

河南科学

2010年 第28卷 第7期

目 次

热传导方程热核的一些性质	邢家省	王桂玲(757)
N 阶导数值计算的外推算法研究	杨小远	周渝智 林柏洪(762)
Jaulent-Miodek 方程族与 Burgers 方程族之间的关系	高建来	程 瑶 张永胜(767)
离散脉冲切换系统的 H_∞ 控制	夏云青	侯小芳 张亚楠(770)
椭圆外区域各向异性问题的一种求解		刘春新(773)
Mg、Al、Zn、Fe 金属纳米粉和微米粉热重行为和燃烧热的比较研究	宋美荣 李艳艳 崔淑敏	张治军(778)
腈纶接枝 2-氨基乙磺酸制备新型离子交换纤维	何钦雅 朱 赛 赵 亮 赵 东	黄伟庆(783)
大鼠再生肝 8 种细胞的 PPAR γ 信号通路相关基因转录谱预示脂类代谢活动	秦 波	郭学强 徐存拴(786)
氨氮浓度对黄鳝最大摄食率的影响	李洪涛	陈 阳 周文宗(791)
下辽河平原全新世孢粉组合与古气候演化研究	王秀玲	介冬梅 李 璞(794)
基于 RS 和 GIS 技术的森林立地类型分类研究——以河南省商城县国营黄柏山林场为例	何瑞珍 孟庆法 刘志术 王丹丹	陈中如(799)
超混沌系统的同步控制		王东晓 李广成(804)
基于单幅影像的三维重建及精度分析	何桂珍	程效军 许诚权(808)
高分辨率 SAR 图像目标峰值特征稳定性分析	张冰冰	郭冯利 田巴睿(812)
小波变换在数字图像加密中的应用		周焕芹(817)
遥感影像分类在景观格局变化中的应用	谢明达 朱大明 韦小儒	刘金梁(821)
候北区长 6 储层流动单元分类评价	赵金省 段晓苗 陈万明 刘建峰	盖姗姗(825)
初应变迭代法确定张弦梁结构目标预应力研究		许谋奎(829)
埋地管线在沉陷情况下的可靠性分析	贾玲玲	韩 阳(833)
灰色模型 GM(1,1) 在高层建筑沉降监测中的应用	黄 亮	左小清(838)
遗传算法在边坡稳定圆弧滑动面搜索中的应用	蒋 莉 张艳萍	郭 强(843)
考虑随机效应的人行激励反应谱分析	宋 杰 宋志刚	金伟良(846)
粉喷桩在漯周高速公路的应用	张伟中	张保中(852)
大跨屋盖结构风荷载的数值模拟研究		张增军(857)
叠合混凝土上加固既有结构研究及工程应用	卢 燕 郭进军	张雷顺(860)
基于 AHP-FUZZY 的建筑施工现场安全综合评价研究	张津嘉 谢贤平 郑志琴	赵 碧(863)
基于 GIS 的公路辅助设计及信息管理综合系统开发	路关辉	秦红艳(867)
建立城市避难疏散防灾空间体系的探讨	李 宁 郭小东 刘 艳	岳 骥(872)
高速铁路对郑州的影响及其站场地区发展研究	张进帅	马 晓(875)
陕西省能源、环境与经济关系的实证研究	王燕军	宗跃光 孙燕红(880)
河南省中小城市产业结构分析——以漯河市为例	李玉红	李 畔(885)
区域经济增长与创新和创业精神关系的研究——以河南省为例	郭爱民	丁海芹(888)
河南省新石器遗址的时空特征及其环境背景	李中轩 闫 慧	吴国玺(893)

