

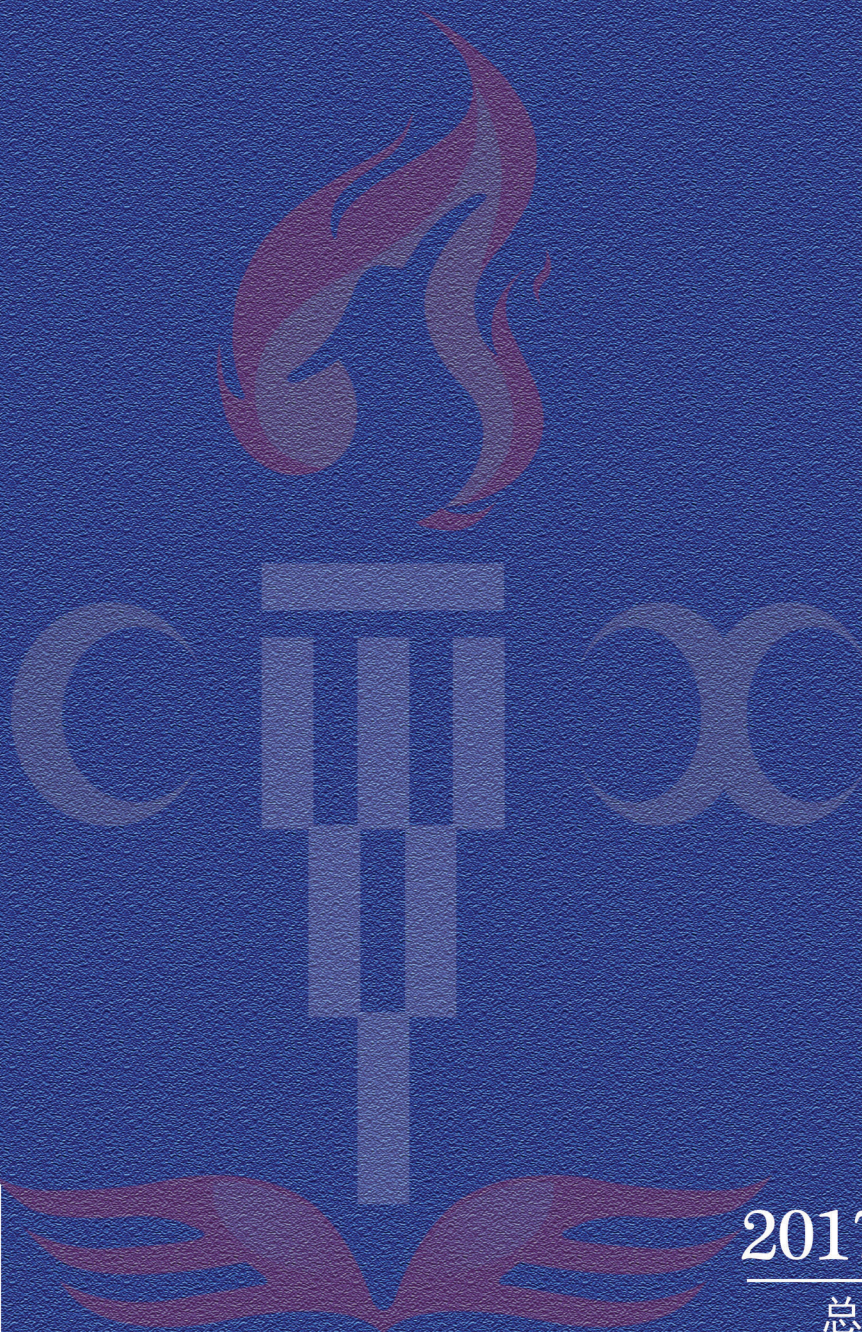
科技创新与应用

- ★《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



扫描二维码关注本刊

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG



科技创新与应用

二〇一七年 第二十七期（九月下旬刊）

2017年第27期

总第211期

ISSN 2095-2945



9 772095 294176

2.7>

Technology Innovation and Application

【创新前沿】

基于面向对象技术的水边线提取快速方法 唐立军,杨立君,王得玉,李文梅(1)

面向 Fluent 的 PABR 反应器三维模型分割方法 孙浩鹏(4)

基于 jQuery Mobile 的移动电子毕业纪念册的设计与实现 赵蒙婷,杨根福,雷文杰(6)

全浮动芯棒摩擦对钢管壁厚均匀性影响的有限元分析 万 锋(8)

基于摄像头的智能循迹小车控制算法设计 刘晓萌(10)

基于爬山法的风力机最大功率点跟踪控制研究 张小莲(12)

基于超像素技术的经济型光读出热像监控装置在运维站的应用 冯 祎(14)

生活饮用水中杀虫剂呋喃丹和甲萘威的液相分析方法研究 高勤芬,杨华云(16)

