

Journal of Henan Science and Technology

# 河南科技

ISSN 1003-5168

## 黄河数据中心 存储备份平台的发展和设计

- 地铁民用通信无线覆盖系统的方案研究
- 甲醇部分氧化制甲缩醛催化剂研究进展
- 微波真空干燥技术在农产品干燥中的应用与展望



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

www.hnkjzqs.com  
2014年 11 下  
总第552期

# 河南科技

2014年 第11期(下) 总第552期

## 目次

### ·电子信息与计算机科学·

地铁民用通信无线覆盖系统的方案研究 .....	陈序 王岩(1)
黄河数据中心存储备份平台的发展和设计 .....	冯建(3)
基于VHDL的智能测试模块的设计 .....	程恒祺(6)
浅谈windows活动目录在电力内网中的应用前景 .....	罗江 任建婧(7)
浅谈郑州地铁公务电话软交换系统的业务无缝切换解决方案 .....	刘晶晶 田晓林(8)
图像图形处理中计算机技术的应用研究 .....	宋琳琳(10)
改进的Harris角点特征匹配算法在多镜头视频测井中的应用研究 .....	刘林伟(11)
基于历史归档的宗地查询系统的设计与实现 .....	孙振刚 刘义海(13)
Apriori挖掘算法的优化研究 .....	张青(14)
基于BP神经网络的村镇银行信用风险预警模型的构建 .....	许美玲 齐晓娜 李倩(15)
降低集控中心计算机故障率措施 .....	王泰棚 张合芬 刘静(17)
财务系统中单一成本核算的设计与实现 .....	张婵 郝强(18)
基于VRS的网络RTK系统组成研究综述 .....	高小六(19)
基于数据流技术的电信网络异常检测模型研究 .....	李建国(20)
移动办公系统设计中移动IP技术的应用分析 .....	王波(21)
一体化系统与电信业务系统的资源共享性研究 .....	张鹏 李亚丽(23)

### ·工业工程与技术·

微波真空干燥技术在农产品干燥中的应用与展望 .....	陶亮 陈娟 何船(24)
直接地地的原因分析及防范措施研究 .....	付强(26)
某煤矿采区6kV供电设计研究 .....	申晓剑(27)
铁路路桥施工的技术及质量控制措施探究 .....	杨吉庆(28)
掘进巷道过断层带施工加固技术应用研究 .....	蔡文涛 焦彦辉 杨硕(29)
管道焊缝的无损检测技术及分析 .....	缪斌(30)
厚煤层综放工作面大断面切眼支护技术研究 .....	杜鹏涛(32)
Φ3000mm大直径钻孔灌注桩施工技术浅析 .....	赵冬辉 赵慧峰(33)
三峡茅坪溪防护土石坝水平、垂直位移监测网观测与初步分析 .....	唐亿阶 张浩浩(35)
浅谈基础灌浆施工技术在水利工程中的应用 .....	张晓昕(37)
深井软岩支护新技术的研究与实践 .....	张浩(39)
苏北油区海安区块固井质量影响因素分析及对策 .....	覃毅 唐磊 白文滨等(40)
一种基于变化趋势的油色谱综合分析方法 .....	薛静 张丽娟 鄢小虎等(42)
复凝法制备明胶微球 .....	李瑾瑜 蒙朝先(44)
浅谈沥青路面非均匀性快速无损检测技术 .....	周鑫 周兵 刘洋等(45)



## ·工程与材料科学·

长短纤维混纺对芳腈纶纱线外观质量的影响 .....	赖燕燕 甘志红 李红霞等(46)
山区架空输电线路状态巡视探索 .....	王祁威(48)
矿山粉尘的危害及其防治 .....	卫 强(49)
论GPS_RTK和全站仪在山区地形测量中的配合使用 .....	宗婷婷(50)
几种杂粮配粉对湿面条品质影响的研究 .....	王永巍(51)
甲醇部分氧化制甲缩醛催化剂研究进展 .....	孙焕红 李 霞(54)
热处理对TC21钛合金组织和性能的影响 .....	汪冠玺(56)
浅论石墨在水中分散研究进展及发展方向 .....	任 悦(57)
现浇混凝土梁板裂缝分析 .....	宋长波 崔建伟(60)
电力电缆故障的原因及检测方法浅析 .....	马春亮(62)

