

河南省一级期刊

Journal of Henan Science and Technology

# 河南科技

ISSN 1003-5168

## 邮政储蓄银行信息系统 应用软件架构的研究

重大飞行事故原因调查

电絮凝处理重金属废水的研究进展

生物识别技术在图书馆管理中的应用性研究



ISSN 1003-5168



中国核心期刊（遴选）数据库源期刊     中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

万方数据  中国期刊全文数据库收录期刊     中文科技期刊数据库收录期刊

2013年 09下 总第524期  
www.hnkjzts.com

# 河 南 科 技

2013年 第9期(下) 总第524期

## 目 次

### ·电子信息与计算机科学·

|   |                  |
|---|------------------|
| 计算机网络技术的发展及应用 .....                       | 侯 芳(1)           |
| 3S 技术在集体土地所有权确权工作中的应用研究 .....             | 程勉志(2)           |
| 基于 FPGA 硬件测试电路设计和仿真 .....                 | 付 莉(3)           |
| 高职院校机房计算机硬件系统的维护 .....                    | 侯 芳(4)           |
| 基于 LabVIEW 的网络通信技术研究 .....                | 姬 翔(5)           |
| 基于质量分级的数据质量控制研究 .....                     | 刘双红 余建国(7)       |
| IIS7 平台下的 Asp 与 Asp.Net 网站入侵防范方法的研究 ..... | 牛晓晨(9)           |
| Flash 动画在黑体辐射中的应用 .....                   | 万 丽 薛志平 陈晓景等(10) |
| 邮政储蓄银行信息系统应用软件架构的研究 .....                 | 王 刚 朱历超 鲁晓蕾(11)  |
| 浅析计算机网络犯罪 .....                           | 杨得乾(15)          |
| 下一代光接入技术 10G EPON .....                   | 张彬彬 汪朝辉 逯淑丽(16)  |
| 计算机网络技术在汽车中的应用 .....                      | 周洪波(18)          |
| 利用航空影象进行城市绿色资源专题提取研究 .....                | 李瑞锋 张昊琼 张宇琼(19)  |
| 以 3D 打印助推河南文化创意产业发展 .....                 | 刘永涛(20)          |
| 浅谈广电互动多媒体平台的构建 .....                      | 刘 刚(21)          |
| 虚拟演播室在新农村频道的综合应用 .....                    | 张素娟(23)          |
| 基于提升小波变换的图像去噪方法研究 .....                   | 张亚飞 冯小华(24)      |

### ·工业工程与技术·

|  |                  |
|--|------------------|
| 煤巷锚杆支护存在风险性分析 .....                      | 白利文(25)          |
| 混凝土面板堆石坝施工方法探讨 .....                     | 陈新朝(26)          |
| 试论灌区渠道防渗工程管护技术 .....                     | 段利晓(27)          |
| 某水泥生产线地基处理技术 .....                       | 何亦舟(28)          |
| 井下采煤生产技术与采煤方法研究 .....                    | 贾 磊(30)          |
| 氯甲酸甲酯连续生产工艺中快速赶光脱氯化氢技术 .....             | 李海涛 曹素勤 张 瑜等(31) |
| 浅析混凝土衬砌渠道的冻胀破坏成因及对策 .....                | 李丽萍 王虹妮(32)      |
| 煤矿顶板灰岩水疏干技术研究与应用 .....                   | 白利文(33)          |
| 大兴矿-613 永久避险硐室巷道通过应力集中区支护技术分析 .....      | 李士忠(34)          |
| 煤矿矿井开拓延伸改造技术及其应用 .....                   | 刘广庆(36)          |
| 测量在煤矿开发生产中的应用和研究 .....                   | 刘 磊(37)          |
| 复杂的地质条件下综采技术 .....                       | 毛增标(38)          |
| 煤层气 U 型井钻完井工艺探讨 .....                    | 王立峰 李亚辉(39)      |
| 分析国外现行采矿技术 推动我国采矿产业发展 .....              | 王玉新(41)          |
| 基于定量风险评价方法对某试验装置水蒸汽供应系统酒精储罐事故后果的研究 ..... | 魏 培(42)          |

