

河南科技

ISSN 1003-5168

基于虚拟化技术的云数据中心 基础设施规划方案

- 南疆棉花秸秆KOH及KOH/NaOH活化法制备活性炭和表征
- 汽车轮胎磨损分析及安全技术展望
- 黄河流域TRMM 3B43精度检验
- 弹射式无人机航摄系统的研究
- GPS RTK技术在地籍测量中的应用



欢迎添加微信客户端

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.hnkjzss.com

2015年

总第559期



上

河南科技

2015年 第3期(上) 总第559期

目次

·电子信息与计算机技术·

基于虚拟化技术的云数据中心基础设施规划方案	李自尊 冯建汤 进(1)
基于TCP/IP协议的微机监测系统研究	孙会儒 高玉(5)
数据库中小文件的实时存储与优化	张璐 杨东芳(8)
以热设计为核心的某功放一体化结构设计	成永昌 郝炎辉(11)
面向就业的大学生成长记录系统研究与设计	杨佳怿(14)
TS-03c中波发射机调制功放故障维修	叶鹏展(18)
混合型有源电力滤波器电流跟踪控制方法研究	张艳超(21)
基于MATLAB仿真的数控工作台PID控制器设计	李海霞 杨大伟(24)

·机械设计制造·

380mm特厚低合金高强度结构钢的研发	康文举(27)
笔记本风扇的散热专利技术	胡赢 邵磊 李杰(30)
封闭型螺旋槽的加工	姚文才(34)
液压支架侧推装置中推杆的设计与加工	成振华 薛鹏源 王兴华等(38)
液压支架顶板变形修复技术研究	霍雷(40)
AP1000中、美管道及管件标准比较分析	朱华东(42)
镁合金成形技术发展现状研究	高顺 马晓录(45)

·矿业与水利工程·

南水北调中线沙河渡槽施工期三维有限元分析	卢军燕 李慧(49)
数据挖掘技术在煤矿中的应用及前景	郑芳菲(52)
西藏高原水利工程建设关键技术分析	陈东东 王培清(55)
新河矿厚砂岩层变形移动数值模拟研究	陈贵阳(58)
孟县跃进煤矿水灾综合防治技术研究	韩爱忠 李全中 姜有(61)

膏体充填综采工艺在大明煤矿的应用	郭崇华(64)
小直径直立溜煤眼施工技术应用	马旭克(66)

·交通与建筑科学·

真空预压加固效果的影响因素研究	康旭辉(69)
船坞数字化作业及测量系统的应用	彭冬(72)
汽车轮胎磨损分析及安全技术展望	吴丹 陈海军(74)
含砂雾封层在桥面铺装工程中的应用	王向 郭红涛(77)
BIM技术在建筑节能领域的应用	周文倩 田文涛 宋鹏飞等(80)
预应力连续宽箱梁顶板空间分析	练俊江 李鹏飞(83)
泡沫混凝土在市政道路工程中的应用	周扬 张卓雯 熊玮(86)
基于“标准工艺”对创建优质工程的研究	徐敏 孔博 张德强等(88)

·能源与化学工程·

新疆棉花秸秆KOH及KOH/NaOH活化法制备活性炭和表征	陈香 古丽戈娜 努热曼古丽等(91)
铝电解槽打壳气缸周围磁场的测试及屏蔽设计	陈桥 韩冲 张玉(96)
水处理药剂阻垢分散性能实验方法的研究	卢亚楠(101)
聚多巴胺在功能材料中的应用研究及发展前景	任悦(104)
改性羧甲基纤维素制备及其对重金属离子吸附效果研究	李振华(107)
燃煤锅炉烟气脱硝技术研究	王保华(110)
基于感应发电机的风电机组研究	康会西 辛国权(112)
Y井区气井生产动态分析及低产井治理研究	施里宇(115)
一种典型220kV/110kV局域电磁环网运行方式分析	乔恺 刘宁超 张磊等(118)
利用“四性”关系识别泾河17井区长8储层	彭川(121)

·地球与环境科学·

驻马店市可利用水资源量分析	孙园园 王欢 汪海洋(124)
炼油污水处理清洁生产措施	牛新征(127)
辽宁省农村环境污染现状及防治对策	程希雷(130)
黄河流域TRMM 3B43精度检验	李阳 任世鑫 谢志祥等(133)
臭氧-BAF用于印染废水处理的案例分析	刘丙江(138)
弹射式无人机航摄系统的研究	段朋辉(140)
中间光度的光学暂现源的研究	赵瑞珍(143)
GPS RTK技术在地籍测量中的应用	蔡培萌 李堃(146)
GPS测绘技术在工程测绘中的应用	李振华(148)
裂缝贯穿程度对致密砂岩应力敏感性影响研究	刘逸盛 李军 车星祥等(150)
CORS系统在农村集体土地确权颁证工作的探索	吴永胜 曾婧 胡波(154)

Journal of Henan Science and Technology

VOL. 559 NO.3 2015.Mar

CONTENTS

•Electronic information and computer technology•

- The Infrastructure Planning Scheme of Cloud Data Center Based on Virtualization Technology Li Zizun Feng Jian Tang Jin(1)
Study on Microcomputer Monitoring System Based on TCP/IP Protocol Sun Huiru Gao Yu(5)
Real-time Storage and Optimization of Small Files in Database Zhang Lu Yang Dongfang(8)
Integral Structure Design of A Power Amplifier Based on Thermal Design Cheng Yongchang Hao Yanhui(11)
Research and Design of Growth Record System of Graduates Facing Employment Yang Jiayi (14)
Failure Maintenance of TS-03c MW Transmitter Modulation Amplifier Ye Pengzhan(18)
Study on the Current Tracking Control Method of Hybrid Active Power Filter Zhang Yanchao(21)
Design of NC Workbench PID Controller Based on MATLAB Simulation Li Haixia Yang Dawei(24)

