

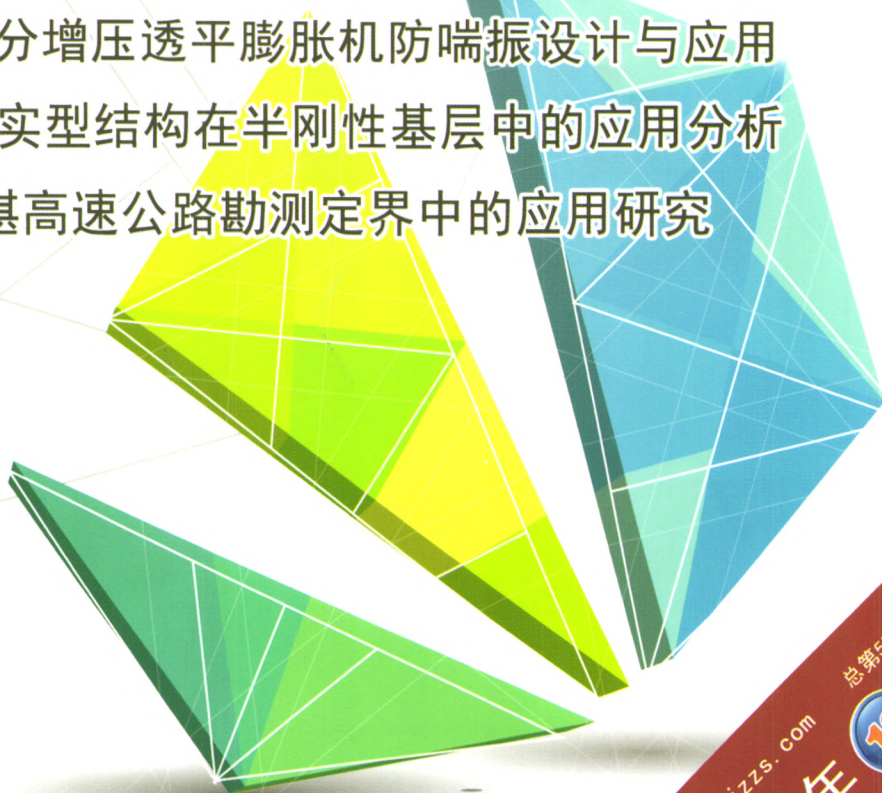
河南科技

ISSN 1003-5168

采用钨电极材料制造抗大浪涌电流

冲击玻璃钝化高压硅堆的工艺研究

- 大学生个性化信息服务兼职网站系统建设
- 基于Matlab Simulink设计的直接转矩控制系统仿真
- 基于20 000m³/h空分增压透平膨胀机防喘振设计与应用
- 振动成型法骨架密实型结构在半刚性基层中的应用分析
- GPS控制测量在汕湛高速公路勘测定界中的应用研究



ISSN 1003-5168



9 771003 516157

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
 2015年 12 下
 总第578期

河南科技

2015年 第12期(下) 总第578期

目次

·电子信息与计算机技术·

软测量技术研究及其专利分析	宋海荣 赵鹏翔 李思彤等(1)
视频检索专利技术分析	朱琦(4)
大学生个性化信息服务兼职网站系统建设	左泽 毛春蕾 余鳞波等(7)
实现虚拟实验构件的快速提取方法研究	党李成(10)
液晶显示技术分析	李轲 刘迪(12)
“互联网+电视”新媒体时代的弄潮儿——安徽广播电视台公共频道新媒体客户端“TV摇摇乐”	田诗(14)
基于Android系统的智能家居设计方案	李瑞晟(16)

·机械设计与制造·

贯流泵叶轮的模态分析	贾玉霞(18)
光整过程中压下量与带钢表面之间的关系分析	穆天啸 张磊 王怀涛等(22)
医疗器械维修管理常见问题及对策	刘键(25)
风轮卡片多工位级进模模具设计	何勉鹏(27)
基于Matlab Simulink设计的直接转矩控制系统仿真	师素娟 满达 马少丹(30)
连杆锻造成形数值模拟及工艺参数优化分析	蔡丹云(33)
基于20 000m ³ /h空分增压透平膨胀机防喘振设计与应用	陈正忠(36)
等离子焊接设备及控制研究	窦晓尧(39)
基于“气旋”的中庭防排烟优化设计	李俊霖 管天舒 胡志鹏等(42)
大流量高扬程管线输油泵的研制	蔡志刚 刘毅(45)
基于Excel的离心泵设计方法	杨光 蔡志刚(48)
机械加工工艺技术的误差分析及策略分析	王秀丽 魏永辉 蒋志强等(52)
循环流化锅炉检验与维护工作研究	武献峰(55)

·矿业与水利工程·

后方交会技术在实际工作中的应用	商博(57)
基于片上可编程技术的矿用电缆故障检测装置的设计	陈淑云 郭庆瑞 杨利刚(60)
大坝帷幕灌浆施工中常见问题分析	张磊(63)