基于 TOD 模式的公交场站综合开发研究 郭忠民(17)

飞机起飞阶段爬升梯度计算与影响因素分析 惠少辉,屈 程(19)

基于疲劳强度分布假设的 P-S-N 曲线模型 王长江(20)

磁悬浮列车简介 何颖卓,李春芝(22)

我国新能源汽车电子技术进展与投资热点研究 赵 杨(23)

【众创空间】

空间机构运动创新实验台的结构设计 李 俊,张 辉,沈宇亮,付亚美,熊 创,张道德,徐俊杰,徐锴琦(25)

沥青砼道路施工技术在市政道路施工中的创新应用分析 曹悦玲(26)

二氧化钛光催化氧化处理炼油废水概述 李 娜,刘 燕,李国德,武士威,辛士刚,杨静瑜,贺海升,张 克(28)

【技术创新】

对水利施工中软土地基的处理技术分析 唐椿茗,李唯榕,桂心宏(29)

高层建筑施工技术要点及质量控制分析 郭春轩(31)

承压水勘探孔管涌原位引流技术 韦百知,杨 旭,邱承双,黄 研,王 迪(32)

土壤含水率测量技术和介电常数影响因素分析 徐 爽(34)

油田含油污水处理技术分析 孟昭伟(35)

面向云制造的数控加工服务关键技术探析 唐 玟(37)

特厚煤层综放工作面防灭火技术研究 阮 森(39)

试论变电运行跳闸故障及处理技术 张江龙(40)

通信网络系统集成探析 徐 丰,赵 剑,臧 明(42)

航测遥感技术探析 杨 帆(43)

浅谈 5G 通信中的预编码技术 陈 敏,王 萍(45)

引汉济渭三河口水利枢纽导流洞工程开挖技术研究 李荣军(46)

【工艺创新】

27SiMn 和 Q345 异种钢的焊接工艺研究 郑 洋(48)

一种机车用过分相传感器安装座结构优化 刘海强,周光滨(49)

圆盘剪工艺改进 吴公平,王建文,马 铭(51)

曲霉菌半乳甘露聚糖抗原提取工艺优化 刘春龙(52)

导轨磨床通过 PLC 和华中伺服进行改造升级 杨晓亮,龙 博(54)

涡轮转子支撑锥壁喷丸工艺研究 佟京泽,宋建伟,孟震威,陈 征(55)

【方法创新】

1000MW 机组大型立式轴流泵振动大原因分析及处理 吕秀立(57)

钻孔灌注桩施工的质量控制 叶占海(58)

浅析特定条件下上下游水位相关洪水预报方法 鲁大玮,刘庆鹏(60)

水利工程中堤防土方填筑方法探析	邢宇(61)
钻孔灌注桩施工质量缺陷及预防措施探析	许玉菊(63)
便携式三坐标测量仪坐标对齐方法研究	孟翔鹏(64)
500kV 线路保护通道投退操作的探析	温焯飞(66)
大功率柴油机增压器的匹配与分析	沈祖杰,陈正林,高原,季春雷,赵祖玲(68)
一种提高大比例尺航测高程精度的方法研究	张菊(70)
基于抽水试验的渗透系数计算方法对比与研究	朱保坤,苟联盟,柴永进,张建涛(71)
农村公路病害及其养护措施分析	田春秀(73)
试论变电运行跳闸故障及处理方法	游松涛,汤国文,黄景婧(74)
机械设备故障诊断及维修保养方法	涂翔,陈郭余,刘霞(76)
现浇混凝土结构早期裂缝原因及防治对策分析	牛宇来(77)
探讨变电站 220kV 避雷器受潮故障及防范对策	林雄德(79)
大型企业关键应用系统数据库异机恢复方法研究与实现	朱颖琪(80)
浅谈预应力混凝土结构在施工过程中存在的问题及控制措施	郑绍勇(82)

【设计创新】

600MW 燃煤电厂启动锅炉选型设计研究	郑海涛,陈名玉(84)
压缩式垃圾车油泵取力方式设计改进	李国奇(86)
优化电装生产设计浅析	黄静(87)
一种太阳能户外自动花架电气系统简介	刘富海,张定俊,金奕歆,韩成勇,黄璐滢(89)
基于组态软件监控的群控电梯系统设计	丁焕,刘建强(90)
基于 ZigBee 通信的车间环境监测系统	奚志豪,许鹏(93)
浅谈电线电缆在电磁兼容方面的设计要点	张忠贵(95)
液压支架立柱装配与实验装置的设计与应用	陈立(97)
论水利工程涵洞的设计	梁建涌(98)
公路路线设计的原则及注意要点探讨	徐瑞(100)
基于 B/S 的隧道照明设备维护系统的设计	周庆华,陈开放,李曙光(101)
采煤机牵引部设计	李建国(103)
基于 PLC 下变频调速恒压供水系统的设计与实现	张振军(105)
一种在真空熔炼炉应用的微机监控系统的设计与实现	李明,赵辉,李楠(107)
选矿过程球磨自动控制系统设计探讨	赵文轩(109)
城市公交线路信息查询系统的设计与实现	程璐瑶,马宏琳(110)

