

Journal of Henan Science and Technology

# 河南科技

ISSN 1003-5168

## 河南省建设电子信息产业基地 问题及对策研究

- 连续刚构桥检测计算要点分析
- 基于铁路交通的郑州发展模式SWOT分析
- 砂体构型对剩余油分布控制研究
- 碳硅纳米管表面加生物小分子的理论研究



欢迎添加微信客户端

ISSN 1003-5168



9 771003 516027

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 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.hnkjzjzs.com  
2014年 04 上  
总第537期

# 河南科技

2014年 第4期(上) 总第537期

## 目次

### ·电子信息与计算机科学·

某集团装箱管理信息系统的分析与设计 .....	陈杏环(1)
河南省建设电子信息产业基地问题及对策研究 .....	樊晓虹 贺伟(2)
郑州探空数据库的建设简介 .....	王丽(4)
探索常见医院信息系统使用方面的问题 .....	姚莉(5)
关于宽带光纤接入网的发展趋势 .....	邹微霜(6)
服装CAD系统中的光照面向对象分析 .....	朱洪峰 孙雪 晁英娜(7)
解析有线广播电视数字化技术存在的问题及对策 .....	范园园 崔慧显(8)
医院网络建设存在的问题及对策 .....	张天华(9)
利用VB制作规划用地许可证 .....	全晓伟 吕艳丽(10)
视觉角度对游戏可玩性的影响 .....	王晓冬(12)
浅析3ds Max与Zbrush数字三维动画的发展 .....	姚汇娜 韩宇(13)
网络信息安全技术及其防范 .....	张洪良(14)
浅析Photoshop软件在痕迹检验中的应用 .....	王金辉 王玉立(15)
影视CG机械设计流程与实践 .....	张伟 韩宇(16)
影视CG场景设计制作研究 .....	杜学良 韩宇(17)

### ·工业工程与技术·

三维激光扫描技术在工程测量中的应用前景分析 .....	丁锐 牛少儒(18)
底板瓦斯抽放巷防误揭煤快速探测方法探析 .....	董喜明 董小强(19)
用ANSYS计算弯曲并眼情况下套管的抗外挤强度 .....	高志伟 熊青山 殷亚琼(20)
不同比例尺地形图的简便获取方法 .....	王怀(21)
壁式采煤法在薄及中厚煤层开采中的应用 .....	何保红(23)
水利工程河道设计中美与自然法则的应用探析 .....	李鹏 金耀峰(24)
台议现代给水处理新技术的应用 .....	李四(25)
地质勘探在地质找矿中的应用 .....	王亚青 牛智辉(27)
浅谈电路故障的查找方法和维修技术 .....	魏新文(28)
中小型灌区水利血防工程设计浅析 .....	吴松宝(29)
钻孔灌注桩断桩事故原因分析与处理策略 .....	谢雄亮(30)
金浮选厂扩能技改生产实践 .....	杨国成 彭秀娟 王磊等(32)
A/O-MBR工艺处理印染废水的研究 .....	冯美丽(34)
浅谈河道清淤工程施工中滑坡产生的原因及处理方法 .....	张健(36)
浅析延津110kV胡堤智能变电站技术方案 .....	黄俊臣 杨钦超 白峰(37)
岩土工程勘察过程中常见问题及对策浅析 .....	姜晓周 何鹏(39)

浅析矿井地质测量三维效果图技术的发展 .....	李冬志(40)
由基坑工程施工隐患引发的对基坑优化支护的思考以及简述优化模型在深基坑工程中的应用 .....	刘佳丹 张真(41)
非开挖技术的发展现状以及前景分析 .....	张真 刘佳丹 方里等(43)
煤矿综采工作面设备安全技术 .....	孙士国(45)
水库回水区河道水面线计算水文工况确定浅析 .....	王金玲 罗丽亚 冯少辉(46)
快速掘进技术在煤矿施工中的应用研究 .....	杨琳 李跃平(47)
浅谈风力发电技术未来发展趋势 .....	张大为(48)
煤矿井下采矿生产技术及其应用分析 .....	张照国(49)
建筑工程深基坑支护技术应用初探 .....	孟宪洲(50)
矿井测量中测量精度的控制与优化探讨 .....	张志宽(51)
煤矿采煤工作面过塌陷异常区技术研究与实践 .....	周景奎 陈磊 林吉磊(52)