## ·机械与自动化·

工程车辆液压机械无级变速系统设计分析 .....	韩怀阳(63)
10kv系统发生单相接地故障时电压互感器烧毁原因分析及对策 .....	柴翹楚 吴 洵(65)
基于Android的出租车呼叫系统关键技术研究 .....	黄翔涛 刘义海(66)
提高电站给水泵前置泵效率的措施探讨 .....	金忠勋(67)
论电厂锅炉节能的现状和解决措施 .....	李 敏 孙艳氏 王学刚(68)
零中频接收机技术综述 .....	李 鑫(69)
石油化工厂运行设备和管线的隐患及防护措施 .....	吴林森(70)
三喷两锚一注浆+U型钢联合支护在松软岩层中的应用 .....	史刚昊 荆 刚 李 洋(71)
发动机过热的故障分析与排除方法 .....	刘双源(73)
锅炉“四管”爆漏原因分析与防治措施 .....	梁建敏(74)
降低达电#5发电机铁芯温度 .....	刘巨勇 关志成 王学刚(75)
小麦免耕施肥播种机设计分析 .....	孙桂芹(76)
中储式制粉系统粗粉分离器改造及应用 .....	孙建斌(77)
一体化火焰检测器常见故障分析 .....	王纪刚 陈志祥(78)
综放工作面矿压观测及支架适应性分析 .....	焦彦辉 蔡文涛 杨 硕(79)
选择性催化还原系统尿素热解装置的优化措施 .....	王 莹(81)
三相异步电动机常见故障与解决办法 .....	杨 勇(82)
探讨变电运行中的隐患及解决方法 .....	叶秀勉(83)
浅谈机电一体化技术的应用与发展 .....	于秀娜 张茜铭(84)
±800kV换流站500kV交流滤波器场布置研究 .....	张 前 杨 震(85)
无动力或舵设备故障船舶在港内的拖带作业分析 .....	张青深(86)
热备冗余技术在焦化设备上的应用 .....	张峥嵘(87)
高压电器设备选择校核技术要求 .....	周启义 陈孝安 宋会平等(88)
皮带输送机集中监测监控系统 .....	王丽丽(89)
高速钢工模具的热处理工艺讨论 .....	高茂涛(91)
基于TRIZ理论模具数字化建模的应用 .....	王 喆(92)
汽动给水泵轴承振动原因分析 .....	郝永胜(94)
普光高含硫气田应急救援管理模式研究 .....	黄开升(95)
安山煤矿快速定量充装防寒闸门电、液控系统的设计 .....	雷 鹏(96)
关于单片机控制的多路红外遥控开关 .....	熊亚丽(98)
浅析气象雷达常见故障 .....	李 亮(99)
港作拖轮的轮机管理要点分析 .....	李小斌(100)
对变电设备状态检修技术的几点心得 .....	吴 蓉 秦 璐(101)
供电公司信息通信机房优化改造 .....	王 燕(102)
固废燃烧锅炉在造纸企业供热及固废处置中的应用研究 .....	刘海涛 张 娜 乔 亮等(104)
萘工质重力热管启动性能初步实验研究 .....	刘龙兵 张喜春(106)
皮带输送机皮带撕裂原因及防治探析 .....	李锋勃 马怀清(108)

复合绝缘子爬电距离计算公式推导及应用 .....	张顶峰	张嘉楠(109)
DCS系统在活性炭生产线中的设计应用 .....		张建刚(112)
输煤皮带异常启停原因分析及处理 .....	刘宇鑫 梁红雨	朱洪贵(114)
浅谈汽车焊接夹具的设计制作与应用 .....	周 威 张海波	张 晋(115)
提高大型机组分散控制系统(DCS)的安装调试质量 .....		孙谷丰(117)
仪表控制系统干扰及抗干扰措施研究 .....		谢永旺(120)
城市配网自动化及其配网规划应用探讨 .....		方黎明(121)
测井车液压油泵磨损失效分析处理 .....	周成权 吴天乾	邱天辉(123)
翻车机常见故障的理论研究与排除 .....		崔洪伟(124)
煤巷综合机械化掘进快速过断层技术探讨 .....		张占杰(125)

## ·交通与建筑科学·

复合曲线坐标计算方法浅析 .....		王宗社(126)
建筑工程施工质量控制的有效途径分析 .....	陈 亮	刘红峰(128)
传统民居装饰在环境艺术设计中的应用探索 .....		张公然(129)
浅析新乡市区公园园路设计 .....	王竞男	葛福周(130)
路桥施工过程中混凝土技术的应用分析 .....	张九表	于慧群(132)
公路工程试验检测中存在的问题及解决措施 .....		周清清(133)
浅析水性环氧乳化沥青路面封层养护技术 .....	高 越	钱海涛(135)
关于农村公路大修对策及典型路面结构的探究 .....		王钢强(136)
对测定软土地区抗剪强度指标的综述性浅析 .....	庞玉玲	张 彪(138)
浅析城建施工安全重大危险源辨识与防治 .....	王晓月	张菲菲(139)
城市公交网络复杂性分析基础 .....	张鹏娟 李 涛	陈学建(140)
浅析深厚淤泥土基坑双排桩支护影响因素 .....		肖乐泉(141)
北方寒冷地区民用建筑小区的给排水技术措施探讨 .....		程 功(143)