•Mechine design and manufacture•

- Development of 380mm Ultra-thick Low-alloy High-intensity Structural Steel Kang Wenju(27)
Review on the Heat Dissipation Patent technology of Notebook Fan Hu Ying Shao Lei Li Jie(30)
Processing of Enclosed Spiral Groove Yao Wencai(34)
Design and Manufacture of Push Rod in Hydraulic Support Side Pushing Device
..... Cheng Zhenhua Xue Pengyuan Wang Xinghua et al (38)
Study on the Roof Deformation Repair Technology of Hydraulic Support Huo Lei(40)
Comparative Analysis of AP1000 Pipes and Pipe Standard Fittings in China and America Zhu Huadong(42)
Research on the Development Status of Magnesium Alloy Forming Technology Gao Shun Ma Xiaolu(45)

•Mining and water conservancy project•

- Three-dimensional Finite Element Analysis on the Shahe Aqueduct Construction Period of South to North Water Diversion Project Lu Junyan Li Hui(49)
Application and Prospect of Data Mining Technology in Coal Mine Zheng Fangfei(52)
Reflections on the Key Technologys of Water Conservancy Construction in Tibet Plateau
..... Chen Dongdong Wang Peiqing(55)
Numerical Simulation Study of Thick Sandstone Layer Deformation and Displacement in Xin He Coal Mine
..... Chen Guiyang(58)
Comprehensive Flood Prevention Measures of Yuxian Yuejin Coal Mine Han Aizhong Li Quanzhong Jiang You(61)
Discussion on the Application of Paste Filling Mining Technology in Daming Coal Mine Guo Chonghua(64)
The Construction Technology Application of Small Diameter Vertical Coal Sliding Hole Ma Xuke(66)

•Transportation and architectural science•

- Study on the Influencing Factors of Vacuum Preloading Reinforcement Effect Kang Xuhui(69)
- Dock Digital Operations and Application of the Measurement System Peng Dong(72)
- Automobile Tire Wear Analysis and Safety Technology Prospect..... Wu Dan Chen Haijun(74)
- Application of Sand Fog Seal in Bridge Deck Pavement Construction Wang Xiang Guo Hongtao(77)
- Discussion on the Application of BIM Technology in the Field of Building Energy Saving
..... Zhou Wenqian Tian Wentao Song Pengfei et al (80)
- Spatial Analysis of Prestressed Continuous Wide Box Girder Roof Lian Junjiang Li Pengfei(83)
- Application of Foam Concrete in Municipal Road Engineering Zhou Yang Zhang Zhuowen Xiong Wei(86)
- Research on Creating High-quality ProjectsBased on the “Standard Process”
..... Xu Min Kong Bo Zhang Deqiang et al (88)

•Energy and chemical engineering•

- Preparation and Characterization of Activated Carbon from Cotton Straw of South Xinjiang by KOH and KOH/NaOH Activation
Method Chen Xiang Gulgina Nurmangul et al (91)
- Measurement and Shielding Design of Magnetic Field around the Crust Breaker System of Aluminum Electrolytic Cell
..... Chen Qiao Han Chong Zhang Yu(96)
- Study on the Test Method of Inhibiting and Dispersing Scale performance of Water Treatmen Lu Yanan(101)
- Application Research and Development Prospects of Polydopamine in Functional Materials Ren Yue(104)
- Preparation of Carboxymethyl-cellulose and Study on Its Adsorption Effect of Heavy Metal Ions Li zhenhua(107)
- Study on Coal-fired Boiler Flue Gas Denitration Technology Wang Baohua(110)
- Analysis of Wind Turbine Based on Induction Generator Kang Huixi Xin Guoquan (112)
- Research on Dynamic Analysis of Gas Well Production and Treatment of Low Yield Wells in Y Region Shi Liyu (115)
- A Typical Operating Mode Analysis of 220kV/110kV Local Electromagnetic Ring
..... Qiao Kai Liu Ningchao Zhang Lei et al (118)
- The Use of “Four Properties” Relationships to Recognize 17 Wells Chang 8 Reservoir in Jinghe Peng Chuan(121)

•Earth and environmental sciences•

- Analysis of Available Water Resources Amount of Zhumadian City..... Sun Yuanyuan Wang Huan Wang Haiyang(124)
- Clean Production Measures in Refinery Sewage Treatment Niu Xinzhen(127)
- The Status of Rural Environmental Pollution and Its Countermeasures in Liaoning Province Cheng Xilei(130)
- TRMM 3B43 Precision Evaluation in the Yellow River Basin..... Li Yang Ren Shixin Xie Zhixiang et al(133)
- Successful Practice of Using Ozone -BAF in the Printing and Dyeing Wastewater Treatment Liu Bingjiang(138)
- Understanding about the Ejection Type UAV Aerophotographic System Duan Penghui(140)
- Study on Optical Transient Source of Intermediate Luminosity Zhao Ruizhen(143)
- Application of GPS RTK Technology in Cadastral Survey Cai Peimeng Li Kun(146)
- Application of GPS Surveying and Mapping Technology in the Engineering Surveying and Mapping..... Li Zhenhua(148)
- The Stress Sensitivity Influence Study of the Extent of the fracture Penetration on the Tight Sandstone
..... Liu Yisheng Li Jun Che Xingxiang et al (150)
- Exploration of CORS System in Rural Collective Land Registration Certification Wu Yongsheng Zeng Jing Hu Bo(154)

欢迎订阅

2015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