## ·工程与材料科学·

纳米尺度下金属材料拉伸强度性能模拟 .....	曹瑞峰(53)
TinySwitch-III开关电源设计探讨 .....	邓天军 梁锐 贺伟衡(55)
浅析房建施工中混凝土调配技术应用 .....	董久康(56)
橡胶粉与沥青的配伍性研究 .....	郭佩(57)
水泥厂生产性粉尘的防尘措施 .....	何兴勇 叶红尚(58)
应力对骨折愈合的影响研究 .....	刘雯雯 侯建华 王志等(59)
探讨外墙保温材料的消防安全性 .....	侯永锋(61)
金属材料深冷处理发展概况探讨 .....	李帅(62)
浅谈电流互感器 .....	廖成(63)
关于纳米粉体复合镀银合金在高压开关电接触部位的应用 .....	路继伟(65)
刍议高速公路混凝土施工技术及管理工	南永锋(66)
碳硅纳米管表面加生物小分子的理论研究 .....	孙玲 阙凤珍(67)
双筋T形梁正截面承载力计算与设计 .....	许雪静 郑舜云(69)
浅谈安全使用绝缘拉闸杆 .....	王勇军(71)
橡胶沥青制备工艺研究 .....	肖超(72)
顶空毛细管气相色谱法测定曲克芦丁中甲醇和环氧乙烷残留 .....	张泽斌 刘茜茜(73)
关于在冬季进行高速公路混凝土施工问题的热点探究 .....	赵子威(74)
铁路货车人力制动机链条折断故障维修材料设计建议 .....	樊晓磊(75)
浅谈魏氏组织形成机理及对材料性能影响 .....	杨胜涛(76)
GB150.1-150.4和ASME VIII-1在设计上的一些异同 .....	魏云(78)
关于锌浸出渣中回收银的方法浅谈 .....	张爽 梁杰 李昌伟等(79)

## ·机械与自动化·

低压动态无功补偿装置的应用 .....	汤飞黄 贾松伟 王伟(80)
浅析DCS锅炉自动控制系统的实现 .....	柴海丽(82)
燃气阀控制电路原理分析 .....	李德辉 周亮 邓天军(84)
浅析PLC的原理及在热电公司的应用情况 .....	常虹(85)
汽车检测维修问题及发展前景分析 .....	高大鹏(86)
汽车机械故障产生的原因及防范策略 .....	耿会斌(87)
周边桁架式可展开天线的接触分析 .....	黄明亚 黄晋英 吕海峰等(88)
计算机远程监控系统在煤矿安全生产中的应用 .....	李贝贝(90)
小议我国电气自动化的未来发展趋势 .....	李海燕(91)
基于PLC的水位控制系统的设计与研究 .....	李诺薇(92)
充填支架交叉供液回路系统的研究与设计 .....	梁鹤 李金磊 解成林等(93)
沈阳浑南现代有轨电车乘客信息系统 .....	李莹 于海(95)
一种汽车电器零部件检测实验台 .....	李自强(96)
中小型立式轴流泵常见故障及处理方法 .....	刘胜保(97)
关于提升电厂电气设备运行效率的探讨 .....	蒲云飞(98)
TSI框架在空气透平压缩机保护系统中的应用 .....	上官高峰(99)