HENAN SCIENCE

Vol.28 No.7 2010.7

CONTENTS

Properties of the Heat Kernel of Heat Conduct Equation	Xing Jiasheng	Guo Xiulan (761)
N-Order Derivative Extrapolation Study	Yang Xiaoyaun et al	(766)
The Relationships between the Jaulent-Miodek Hierarchy and the Burgers Hierarchy	Gao Jianlai et al	(769)
Robust H-Infinity Stability of Discrete Impulsive Switched Systems	Xia Yunqing et al	(772)
Oval Outside the Region to the Sovle the Problem of the Opposite Set	Liu Chunxin (777)	
The Comparision Study Made on the Thermal Behavior and Combustion Heat of Active Metal Nanopowders with Micropowders Including Mg, Al, Zn, Fe	Song Meirong et al	(782)
Preparation of Novel Ion Exchange Fibers by Introducing Taurine onto Polyacrylonitrile Fiber	He Qinya et al	(785)
Transcript Profiles of PPAR γ Signal Pathway-Associated Genes Uncovers the Lipid Metabolism Activities in Rat Eight Kinds of Regenerating Liver Cells	Qin Bo et al	(790)
Effects of Water Ammonia-Nitrogen on Maximum Ration Levels of <i>Monopterus albus</i>	Li Hongtao et al	(793)
The Holocene Sporopollen Assemblages and Paleoclimate Evolution in the Lower Liaohe Plain	Wang Xiuling et al	(798)
Research on the Forest Site Classification Based on GIS and RS—Taking Huangbaishan Forestry Center of the Shangcheng County Henan Province as a Case	He Ruizhen et al	(803)
Synchronization Control of Hyper-Chaotic System	Wang Dongxiao	Li Guangcheng (807)
The Three-Dimensional Reconstruction Based on Single Image and Accuracy Analysis	He Guizhen et al	(811)
Analysis of Peaks Feature Stability in High Resolution SAR Imagery	Zhang Bingbing et al	(816)
The Application of Image Encryption Based on Wavelet Transform	Zhou Huanqin (820)	
Application of Landscape Pattern Changes Based on Remote Sensing Classification	Xie Mingda et al	(824)
Classify and Evaluate on the Reservoir Flow Unit of Chang 6 in the North Hou City	Zhao Jinsheng et al	(828)
Study on Initial Strain Iteration Method Solving Target Pre-Stress of Beam String Structure	Xu Moukui (832)	
Reliability Analysis of Buried Pipeline Subjected to the Settlement	Jia Lingling	Han Yang (837)
Application of Gray Model GM(1,1) in Deformation Monitoring of High-Rise Building	Huang Liang	Zuo Xiaoqing (842)
Application of Genetic Algorithm on Searching Circular Slip Surface of the Slope	Jiang Li et al	(845)
Analysis of Response Spectrum for Random Pedestrian Loads	Song Jie et al	(851)
Cement Agitation Pile in Luohe-Zhoukou Freeway Application	Zhang Weizhong	Zhang Baozhong (856)
Numerical Simulation of Mean Wind Load on a Rigid Model of Long-Span Roof Structure	Zhang Zengjun (859)	
Study and Engineering Application on Existed Structure Reinforcement by Superimposed Concrete	Lu Yan et al	(862)
Study on Safety Comprehensive Assessment of Construction Sites Based on AHP-FUZZY	Zhang Jinjia et al	(866)
Integrated System of Highway Aided Design and Information Management Based on GIS	Lu Guanhui	Qin Hongyan (871)
Discussion on Establishing Urban Evacuation Shelter Spacial	Li Ning et al	(874)
Study on the Development of High-Speed Railway Station Area and the Influence on Zhengzhou	Zhang Jinshuai	Ma Xiao (879)
An Empirical Study on the Relationship among Energy, Environment and Economy in Shaanxi Province	Wang Yanjun et al	(884)
The Industry Structure Analysis of Small-Middle City in Henan—For Example Luohe	Li Yuhong	Li Ye (887)
The Relationship between Regional Growth of Economic and Innovation Spirit and Venture Spirit—Take Henan Province as an Example	Guo Aimin	Ding Haiqin (892)
Spatial Characteristics of the Neolithic Sites and Its Environmental Background in Henan Province	Li Zhongxuan et al	(898)