## ·能源与环境科学·

土壤改良技术对木兰科植物生长发育的影响 .....	闫松强	闫松立(144)
浅谈豫北地区雪松移栽如何提高成活率 .....	许静玉	张地丁(146)
地下水有机污染源分析及防治对策 .....		黄海英(148)
我国土壤污染防治进展 .....		吕焱军(149)
一起非震兆井水发热事件引发的思考 .....	邢 力 李建军 姬霄鹤等	(151)
非正规垃圾填埋场的危害及治理技术选择 .....	涂方茂	张 锋(153)
现代林果业种植中设施果树栽培技术的应用 .....		陈胜芝(155)
水利工程对生态系统的影响及生态水利规划建设探讨 .....		张洪利(157)

## ·管理科学与经济学·

试析加强园林绿化施工管理力度的方法 .....	张奕阳	郭凤娟(158)
水利水电工程施工成本控制措施 .....		高江武(160)
农产品供应链中的农企契约关系强化研究 .....		黄 洁(161)
山西省行政视频会议系统现状及整改建议 .....	李亚丽	张 鹏(163)
建筑工程施工管理中的常见问题及解决措施 .....	刘红峰	陈 亮(164)
企业执行工伤保险制度中存在的问题分析研究 .....		刘女丽(165)
利用办公自动化进行图书馆管理 .....	宁 勇	刘 恋(166)
浅析苏宁pptv合作的O2O模式 .....		吴 婷(167)
新形势下构建平安河南的路径思考 .....		王 伟(168)
浅析煤炭企业政工工作的重要性及改进措施 .....		于河明(170)
基于市政工程施工的质量管理问题及对策探究 .....	张林林 张画画	张 兵(171)
治理“孤岛”电杆安全隐患的方法探讨 .....	陈红伟	曹俊超(172)

组织因素影响的人因可靠性分析研究 .....	赵亚莹 杭姗姗 于洪福(174)
高校图书馆噪音管制研究 .....	余若琪(175)
大数据背景下企业竞争情报系统建立与运作策略 .....	罗迪(177)
电子政务中安全问题的相关研究 .....	刘磊(179)
郑州市人才环境面临的问题调查及对策研究 .....	张柯 周晓瑞(180)
完善村级财务管理 .....	赵丽波(182)
文化创意企业会计制度设计与内部控制问题研究 .....	杨蓓 唐琳(183)
浅谈中长期水文预报研究评述与展望 .....	耿毅(185)
青岛世园会设计视角和思路对漯河市城市景观建设的启示 .....	黄璟 陈志元(186)
“0元云购”网站建设规划方案分析 .....	黄骞(188)
IT行业物流的发展现状与对策研究 .....	刘欣(189)
针对现代水利工程的设计要点分析 .....	李文华 史晓晖(191)
刍议国企纪检监察机构如何创新履行干部监督责任 .....	李洋(192)
对当前我国钢铁行业面临的困难及发展出路的探究 .....	沈红林(194)
甲方信息化项目管理核心要点探索 .....	石琳(195)
地区电网运行管理与安全风险防控 .....	熊子平 程德才 孙佳跃(197)
高校人力资源管理存在的问题及对策探究 .....	王衡晓园 殷晓丽(198)
权益法下长期股权投资后续计量的思路构建 .....	陈俊杰(200)
浅析水利工程建设如何开展成本管理 .....	陈铁柱 赵爱玲 纪佩(202)
论中国特色社会主义市场经济体制自信的来源 .....	成长群(203)
河南省现代产业体系建设的现状和对策研究 .....	李慧玲(205)
我国汽车行业物流实行JIT运作的风险与对策 .....	孙文凯(206)
如何做好空管质量管理体系(QSMS)内部审核的几点思考 .....	蒋兰(208)
红塔集团配送模式研究 .....	刘立安(209)
浅谈电力施工现场如何杜绝违章行为 .....	尚晓飞(211)
对电力系统安全调度工作的几点思考 .....	刘磊 赵利(212)
浅谈变电站安全工器具的管理 .....	任保胜 刘云飞(213)
企业教育培训管理系统概要设计探讨 .....	刘洋 曲歌(214)
哈啤集团回收物流的发展策略研究 .....	田鹏山(215)
浅谈通信工程施工管理 .....	李娟(217)
浅析中国邮政物流的发展 .....	宋时雨(218)
河南省各地市房地产业土地杠杆比较研究 .....	原华(220)
浅析家乐福配送体系的构建 .....	王聪(222)
投资项目的风险分析 .....	王婷(224)
奢侈品山寨版消费者行为分析 .....	赵天一(225)
郑州航空港电子信息产业发展区域带动作用研究 .....	赵志亮(227)
基于遥感影像的郑州市土地利用变化分析 .....	韩玉 李明新(229)
民航空中交通安全管理现状、问题与对策研究 .....	向威(230)
基于概率树的房屋征收项目实施合理性分析 .....	李美云 王建声 李建平(231)