|                          |     |         |
|--------------------------|-----|---------|
| MDEA 溶液真空蒸馏              | 张必安 | 周伟(43)  |
| 岩石力学在采矿工程中的应用探讨          |     | 曹旭(44)  |
| 深井动压巷道修复技术研究             |     | 陈言贵(45) |
| 涌山煤矿 36-465 石门五煤瓦斯参数测定实践 | 华国进 | 朱承梁(46) |
| 浅谈大型渠道工程施工测量             | 朱荣伟 | 白君臣(47) |
| 岩溶地区溶洞顶板稳定性分析            |     | 李道飞(48) |
| 物探多方法测量在铜矿上的应用效果         |     | 李闪(50)  |
| 西名村分水口稳定分析               | 李旺  | 韩子波(52) |
| 浅论施工中现浇楼面裂缝产生的原因及其防治对策   |     | 李秀琴(53) |
| 解析煤矿回采巷道矿山压力控制与支护        |     | 李志杰(54) |
| 新浅 25-平 5 井封堵作业造价影响因素探讨  |     | 任国亮(55) |
| 采矿工程中的不安全因素及对策探讨         |     | 张道文(56) |
| 浅谈煤矿锚杆支护间排距的应用           |     | 折亮峰(57) |
| 晶体硅生长设备外围设施的研究           |     | 武建刚(59) |

### ·工程与材料科学·

|                         |                |         |
|-------------------------|----------------|---------|
| 混料工艺对法兰浇注剂性能的影响         | 井琼琼 司晓闻 张倩等    | (60)    |
| 钢结构腐蚀检测技术应用研究           | 李盛斌 刘丽君(62)    |         |
| 橡胶粉改性沥青最佳掺量研究           | 王菲 徐圯(63)      |         |
| 我国建筑密封材料领域标准化概况及其体系建设思路 | 尹青亚 郭蕊 段爱萍(64) |         |
| 全消光 POY 绊丝问题的探讨         |                | 张祥(66)  |
| 乳化沥青水泥混凝土特性及施工工艺研究      |                | 张玉会(67) |
| 高压开关用小触座挤压模具设计          | 张振杰 刘恒 马健(68)  |         |
| 关于商品混凝土结算中引发问题的探讨       |                | 缑慧君(70) |
| 高层建筑施工过程混凝土工程质量控制研究     |                | 金有梅(71) |
| 现浇钢筋混凝土楼板裂缝成因及防治        |                | 张柏林(72) |
| 淮安盐化工产业链发展探讨            |                | 张夕专(73) |

