

中国科技核心期刊
河南省自然科学二十佳期刊

ISSN 1004-3918
CN 41-1084/N



2012



河南科学

HENAN SCIENCE

第7期 No.7
第30卷 Vol.30

河南省科学院 主管 主办
科学出版社 出版



科学出版社
Science Press

河南科学

2012年第30卷第7期

目 次

• 数学研究与应用 •

- Guass-Markov模型的广义抗差岭估计 马朝忠 杜院录 归庆明(823)
时间期望错位限制下完工时间和的随机重新排序 刘园园 许小艳 郝 赞 慕运动(828)
半素环上的 Jordan τ -中心化子 魏 炒 刘 楠(832)
测度链上一类三阶中立型动力方程的振动性分析 王军华 王俊俊(837)
图算角变力矩法 马 楠(839)
基于模糊综合评判的建设项目后评价应用 吉耀武(845)

• 物理与化学研究 •

- 做简谐运动物体下悬挂小球的运动分析 潘 静 洪 义 王菊霞(848)
一种纳米氧化锌的光催化性能研究 梁 宇(852)
硅溶胶改性羧甲基纤维素-聚丙烯酸对铅(II)的吸附研究 徐浩龙(857)
碘量法测铜精粉铜含量的条件实验 姚 军 王 芳 汤 骏 唐 启 王 俊(861)
吹扫捕集气质联用法检测供水管网中消毒副产物——三氯乙醛 林 瑛 周丙建(864)

• 材料科学 •

- 碳纳米管/聚合物复合材料薄膜制备及其压阻特性研究 宋晓辉 岳鹏飞 王孟平 赵兰普(867)
分散剂对粉末团聚的影响 郭宝会(871)

• 生命科学与农业科学 •

- 大肠杆菌 O157:H7 胶体金免疫层析快速检测法的建立 王玉金 杨书豪 刘 丽 李姗姗(874)
脂肪酶及其在饲料工业中的应用研究进展 刘德海 解复红 贾 彬 权淑静 马 焕(878)
河南省土壤养分状况研究 易玉林(882)
漯河市沙河湿地水资源保护和恢复研究 孙运锋(887)

• 电子信息与计算机科学 •

- 基于离散小波变换的数字图像隐藏技术 张永红(890)
基于粒计算 Rough 集模型的逻辑推理应用研究 王伟 牛卫红(895)
混流装配线平衡和排序问题研究综述 李同正 杨才君 孙林岩(900)
基于模糊聚类的入侵检测系统的研究 林辉(910)
TMS320C6000 系列 DSP 的自启动设计 翟丽杰(913)
基于 DEM 的地学分析方法探讨与实现 冯磊 朱大明(917)

• 交通与建筑科学 •

- 洛阳智慧交通系统的地址匹配技术 张开广 孟红玲 巴明廷 宋广星 王家耀(921)
变截面变轴力悬臂柱稳定性计算方法 王辉 郭一斌 仇新意 吴凤珍(926)
某斜拉桥支架预压研究 姚国宁 史永涛(930)
后注浆桩技术的应用研究 申金生 庞振宇 潘向军(935)
桥台加固中预应力对拉锚杆技术的设计和应用研究 金继伟(938)
粘贴钢板法在钢筋混凝土 T 梁桥加固中的应用 岳建光 李庆 坛爱华(942)
预应力混凝土桥梁常见病害及原因分析 王东威(946)
砖混结构房屋带悬挑阳台墙体加固改造 魏保立 董晓马 邓苗毅(949)
基于层次分析法的学生宿舍设计方案评价与选优 惠高峰(953)

• 环境科学 •

- 人工神经网络在黄河水环境质量评价中的应用 郭庆春 何振芳 李力(956)
建筑施工扬尘排放系数测算与防治措施研究——以河南省郑州市为例
..... 张丽丽 许意军 王琨 陈坤鹏 张平(961)
对某废弃铀矿山辐射环境的调查分析 刘中平 李雯 吴振宇 牛君宇(964)
河南省地质环境科技发展形势与前景 郭新华(968)

• 城市科学与管理科学 •

- 特大城市基本生态空间控制研究——以合肥市为例 姜莘(976)
我国能源消费预测及政策建议 张传平 赵鑫(981)
大城市中心城区交通拥堵收费可行性研究——以郑州市为例 陈肖飞 艾少伟(985)
基于人工神经网络的陕西省城市职能分类探析 靳美娟(991)

