发,邓玉聪(96)
室内装饰设计的空间特性	李万渠(99)
海洋科考船科考海水系统设计探讨	朱永兵(101)
掩护式支架的配置与变型设计方法	张闯(103)

【工艺创新】

SS4 改型电力机车自动降弓装置功能的改进	沈红海(105)
-----------------------	----------

带钢热轧中卷取卷形的分析与控制研究	吴海波(107)
铝合金零件压铸关键技术的分析	蔡红强(109)
矿料级配及粉胶比对沥青混合料性能的影响	刘 铎(111)
大型火电厂辅助车间控制系统改造方案设计与实现	罗培全(113)

【方法创新】

危化仓储罐区静电及其防护	吴从权,赖琼娟,张 鹏,郑伟平(115)
变频器主电路的检测与维修	赵 辉(117)
大坝安全监测数据分析方法研究	周 权,黄 华(119)
铁路大型养路机械液压系统的污染原因及控制对策	邹新春(121)
刍议如何提高电力计量的准确性	王 畅(123)
火电厂中减温水调节门采用 ABB 定位器发生阀位震荡的原因分析及处理办法	赵 晨(125)
关于建筑给排水施工控制要点分析	李晓明(127)
堤防工程施工质量控制探析	陆 汀(129)
低等级公路网布局规划的方法研究	魏 瑶,李燕敏,岳军红(131)
民用飞机轮胎间隙检查方法介绍	滕 佶(133)
电流差动保护的电容电流补偿方法研究	胡翰文,严玲玲(135)
PGM-48 钢轨打磨车打磨电机提升故障分析	刘海娥,郑 松(137)
地下室渗水原因及治理措施	赵延平,傅鑫晖,张 芹(138)

【技术创新】

房屋建筑工程中防渗漏施工技术研究	付桂朋(140)
煤矿开采过程中水害防治技术阐述	曹振华(142)
飞机结构强度疲劳试验加速技术研究	邵 骞,董登科,张慧峰(144)
大型转子轴颈冷熔修复技术研究	苏 武(146)
水工建设中混凝土防渗墙施工技术分析	普发明(148)
建筑工程框架结构工程技术阐述	赵家伟(150)
沉降段路基路面施工技术	索 路(152)
公路工程机械化施工技术及机械选择	王 皓(154)
重载铁路大跨度钢管混凝土拱桥安装施工技术研究	段君良(156)
外墙岩棉板保温施工技术分析	王兆飞(158)

【应用科技】

水文物探方法在测定地下水流速流向中的应用	张玉良(160)
火力发电厂循环水系统变频节能优化分析	王 刚(162)
精密空调控制系统在医院绿色数据中心的应用	杨 俊(165)
工程量清单报价应用中的思考	崔彩霞(167)
市政共同管廊在我国的应用分析	赵国庆,肖利新(169)
消防机器人对石化质量安全管理的应用分析	周亚林(171)
综采工作面设备整体搬家倒面的实践与应用	李 慧,崔志强,张敬至,闫 涛(173)
电气设备中 PLC 控制系统的设计与应用	杨 琳(175)
电视传媒视音频资料数字化存储技术应用	海古力(177)

【科技管理】

刍议如何控制电气工程造价	刘宇鹏(179)
煤矿调度室质量标准化工作探究	王 刚(181)
论公路工程施工过程中的环境问题及环保管理	希尔良(183)
刍议建筑施工管理的安全与质量控制对策	贺 磊,陈刚涛(185)
企业工程机械设备管理与维护	裴晓辉(187)
建筑工程施工技术管理水平有效提升策略探究	李建斌(189)
多船型船舶管理模式分析	何建文(191)
城市排水管道的养护及检查措施	杨发青(193)
水利水电工程施工质量管理探究	丁海涛(195)

MAIN CONTENTS

- Design and Implementation of Intelligent Loading System for Coal Yard Based on DGPS Technology*
..... LIU Zengbao, ZHANG Hongyan, BIAN Hongxing, JIN Ming, REN Hehe(1)
- A Probe into the Construction of L-Band Radar Simulation Training Platform*
..... LI Ji, XIA Deqi, LIU Jun(20)
- Technical Analysis of Cutting Fluid Supply Patent in Drilling*
..... ZHANG Shicong(23)
- Electromotive Force Method for the Determination of the Activity of Alloy Components Based on ZrO₂-Based Electrolyte*
..... KONG Lingxin, REN Jiaqi(25)
- A Study of Water Flow Characteristics of CSR1000 Reactor Core under Water Supply Disturbance*
..... ZHOU Lanyu, CHENG Pinjing, LI Yongqi, LIU Liang, QI Shi, ZHOU Tao(29)
- Design and Algorithm of Four-rotor Aircraft Based on STM32*
..... YANG Hongya, PEI Wenhui(34)
- Cause of P-T Boundary Clay Rocks in Weining Chahe River and its Influence on Foundation Engineering*
..... DU Haomao(41)
- A Study of Double U-shaped Ground Heat Exchanger Simulation of Groundwater Seepage*
..... ZHU Bosen, ZHANG Jie(47)
- A Study of the Precision of 3D Printer Based on FDM*
..... SUN Haoran, MA Dandan, YU Changyou(69)
- Design of New Intelligent Agricultural Irrigation System Based on Reactive Power Compensation*
..... YANG Qingshu, SHAN Zhongjian, LI Guipu, DONG Liang(87)
- Research on the Control Circuit Design of Flight-sliding Loop Robot*
..... MENG Xiangli(91)
- Cause Analysis of Valve Position Oscillation with ABB Locator in Medium Temperature-reducing Water Regulating Gate of Thermal Power Plant and Its Treatment Methods*
..... ZHAO Chen(125)
-
-