水库除险加固工程大坝帷幕灌浆施工工艺	董素英(65)
我国水库运行管理方式研究	贾学刚(67)
水利工程施工中的防渗工艺技术应用研究	苗锋磊(69)
生态水利工程的设计原则研究	王琳(71)
水工环地质勘测技术及其应用实践研究	刘晨(73)

·交通与建筑科学·

独立基础下地基非线性沉降的电子表格计算	贾立木 卢争艳(75)
振动成型法骨架密实型结构在半刚性基层中的应用分析	刘海霞(79)
Lie-Poisson 框架下一个新的有限维完全可积系统	薛珊 石磊(82)
改善旧居住区停车位不足研究	黄具伟 杨权涛(85)
GPS控制测量在汕湛高速公路勘测定界中的应用研究	彭亚军 李国洋(88)
郑州西三环限高架频繁被撞原因与对策	魏晓颖 陈旺日 陈金刚(92)
基于 Mathcad 的三维桁架有限元分析	李清富 任高杰(95)
气泡混凝土在路基填筑中的应用分析	李曼曼(97)
搜救飞行中不良人为因素的预防	秦义斌(100)
综合布线系统实施过程研究	张槐君(103)
铁路道口病害分析及大修施工研究	张亮(105)
挂篮悬臂浇筑法在桥梁施工中的应用分析	卢来运(107)
BIM-GIS技术在建筑供应链可视化中的应用	贾爽 刘岩 郭玉彬(109)
中海油馏分油项目管道试压包的编制分析	蒋新花(111)
汽车传动系 NVH 的测试分析与改进	介石磊 孙玉凤(113)
湿陷性黄土地基变形与处理方法研究	李禎(115)
一种新的深基坑支护结构建筑施工设计分析	魏新良(117)
建筑框架结构设计的技术措施分析	杨艳 马铮铮(119)
道路边坡植被防护技术分析	赵英钊 王洪明(121)

·能源与化学工程·

电厂电气自动化技术应用分析	高纪力 韩财旺(123)
循环流化床机组一次调频功能优化	程荣新 李世波(125)
有机硅纺织柔软剂专利技术分析	段见 耿晓晨 冯静(129)
通用铝合金电镀前酸洗工艺	谷喜秀(134)
CCS水电站工业用水处理系统设计	李兆 孙玉涵 蔡晓鸣(137)
海绵钛生产中含 NaClO 盐水脱氯处理研究	文兰(140)
采用钨电极材料制造抗大浪涌电流冲击玻璃钝化高压硅堆的工艺研究	古进 杨彦闻(143)
染料敏化太阳能电池阳极材料-TiO ₂ 专利技术分析	贾翠乐 卢青 郭学军等(145)
国外塑封器件筛选温度范围应用研究	郭威威(147)
质子交换膜燃料电池复合双极板专利技术分析	王翠莲 曹兴丽 贾翠乐(149)
新型维甲酸类化合物的合成及生物活性分析	张黎君 黄小莹(151)

·地球与环境科学·

海上平台采用卫星通信时通信中断引起关停的时间间隔设置分析	杨春兵 杨季平 梁海波(153)
------------------------------------	------------------

Journal of Henan Science and Technology

VOL.578. No.12 2015.Dec

CONTENTS

• Electronic information and computer technology •

- Research and Patent Analysis of Soft Measurement Technology Song Hairong Zhao Pengxiang Li Sitong et al(1)
- Analysis on the Patent Technology of Video Retrieval Zhu qi(4)
- Construction of College Students' Personalized Information Service Part-time Website System Zuo Ze Mao Chunlei Yu Linbo et al(7)
- Research on the Fast Extraction Method of Virtual Experiment Component Dang Licheng(10)
- Analysis of Liquid Crystal Display Technology Li Ke Liu Di (12)
- "Internet + TV" Tastemakers of the New Media Era ——Public Channel New Media Client "TV shake" of Anhui Radio and Television Tian Shi(14)
- Designing Scheme of Smart Home based on Android System Li Ruisheng(16)

• Mechine design and manufacture •

- Modal Analysis on the Impeller of Tubular PumpJia Yuxia (18)
- Analysis of the Relationship between the Reduction and Strip Steel Surface in the Finishing Process Mu Tianxiao Zhang Lei Wang Huaitao et al(22)
- Common Problems and Countermeasures of Medical Equipment Maintenance and ManagementLiu Jian(25)
- Design of Multi-Position Progressive Die for Wind Wheel CardsHe Mianpeng(27)
- Simulation of Direct Torque Control System Designed by MatlabsimulinkShi Sujuan Man Da Ma Shaodan(30)
- Numerical Simulation and Process Parameter Optimization Analysis of Connecting Rod ForgingCai DanYun(33)
- Anti-surge Design and Application of Boosted Turbine Expander Based on the 20 000m³/h Air Separation Chen Zhengzhong(36)
- Plasma Welding Equipment and Control ResearchDou XiaoYao(39)
- Optimization Design of Smoke Control and Exhaustion in Atrium based on "Cyclone"Li Junlin Guan Tianshu Hu Zhipeng et al(42)
- Research and Development of Large-flow and High-lift Pipeline Oil Pump Cai Zhigang Liu Yi(45)
- Designing Method of Centrifugal Pump based on ExcleYang Guang Cai Zhigang(48)
- Error Analysis and Strategy Analysis of Mechanical Processing TechnologyWang Xiuli Wei Yonghui Jiang Zhiqiang et al(52)
- Research on Inspection and Maintenance of Circulating Fluidized Boiler Wu Xianfeng(55)

