

2012

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



河南科学

HENAN SCIENCE

HENAN KEXUE



第 7 期 No.7

第 30 卷 Vol.30



科学出版社
Science Press

河南省科学院 主管 主办
科学出版社 出版

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 妙 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 王莉霞(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 璞 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–immunochromatography 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)
- 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 Perspect 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 Chuanping 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)