HENAN SCIENCE

Vol.30 No.7 2012.7

CONTENTS

• Mathematics Research and Application •

- Generalized Robust Ridge Estimation in Gauss-Markov Model Ma Chaozhong et al (823)
Stochastic Rescheduling Problem of Total Completed Time under Expected Time Disruption
..... Liu Yuanyuan et al (828)
Jordan τ -centralizers on Semiprime Rings Wei Miao Liu Nan (832)
Oscillation for Third-order Neutral Dynamic Equations on Time Scales Wang Junhua Wang Junjun (837)
Chart Calculation Angular Change Force Moment Method Ma Nan (839)
The Application of the Post-evaluation of Construction Project Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation
..... Ji Yaowu (845)

• Physics and Chemistry Research •

- Motion Analysis of a Small Ball Hanging the Harmonic Motion Object Pan Jing et al (848)
Study of Photocatalytic Properties of Porous Multi Cage-like Zinc Oxide Liang Yu (852)
Studies on the Improvement of Adsorptive Power of Carboxymethylcellulose Graft Acrylic Acid with Silicic
Sol for Pb(II) Xu Haolong (857)
Conditions Experiment for the Determination of Copper Content in Copper Concentrates by Iodometric
..... Yao Jun et al (861)
Determination of Trichloroacetaldehyde in Pipe Water by Purge and Trap-GC/MS
..... Lin Ying Zhou Bingjian (864)

• Materials Science •

- Study on Preparation and Resistivity-strain Dependence of Carbon Nanotube/polymer Composite Thin Films
..... Song Xiaohui et al (867)
The Effects of Dispersant Agent on the Agglomeration Powders Guo Baohui (871)

• Life and Agricultural Science •

- Development of Gold-immunoassay Test for Rapid Detecting *E. coli* O157:H7
..... Wang Yujin et al (874)
Research Progress of Lipase and Its Application in Feed Industry Liu Dehai et al (878)
Soil Nutrients Status in Henan Province Yi Yulin (882)
Study on Protection and Restoration of Luohe Shahe River Wetlands Water Resources Sun Yunfeng (887)

• Electronic Information and Computer Science•

- The Technology of Image Hiding Based on Discrete Wavelet Transform Zhang Yonghong (890)

Research of Logic Reasoning and Application Based on Granular Computing Rough Set	Wang Wei Niu Weihong(895)
A Survey on Balancing and Sequencing Problems in Mixed Model Assembly Line	Li Tongzheng et al(900)
Research of the Intrusion Detection System Based on Fuzzy Clustering	Lin Hui(910)
Design of BOOTLOAD Program of TMS320C6000	Zhai Lijie(913)
Research and Implementation of Geographical Analysis Method Based on DEM	Feng Lei Zhu Daming(917)

• Transportation and Construction Science•

The Research of Address Geocoding Technology in LYSTS	Zhang Kaiguang et al(921)
Calculation Method for Stability of Cantilever Column with Varying Cross-section and Varying Axial Force	Wang Hui et al(926)
Study on the Scaffold Pre-pressure of Cable-stayed Bridge	Yao Guoning Shi Yongtao(930)
Applied Research of Post Grouting Pile Technique	Shen Jinsheng et al(935)
Design and Application of Prestressed Anchor Technology in the Reinforcement Project	Jin Jiwei(938)
The Application of Sticking Steel Board Method in Reinforced Concrete T Beam Bridge Reinforcement	Yue Jianguang et al(942)
Common Defects and Causes Analysis of Prestressed Concrete Bridges	Wang Dongwei(946)
Reinforcement and Reconstruction for One Wall Body with Cantilever Balcony of Brick-masonry Mixed Structure	Wei Baoli et al(949)
Evaluation and Optimization Selection of Students Dormitory Design Program Based on the Analytic Hierarchy Process	Hui Gaofeng(953)

• Environmental Science •

Application of Neural Network in Water Environmental Quality Evaluation of Yellow River	
.....	Guo Qingchun et al(956)
Calculation Prevention and Control of Construction Dust Emission——With Zhengzhou City of Henan Province as Example	Zhang Lili et al(961)
Investigation of the Radiation Environment in an Abandoned Uranium Mine	Liu Zhongping et al(964)
Status Quo and Prospect of the Scientific and Technological Development of the Geological Environment in Henan Province	Guo Xinhua(968)

• Urban Science and Management Science •

Research of the Megacity's Basic Ecological Space Control——With Hefei City as Example	Jiang Xin(976)
The Prediction of Energy Consumption and Policy Suggestions of China	Zhang Chuaping Zhao Xin(981)
The Feasibility Study of Traffic Congestion Charging in Urban Central Area —— Taking Zhengzhou City as Case Study	Chen Xiaofei Ai Shaowei(985)
Study on Urban Function Classification of Shaanxi Province Based on SOM	Jin Meijuan(991)