### ·机械与自动化·

|                        |              |         |
|------------------------|--------------|---------|
| 浅议如何加强煤矿机械设备管理         | 陈志刚(74)      |         |
| 浅析机械技术在化工设备中的应用        | 单卫东(75)      |         |
| 汽车下长坡时发动机制动 CVT 控制策略探究 | 狄振华(76)      |         |
| 大型路口智能交通灯设计            |              | 付秀伟(77) |
| 井下局部通风机供电系统的改造与实施      |              | 龚德伟(78) |
| 电力系统的继电保护措施分析          |              | 冀金明(79) |
| 关于煤矿综合机械化开采技术现状与思考     |              | 康金炎(80) |
| 采煤机尘源跟踪洒水降尘装置的技术改造与应用  |              | 龚德伟(81) |
| 滚动轴承和滑动轴承的比较与选用        |              | 李程辉(82) |
| 老旧曳引乘客电梯减速器安全评估方法研究    | 李红昌 陈志良 韩建军等 | (83)    |
| PID 参数整定方法及分析          | 李俊卿 许新军(84)  |         |
| 低压成套电器的短路耐受强度试验        |              | 蒲朝容(85) |
| 莱钢 1500mm 冷轧机组板形控制的应用  |              | 亓爱涛(87) |
| 基于遗传算法的模糊控制器的优化设计      |              | 任涛(88)  |
| 少渣炼钢工艺的进步分析            | 石丹宇 戴超军(89)  |         |
| 可视化系统在现代物流业务中的应用       |              | 宋豪(90)  |
| 试析常见维修保养技巧在工业设备管理中的作用  |              | 苏会朋(92) |
| 风力发电机架的焊接工艺研究          |              | 童永钢(93) |
| 浅谈几种井巷常用快速掘进方式的优劣      |              | 王义勇(94) |
| 转向架尺寸检查与调整浅析           |              | 王岳(95)  |
| 关于煤矿机械设备维修与管理的若干思考     |              | 王峥(96)  |
| 汽车发动机缸体的焊补技术           | 韦占江 李长喜 陈军伟等 | (97)    |
| 链篦机布料不均原因分析及改进         |              | 徐扬暄(98) |
| 高清数字监控系统在大型购物中心项目中的应用  | 许波(99)       |         |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 浅析高压变频器在煤矿瓦斯抽放泵上的应用        | 岳万军(101)         |
| 铁路道口安全监控系统                 | 翟志伟(102)         |
| 船舶电气自动化系统可靠性的保障技术探究        | 占贤宝(103)         |
| 中厚偏薄煤层综采设备配套方案的研究及应用       | 张长友(104)         |
| 10KV 箱式变电站改 6KV 的改造方案      | 赵晓锋(106)         |
| 基于 MSP430 的 GPS 车载智能终端设计   | 郑学梅(108)         |
| 高压绕线电机软起动及调速技术分析           | 许明圣(109)         |
| 浅谈导航仪器设备的维修思路              | 陈如胜(110)         |
| 概述工业自动化仪表工程的管理             | 陈沂 张智敏(111)      |
| 循环水泵节能改造                   | 崔国岭(112)         |
| “油管刺洗——过规一体化装置”的研制与应用      | 董殿泽 张安 郭胜等(113)  |
| 中小矿山企业机电维护与管理探讨            | 董江涛(114)         |
| 楼宇自动化系统智能节点的设计             | 何志海 常凯(115)      |
| 液压支架双伸缩立柱优化设计              | 侯康伟(116)         |
| 沼气发电的主要设备制造                | 黄建林(117)         |
| 浅谈数控车床液压原理的扩展应用            | 金银 王小正(118)      |
| 电气设备安全运行的注意事项分析            | 李辛阳(119)         |
| TGS450 多晶硅铸造炉的设计           | 李永哲(120)         |
| 变频技术在煤矿机电设备中的运用分析          | 刘立新(121)         |
| 制冷行业里的工业自动化控制              | 马大为 张利娜(123)     |
| 架空输电线路微风振动在线监测技术           | 马淑玲 裴跃武(124)     |
| 电力线路在线监测技术探讨               | 裴跃武 马淑玲(125)     |
| 机械工程设计思维的创新优化              | 王斌(126)          |
| 液冷全固态电视发射机主要特点和原理          | 王红漫(127)         |
| 基于嵌入式技术的车载综合信息系统研究         | 王强 战忠丽 信众(128)   |
| 廊坊电网监控系统安全防护设计与应用          | 王玮 薛娜 王旭(130)    |
| 探讨 110kV 主变有载分接开关故障的处理     | 王学智(131)         |
| 超声振动切削在某细长轴加工中的应用研究        | 徐国纪 李凯东(132)     |
| 地源热泵系统应用过程中若干常见问题的分析       | 徐卫星 王琳 隋继学等(133) |
| 利用 ANSYS 软件对汽车发动机连杆进行静力学分析 | 颜爱平 余以道(135)     |
| 阳谷县地下水源热泵存在的问题及建议          | 杨宇 钟磊 郭静涛(137)   |
| 热处理技术在压力容器设计中的应用探析         | 岳伟(138)          |
| 磁力泵故障分析及处理                 | 张军(139)          |
| 自动化系统及仪表调式的维护、校准方案         | 张智敏 陈沂(140)      |

### ·交通与建筑科学·

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 浅析公路桥梁施工中的预应力技术      | 端学武(141)     |
| 提高桥梁涵洞施工质量的技术策略探索    | 何剑辉(142)     |
| 环保型施工在市政工程管理中的应用探讨   | 黄志芳(143)     |
| 沥青道路施工中平整度控制方法及措施    | 马永见(144)     |
| 建筑工程的质量管理与控制         | 盛健(145)      |
| 新时期环保背景下的建筑施工技术分析    | 孙丹(146)      |
| 土石混合坝施工质量管理控制探讨      | 王立伟 宋五朋(147) |
| 高层混凝土结构建设质量控制要点分析与研究 | 原红卫(148)     |
| 建筑工程检测新技术的应用与发展      | 赵书全(149)     |
| 谈岩溶地区隧道施工中的水文地质      | 敖绍光(150)     |
| 重大飞行事故原因调查           | 陈路明(152)     |
| 浅析跑道入侵问题的国内外现状及研究意义  | 丁靓靓(157)     |
| 浅谈房屋建筑的施工安全及安全管理     | 姜才 安华伟(158)  |
| 在建筑设计中生态建筑理论的应用      | 荆鹏(159)      |
| 高层建筑的消防隐患及防火监督       | 李存雨 唐国威(161) |
| 浅谈高层建筑地下室防水工程质量控制    | 鲁金莲(162)     |
| 浅析高层建筑电气设计主要内容及节能考虑  | 马卜涵(163)     |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 山岭重丘区公路路面结构设计             | 马学勤(164)     |
| 公路工程全过程造价控制与管理研究          | 王芳芳(165)     |
| 谈道路软基处理方法                 | 徐惠丹 王磊(166)  |
| 能力谱法用于渡槽结构地震响应数值分析的影响因素研究 | 郑铁恒 周逸仁(168) |
| 浅谈静压桩沉桩机理特性研究的国内外现状       | 朱亮亮 肖昭然(170) |
| 船舶内装设计的发展与内涵              | 熊忠林(171)     |