甲带式给煤机在梁北选煤厂的应用 .....	吴丰良 余标飞 李炳才(100)
高速泵与旋壳泵在小流量高扬程情况下的适用性分析 .....	司雄杰(102)
带式输送机胶带跑偏原因探讨 .....	尚满喜(104)
搅动式鱼塘增氧机报警系统设计的背景与发展趋势 .....	武晶晶(105)
车床机和冲床机噪声的综合防控 .....	叶红尚(106)
CAXA实体设计在曲轴结构设计中的应用 .....	张清郁(107)
在用立式锅炉安全隐患分析 .....	禹红丽(109)
变电站近场噪声计算模型的研究 .....	吴会娟 陈汶滨(111)
智能化技术在电气工程自动化控制中的应用 .....	张进(113)
流畅化和单人完结cell模式在生产设计中的运用 .....	张亮 朱殷达(114)
预针刺机步进式喂入及输出装置的探讨及应用 .....	张鹏(115)
浅析诱导风机系统在地下车库通风中的应用及评价 .....	于少洁 张羽(116)
电力自动化中智能无功补偿技术的应用探析 .....	张瑞利 宋梅利(117)
低压配电系统接地方式研究 .....	张翔(118)
不锈钢内胆水箱在空气能热泵热水器领域的应用 .....	张成亮(120)
涂装车间设备节能技术应用与改进策略探究 .....	张真 王永亮(122)
DF100A型短波发射机天线矩阵交换开关控制原理 .....	陈青松(123)
汽车电子节气门原理与功能浅析 .....	赵明赛 凌红 宋建桐等(124)
影响零件表面粗糙度的因素及改善措施 .....	蔡春堂(126)
煤矿井下自动化系统抗干扰技术研究与应用 .....	陈海亮 杨维国 王磊(127)
关于某化工企业动力车间电站增置汽动给水泵的可行性分析 .....	赵月宝(128)
船闸常用低压控制电器的维护与保养 .....	邓小燕(129)
振动筛主梁结构分析及优化设计 .....	董伟(131)
自动化控制技术在煤化工污水中的应用 .....	冯大明(132)
基于现代汽车维修技术的特点分析 .....	冯龙(134)
浅谈节目传输系统维护工作几个不容忽视的问题 .....	关芳(135)
柴油机尾气处理液质量监管模式应用研究 .....	郭运生 任海蓬 李冰(136)
新时期智能无叶风扇原理探讨 .....	胡佳威 盛楠(138)
浅谈电梯防雷接地的重要性 .....	惠晓荣(139)
新环境下汽车零部件采购开发复合模式 .....	梁春婷 李卉 白俊伟(141)
热水供热系统内腐蚀原因分析及治理 .....	缪建(142)
AM500采煤机小支臂改造 .....	牛艺澎 王磊 丁英杰(144)
分析仪预处理器在微量氧检测中的改进应用 .....	任翠宏 王新志 银措等(145)
抛扬式除雪机相关参数的设计 .....	孙玉凤 介石磊(146)
现代设计方法在矿山机械设计中的应用 .....	田栋(148)
煤矿掘进巷道支护安全检查与预防措施 .....	张钦龙(149)
塔式起重机的有限元研究现状分析 .....	张钰(150)
高压断路器分合闸线圈及操作板的保护 .....	秦晓波 刘锋 张宸铭等(151)
一种中大型水平定向钻机动力头设计 .....	张真 张质子 卓雯迪(153)
煤矿采掘衔接管理系统的设计与实现 .....	赵桃园 李齐文(155)
浅析如何提高高速公路混凝土施工技术和管理 .....	韩伟(156)
电动阀门在工业锅炉放渣系统的应用及控制回路的改进 .....	赵耀(157)

## ·交通与建筑科学·

探讨建筑防雷与接地施工技术 .....	苏明(158)
建筑施工图设计常见问题和注意事项 .....	高爱萍(160)
连续刚构桥检测计算要点分析 .....	康玉强 杜松(161)
东莞地铁地下连续墙硬岩爆破施工控制技术 .....	李伟(163)
建筑保温隔热结构设计分析 .....	水晓波(165)
客运专线路基钻孔爆破施工探讨 .....	张国岳(166)
论建筑工程钢结构施工中常见问题及其对策 .....	赵宽宏(167)
刍议剪力墙结构设计在高层建筑中的应用 .....	遵艳君(168)