【科技管理】

提高汽车维修管理的解决对策分析	陈敬平(112)
新形势下高校大型仪器设备共享平台利用效率提升机制	孟繁星(113)
浅谈地面数字电视发射机的维护与检修	李爽(115)
高层建筑消防隐患与防火监督工作探析	张树鹏(116)
西门子 SOMATOM Emotion16 螺旋 CT 故障检查及维修	李春强(118)
关于煤矿井下采掘安全隐患及管理措施探讨	朱文波(119)
机械设备管理及维护策略探讨	唐海林,袁斌,李金美(121)
加强科学计划停电管理提高供电可靠性	肖峰(122)
海洋石油钻井平台安全风险以及风险管控分析	任仲福(124)
浅析防火监督工作中存在的问题及解决对策	尚甜(125)
浅谈业主方在施工总承包模式下建设污水处理厂的工程管理要点	王锦波(127)
航空发动机型号精益管理	陈玲玲,李霞,翟军(128)

国家能源局可再生能源发电项目信息管理平台介绍 王 源(130)

10kV 配电线路的运维与检修 吴永生,吴 军(132)

建筑工程检测质量的影响因素及其相应对策 王预光(133)

变电站五防系统配置探究 闫晓娜(135)

信息系统项目的范围管理 王 瑜,李 芹,张海霞(136)

【应用科技】

五点开孔放样法的应用与研究 杨国庆,刘希华,白小军,王义翠,高海亮(138)

浅谈迈步自移设备列车在煤矿井下的应用 刘志辉(139)

三维激光扫描技术在水利工程地形测绘中的应用 刘晓芳,田兰芬(141)

液力耦合器常见问题浅谈 兰 江(142)

水库防洪调度决策中模糊优选模型及其应用 杨 波,芦 琴(144)

SNS 柔性防护系统在电站厂房高边坡中的应用 魏彦军,于美明,崔永建(145)

低氮燃烧技术在对冲燃烧锅炉上的应用 肖冠华(147)

氧化沟工艺在污水处理中的应用研究 张建峰(148)

电力营销中电能计量自动化系统的应用研究 甘声曦(150)

浅谈现代工程测量中全站仪的应用 魏 东(151)

桥梁设计中经济性与实用性的应用分析 郭宗丽(153)

浅谈 10kV XGN 型开关柜内设备在运行中的注意问题 袁文广(154)

浅析房屋建筑结构设计优化技术的应用 王友三(156)

寒冷地区大空间混凝土结构冬季施工保温措施分析 岳富锦(157)

汽车电子中 FPGA 技术的应用 谢孟喆(160)

行业标准《建筑物防雷设计规范》在太阳能热水器的应用实例 曾麒麟,张秀青,李 阳(161)

石油化工机械装置中泵类机械密封的应用与对比 胡陈春(163)

【研究与展望】

云南省普通国省道干线公路隧道渗漏水病害调查及成因分析 吴 斌(164)

岩土工程勘察土工试验中的常见问题 刘泽澍(168)

公路桥梁过渡段路基路面施工技术研究 张恩来(169)

分布式电源对重要用户供电可靠性的影响研究 李国清(171)

交通工程施工过程中路面基层的施工处理分析 花春发(172)

纳米氧化锌和二氧化硅对海水中磷酸根的吸附 陈 丁,郑爱榕,马春宇(174)

皮山河地表水和地下水水化学特征分析 梁 冰,杨向荣,封丽华,李 升(176)

光伏电站高电压穿越研究综述 樊世超,赵 丹(180)

电磁干扰对智能电能表的影响 蒙元电(182)

汽轮机转子的热弯曲问题 王仲平(183)

储层参数的反演研究 朱帅润(185)

土木工程建筑节能的重要性研究 段冰冰(186)

物流穿梭车可维修性研究 邓寿玺,温佛生,田 凯,赵 维(188)

建筑垃圾再生骨料循环利用探讨 刘玉言(189)

超导电缆绝缘材料的研究与应用 窦富起,叶新羽(191)

川北山区乡村公路边坡灾害隐患初探
——以广元市五星村为例 侯 雪,罗 培,李春梅,张玉琴,雷 宁,孙 剑(192)

贵州织金县毛稗冲寒武系底部凝灰质岩石的发现及其地质意义 安 琦,李 坤,兰安平(194)

开发 WEB 应用程序的可靠性和安全性探讨 朱玲彦(195)