### ·能源与环境科学·

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 压裂增产后毛细管弛豫效应           | 曹耐 张洪亮 丛海龙等(172) |
| 房家村35KV配电化试点           | 陈刚(174)          |
| 西部水工程中的岩土工程问题          | 高翯 周文(175)       |
| 浅析煤矿地质灾害的监测预防          | 耿颇(176)          |
| 雾霾的成因、危害和防护            | 靳芳亮 宋二潭(177)     |
| 东胜煤田新街煤炭水文地质特征         | 李德军 于斌(178)      |
| 现阶段几种污泥处理方法的利弊分析       | 鲁文军 孙丽云 李继宽(179) |
| 我国地下水监测现状分析与展望         | 潘虹宇 郝学峰(180)     |
| 加强煤矿地质监测 预防重大安全事故      | 沈伟山(181)         |
| 环境污染治理与产业升级现状及分析       | 孙延辉(182)         |
| 浅谈加强煤矿地质工作的具体措施        | 杨斌(183)          |
| 我国林业可持续发展的问题及策略分析      | 杨亚军 李伟(184)      |
| 生物除硫技术在含油污水处理站的应用      | 张璐 宋涛(185)       |
| 污水处理工程卡鲁塞尔氧化沟工艺应用概述    | 郑晨 张东晓 龙盼(186)   |
| 关于生态水利与橡胶坝工程管理的研究      | 白景 陈亚男(187)      |
| 保护和改善城市环境              | 陈晓东 袁晓兵(188)     |
| 城市绿化的功能、设计和管理          | 党亚攀 张文豪(189)     |
| 我国金矿地质现状、区域成矿及找矿       | 葛勇(190)          |
| 阳谷县水土保持现状及规划           | 郭静涛 李绪永 杨宇(191)  |
| 浅议小型水库除险加固工程的环境保护及水土保持 | 和翔(192)          |
| 关于西部环境保护问题的思考          | 李景林(193)         |
| 板桥水库水源保护和综合开发探讨        | 李锐(195)          |
| 农村生活污水处理技术方案的选择        | 李永林 宋承武(196)     |
| 电絮凝处理重金属废水的研究进展        | 罗栋源 刘晨 杨富杰等(197) |
| 阳谷县水资源供需分析及建议          | 钟磊 郭静涛 杨宇(199)   |

### ·生命科学与农业科学·

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| 浅谈如何加强基层农业统计管理护航农业农村工作        | 崔军利(200)          |
| 高效液相色谱同时检测食品中的安赛蜜、糖精钠、苯甲酸、山梨酸 | 朱闪闪(202)          |
| 论黔江区红薯产业的发展及对策                | 何贵宾(203)          |
| 园林植物良种繁育的措施和方法                | 李洪雨(204)          |
| 园林植物选择育种方法探讨                  | 李水晶 吕华卿 伊丽亚等(205) |
| 小麦种植技术及病虫害防治技术研究              | 栗如峰(206)          |
| 乡镇农田水利建设中存在的存在问题及措施           | 王洪坤(207)          |
| 如何搞好鸡病的综合防治工作                 | 张明(208)           |
| 绿色蔬菜栽培技术途径集成研究与应用             | 胡婷婷(210)          |
| 蔬菜地除草剂应用技术探索                  | 高彦(211)           |

### ·数理与化学研究·

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| #6 机励磁变高压侧电流二次回路异常分析及防范措施 | 繁薇 林西国(212)    |
| 八氟萘溶液标准物质研制               | 姜笛 姜峰 王志龙(213) |
| 宏程序在椭圆加工中的应用              | 结加甲(214)       |
| 浅谈交换积分次序                  | 苏晓海(216)       |
| 磁化法减小强磁性材料电阻效应            | 王尚坤 李永林(217)   |

|   |                |
|---|----------------|
| 剖析等价无穷小代换求解极限运算                                 | 杨春芝(218)       |
| 碱金属掺杂富勒烯 Rb <sub>4</sub> C <sub>60</sub> 的热力学性质 | 杨维 杨森 刘鸿等(219) |
| 第二数类 Z 的新模型与退火法                                 | 童宁江(220)       |