路桥施工中加固技术的应用分析 .....	白玉娟	刘兵	薛晶晶(170)
建筑工程项目现场施工科学管理 .....	韩占洋	刘广东	(171)
重庆市余松路立交桥绿化景观设计初探 .....	孟安燃	周建华	(172)
区域性道路旅客运输的合作与发展研究 .....		宋微微	(173)
基于铁路交通的郑州发展模式SWOT分析 .....	王思博	刘芳行	悦心怡(174)
浅谈道路运输客运班线客流调查工作 .....		王婷	(176)
浅议许昌市综合交通网发展现状及评价 .....		夏写善	(177)
高层建筑电气与给排水的问题探讨 .....	赵苏北	田晶晶	(178)
电动自行车交通存在的问题及对策研究 .....	张先贞	李成利	(180)
刍议中国传统文化在室内设计中的应用 .....		张璐	(181)
二灰碎石基层裂缝成因的分析与防治措施 .....		朱玉美	(182)

## ·能源与环境科学·

阿尔及利亚G合同区三叠系储层特征研究及评价 .....	段奕		(183)
砂体构型对剩余油分布控制研究 .....	邓彩云	郭顺勇 郭俐梅等	(185)
我国城市土壤重金属污染及其治理研究 .....		韩志箫	(187)
基于NDVI的鹤壁市植被覆盖动态分析研究 .....	李晓香	陈媛丽	(188)
光照强度对园艺植物光合作用影响的研究进展 .....		刘红洁	(189)
城市水务管理经验分析及环境保护 .....		刘小玲	(190)
火电厂节能分析 .....		王学刚	(191)
县级环境监测技术存在的问题及对策 .....		王应省	(192)
浅析庆阳石油开采区的环境保护与可持续发展 .....	岳晓红	邵旭旭	李红霞(193)
环保监测中紫外可见分光光度计的应用探析 .....		苒轲	(195)
小草坝铜铅矿矿床地质特征及找矿方向 .....	仲俊生	唐华东	王小勇(196)
有色金属资源勘查中野外勘察要点分析 .....		丁军明	(198)
农机节油技术的推广与应用分析 .....		孟祥凯	(199)
环境监测过程控制 .....		伍后英	(200)
国内风电产业现状分析暨张家口地区应对方案研究 .....	孟凡英	冯宛琴	孙振(202)
浅析环境保护的重要性 .....		周婧	(204)
1945-1947年桂林地区劫后灾荒原因探析 .....		曾少文	(205)

## ·数理与化学研究·

基于Stackelberg微分博弈的房屋定价模型 .....	赵宏艳	马德山	(207)
数学在评价锅炉混煤方案中的应用分析 .....		王燕萍	(209)
超声波辅助提取生姜中6-姜酚的工艺研究 .....		纪丽丽	(210)
基于半监督学习的迁移学习方法 .....	李亚丽	王敏	李静(211)
三线制PT100热电阻测温电路的设计 .....	刘伟	李晶	(212)

## ·管理科学与经济学·

新医改下医院进行成本核算的重要性分析 .....		陈刚	(213)
基于质量控制对燃气工程项目三个环节的管理研究 .....		冯建军	(214)
浅析煤矿防治水面临的问题及对策 .....		丁三红	(216)
国内经济发达地区技术转移现状及经验借鉴 .....		董涛	(217)
关于标志设计创作方法的探究 .....		胡翔	(218)
小型农田水利工程可持续发展运行机制的探讨 .....		贾清胜	(219)
浅谈工业企业节电工作 .....	邢仁周	钱莹	(220)
我国财政支出绩效评价现状浅析及对策研究 .....		李进省	(221)
水电工程中融资模式优化策略分析 .....		廖凯	(223)