## ·科教纵横·

高校图书馆教育功能理论初探 .....	熊健(232)
大学生志愿者参与社区养老服务长效机制研究 .....	金初冬(234)
结合科研项目提高本科生在毕业设计中的科研创新能力实践研究 .....	李丹 陈鼎(235)
改进和完善高校办公室管理的建议 .....	骆仲渝(236)
基于EDA技术的数字电路教学的相关研究 .....	胡晚芝(237)
数字图书馆建设模式发展问题分析 .....	万里骏(238)
浅析任务驱动教学在信息技术课堂中的应用效果 .....	谢小英(240)
TRIZ创新理论在分析化学教学实训中的应用 .....	袁天义(241)
电气控制与PLC技术实验教学改革探索 .....	战金玉 战美玉(242)
化归思想在常微分方程求解中的应用 .....	张恩宾(244)

图书馆编目业务外包发展探讨 .....	褚爱梅(245)
浅谈有效提高高职院校实验实训基地功效的措施 .....	李 强(247)
案例教学在高职教育学中的应用研究 .....	张 璠(248)
参与式教学法在管理学中的应用研究 .....	曹 阳(250)
一体化教学在焊接教学中的应用 .....	程 波(251)
基于Proteus的电子类专业虚拟仿真实验教学模式的研究 .....	林 君(253)
高校图书馆复合型人才培养机制思考 .....	侯婷婷(254)
一体化教学设计与教学过程控制 .....	宁传华 倪 健 王淑芳等(256)
高职教育新观念下《工程CAD制图》教学模式改革 .....	史国庆(258)
高校图书馆社会化服务研究综述 .....	蔡冬青(259)
大学生学业规划的困境与解决途径研究 .....	周文博(261)
供求理论下图书馆服务变革 .....	宋 翠(262)
惠斯通电桥的计算公式及性质分析 .....	荣浩博(264)
探索基于“卓越工程师计划”下的工程训练数控教学模式 .....	周 威(265)
高职院校嵌入式技术课程教改探索 .....	靳光明(267)
基于问卷调查的高校多媒体教学效果及对策研究 .....	李长云(269)
澳洲职业教育对我国职业教育国际化的启示 .....	王立晖 汤卫华 刘 皓等(271)
中职数学教学培养学生创新思维能力的策略 .....	王煜霞(272)
图书馆使命视角下文化自觉研究 .....	吴林伟(274)
全民阅读有效助推学习型社会的构建 .....	吴 硕(276)
理实一体化教学模式探讨 .....	杨 哲 李春静 王金侠等(278)
高职院校艺术设计专业的青年教师专业发展现状与优化 .....	张 吟 付达杰(279)
对图书馆期刊信息服务质量评价体系的构建研究 .....	李兴建(281)

# 欢迎订阅

## 2014年《河南科技》杂志

中国核心期刊（遴选）数据库源期刊  
中国期刊全文数据库（CJFD）收录期刊  
中国科技期刊数据库收录期刊  
中国学术期刊（光盘版）收录期刊  
“万方数据——数字化期刊群”上网期刊  
中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）统计源期刊

# 1

## 技术性

# 2

## 权威性

# 3

## 实用性

- 《河南科技》杂志创刊于1985年，是由河南省科学技术厅主管的综合性科技期刊。
- 《河南科技》致力于宣传科技发展方针、政策，报道前沿科技动态，权威发布最新科技成果，搭建科研成果转化桥梁。
- 《河南科技》面向各级政府管理部门、大专院校、科研院所、企业等有关单位的广大科技管理与科研人员。
- 《河南科技》全年24期，每月5日、25日出版。
- 《河南科技》每期10元，全年总定价240元。

订刊：0371-65528536

传真：0371-65528536

地址：郑州市政六街3号  
《河南科技》杂志社

邮箱：hnkjzss@126.com