## ·管理科学与经济学·

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 新公共管理视角下的社会突发性事件应对策略研究     | 成长群(221)         |
| 医院供电与安全管理规范之思考             | 邓华东(223)         |
| 财务分析中有关收益指标陷阱及其防范          | 董枫(224)          |
| 企业预算管理的功能定位研究              | 杜永红(226)         |
| 数字时代艺术设计与科学技术的关系分析         | 付静(227)          |
| 基于燃气项目平台强化成本预控的对策研究        | 郝鹏 国晓晖(229)      |
| 企业设备管理相关问题研究               | 李俊龙(230)         |
| 生物识别技术在图书馆管理中的应用性研究        | 李雪(231)          |
| “四位一体”谈化工安全管理              | 刘斌(233)          |
| 探索采矿走科学化的路线                | 孟亚周(234)         |
| 项目管理各实施阶段及其监理重点            | 宋东方 熊辉(235)      |
| 小浪底土建项目质量管理特点及方法探讨         | 苏邑 袁国伟(237)      |
| 泰安大河水库管理之我见                | 王刚(239)          |
| 国外城镇化发展的经验以及对中国的启示         | 王龙(240)          |
| 绥芬河对俄口岸物流业发展对策研究           | 吴强(241)          |
| 浅谈工艺纪律在产品制造过程中的作用          | 薛铁民 张书平 李新虎(243) |
| 中原经济区郑州都市区知识产权服务业发展现状与对策研究 | 岳朝辉(244)         |
| 浅析电力营销中用电信息采集系统的建设         | 张帆 王垒(245)       |
| 农户参与小型农田水利设施投资意愿影响因素的实证分析  | 张建伟 杨丽 刘朝等(246)  |
| 中原地区中小城市社区人事档案管理现状分析       | 张俊(249)          |
| 黄河信息化工程档案管理                | 张敏(250)          |
| 《呼和浩特市实用地图册》的编制特点          | 赵计环(251)         |
| 庆客隆超市物流成本管理存在的问题及对策        | 周昊(253)          |
| 生态经济理念对建筑模式的重构             | 朱娟(255)          |
| 承包开采模式下矿山安全管理分析            | 姜坤(256)          |
| 加强企业精神文明建设的探索与实践           | 梁霞(258)          |
| 浅谈地质找矿政策改革                 | 刘莉(259)          |
| 浅析水管体质改革与水利管理现代化           | 齐海侠(260)         |
| 板桥灌区建设现代灌区的实践与思考           | 熊向辉(262)         |
| 中日韩电子及通讯设备制造类产业内贸易研究       | 徐书宜(263)         |
| 绥化地区农产品物流分析                | 闫丽(265)          |
| 施工企业机械管理分析与研究              | 殷成宇(266)         |
| 浅析水利工程合同管理中变更索赔的风险分析与对策    | 赵荷莲(268)         |

## ·科教纵横·

|  |                |
|--|----------------|
| 转换生成语法视角下的英语教学探究                           | 黎黎(269)        |
| 印制电路板设计软件 Protel DXP 2004 sp2 教学中应该注意的几个问题 | 李蓬 张小艳(270)    |
| 高职院校学生顶岗实习存在的问题与对策                         | 刘莹 高大响 贾君(271) |
| 技工学校专业课教学探讨                                | 吴佳佳(272)       |
| 高校数学基础课多维互动教学模式的分析                         | 张华(273)        |
| 非智力因素对数学学习的影响探讨                            | 张群(274)        |
| 基于综合评价理论的教育装备评价方法探究                        | 高萍(275)        |
| 《应用数学基础》课堂教学的若干问题探析                        | 高瑞华(276)       |
| 高校环境艺术设计教学方法应用探讨                           | 蒋傅容 黄汉隆(277)   |
| 影响档案利用者心理的因素分析                             | 李莉凤(278)       |
| 工程案例教学在环境艺术课程中的应用                          | 庞鑫(279)        |
| 试析高中信息技术课程的现状、问题与对策                        | 王璐(280)        |
| 探究电气工程及其自动化专业的实验教学                         | 吴建辉(281)       |