• Mining and water conservancy project •

- Application of Resection Technique in Practical WorkShang Bo(57)
- The Design of Mine Cable Fault Detection Device based on the SOPC TechnologyChen Shuyun Guo Qingrui Yang Ligang(60)
- Analysis on the Common Problems in the Construction of Curtain Grouting in Dam Zhang Lei(63)
- The Dam Curtain Grouting Construction Technology of Reservoir Reinforcement Project Dong Suying(65)
- Study on the Operation and Management Mode of Reservoir in ChinaJia Xuegang(67)
- Study on the Application of Seepage Control Technology in the Construction of Water Conservancy ProjectsMiao Fenglei(69)

- Research on the Designing Principles of Ecological Water Conservancy ProjectWang Lin(71)
 Study of Hydrogeology Survey Technology and Its ApplicationLiu Chen(73)

•Transportation and architectural science•

- Spreadsheet Calculation of Nonlinear Settlements for Independent FoundationJia Lishu Lu Zhengyan(75)
 Analysis on the Application of Vibration Molding Method Skeleton Dense Structure in Semi-Rigid Base
Liu Haixia(79)
 A New Finite-Dimensional Integrability System in the Lie-Poisson FrameworkXue Shan Shi Lei(82)
 Study on the Improvement of Parking Space in Old Residential AreasHuang Juwei Yang Quantao (85)
 Application of GPS Control Survey in Shantou to Zhanjiang Expressway Boundary Survey
Peng Yajun Li Guoyang(88)
 Reasons and Countermeasures of Elevated Frequent Hit Limited in West Sanhuan of Zhengzhou
 Wei Xiaoying Chen Wangri Chen Jingang (92)
 Finite Element Analysis of 3-D Truss based on Mathcad Li Qingfu Ren Gaojie(95)
 Analysis on the Application of Bubble Concrete in Roadbed FillingLi Manman(97)
 Prevention of Adverse Human Factors in the Flight Search and RescueQin Yibin(100)
 Study on the Implementation Process of Premise Distribution SystemZhang Huaiun(103)
 Disease Analysis and Overhaul Construction Study of Railway Crossing Zhang Liang(105)
 Analysis on the Application of Cantilever Casting Method in Bridge ConstructionLu Laiyun(107)
 Application of BIM-GIS Technology in the Visualization of Construction Supply Chain
Jia Shuang Liu Yan Guo Yubin(109)
 Preparation Analysis of Pipeline Pressure Test Package for China National Offshore Oil ProjectJiang Xinhua(111)
 Test Analysis and Improvement of Automobile Transmission System NVHJie Shilei Sun Yufeng(113)
 Subgrade Deformation and Treatment Method Study of Collapsible Loess Li Zhen(115)
 Analysis on the Construction Design of a New Deep Foundation Pit Supporting Structure.....Wei Xinliang(117)
 Analysis of Technical Measures for Building Frame Structure DesignYang Yan Ma Zhengzheng (119)
 Analysis on the Protection Technology of Road Slope VegetationZhao Yingzhao Wang Hongming(121)

•Energy and chemical engineering•

- Analysis on the Application of Electrical Automation Technology in Power PlantHan Caiwang Gao Jili(123)
 Optimization of Primary Frequency Regulation Function for Circulating Fluidized Bed Unit
Cheng Rongxin Li Shibo(125)
 Patent Technology Analysis of Silicone Textile Softening AgentDuan Jian Geng Xiaochen Feng Jing (129)
 Pickling Process before Electroplating of Universal Aluminum AlloyGu Xixiu(134)
 Design of Industrial Water Treatment System in CCS Hydropower StationLi Zhao Sun Yuhan Cai Xiaoming (137)
 Study on the Dechlorination of Brine Containing NaClO in the Production of Sponge TitaniumWen Lan(140)
 Using Aungsten Electrode Materials to Sustain Surge Current Shock Glass Passivation High-Voltage Silicon Stack
 Technology ResearchGu Jin Yang Yanwen(143)
 Patent Technology Analysis of -TiO2 --Anode Material of Dye Sensitized Solar Cell
Jia Cuile Lu Qing Guo Xuejun et al(145)
 Application Study on the Temperature Screening Range of Foreign Plastic Packaging DevicesGuo Weiwei(147)
 Analysis on the Composite Bipolar Plate Patent Technology of Proton Exchange Membrane Fuel Cell
Wang Cuilian Cao Xingli Jia Cuile(149)
 Synthesis and Biological Activity Analysis of a New Type of Retinoic AcidZhang Lijun Huang Xiaoying(151)

•Earth and environmental sciences•

- Time off Interval Setting Analysis Caused by Communication Interruption in Satellite Communication
 of Off shore Plat formYang Chunbing Yang Jiping Liang Haibo(153)

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