我国水利信息化现状问题及对策 .....	邱小宾(224)
现场管理在建筑工程项目施工中的一些探讨 .....	谭云峰(225)
关于房地产经济与市场经济发展的协调问题研究 .....	王萃彦(226)
浅析水利投融资机制的探索和创新 .....	王娟(227)
浅析基层水利单位档案管理的现状及对策 .....	邹雅姝(228)
永城市采煤沉陷区综合治理工作存在的问题与建议 .....	夏永侠(229)
建设工程量清单计价在项目招投标中的应用研究 .....	赵菲(231)
浅析船舶安全管理现状 .....	徐永州(233)
浅析企业在职培训对职工工资收入的影响 .....	杨通幸(234)
电力营销现代化建设现状及发展前景探析 .....	于世明 邹芳(235)
浅谈新形势下煤矿企业怎样处理安全监察思路 .....	原广建(236)
军队信息化建设的几个基本理论问题探讨 .....	张峰(237)
大豆创高产栽培八措施 .....	陈志忠 刘殿敏(238)
信息管理技术在农业机械管理中的应用 .....	高保中 高灵(239)
探析变电运行管理的危险点及其应用 .....	高潮(240)
我国地下空间开发利用行政管理问题研究 .....	张卉(241)
白水农村水利工程建设管理分析 .....	刘小玲(243)
农业机械设备安全管理模式应用分析 .....	高灵 高保中(244)
增加安全技术改造,完善企业安全生产长效机制 .....	郭安平(245)
建立水利工程管理运行新机制的思考 .....	果杰(246)
有关高校学生管理工作创新的研究 .....	何杨波(247)
浅析蔬菜农药残留超标原因分析及解决对策 .....	黄卜 韩磊(248)
信息化与制造业、服务业融合发展研究 .....	李爱红(249)
如何发挥交通档案在发展交通事业中的重要作用 .....	王丹琼(251)
设备故障情况下行车组织的思考 .....	李飞(253)
基于DEA模型的煤矿安全投入产出研究 .....	李政(254)
探讨博弈论在人力资源管理中的运用 .....	杨艳(255)
论模糊语在商业广告语中的作用 .....	王佩佩(257)
煤矿井下测量的常见问题及防范措施 .....	王青东 韩晓光(258)
水电工程施工甲方项目组织管理探讨 .....	王庆庆 闫俊(259)
如何提高煤矿生产的安全性水平 .....	许紫阳(260)
谈利用信息化技术管理教师人事档案 .....	吴淑贞(261)
探索新时代背景下的交通运输管理模式 .....	封玉亮(262)
生态保护管理创新的研究 .....	苗琳芳(263)

## ·科教纵横·

知识管理视域下的图书情报学研究 .....	范铁军(264)
线性代数的“信息”论 .....	张守成 韩元良(265)
职业教育校企合作模式及运行机制研究 .....	李军(267)
推进信息化建设,提高高校管理水平 .....	马超(268)
正确判断气候类型的科学教学方法 .....	王宝泉(269)
近年来高校女大学生学习观问题研究综述 .....	徐姗 丁蕴哲(270)
中职数学教学中加强应用意识教学的重要性 .....	叶尚玲(273)
中职物理课堂中互动式教学的应用 .....	张义东(274)
少儿图书馆创新服务工作的探析 .....	吕剑(275)
地方院校电子信息类专业校企合作探索与实践 .....	宋庆恒(276)
高职计算机教学如何培养学生创新思维能力 .....	王耀珩(278)
数学建模的认知机制及其教学策略探讨 .....	魏霞 陈花婷(279)
运用现代教育技术提高Photoshop课堂教学效果 .....	杨红(280)
基于“零距离就业”的机械类“CAD/CAM”技能培养的研究 .....	于晨斯 修辉平(281)
提高实验室检测数据分析能力的方法 .....	朱俊玲(282)

# 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