

中国科技核心期刊 河南省自然科学二十佳期刊
河南省自然科学一级期刊



ISSN 1004-3918
CN 41-1084/N

2017

HENAN KEXUE


HENAN SCIENCE

河南科学



第 1 期 No.1
第 35 卷 Vol.35

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

2017年 第35卷 第1期

目次

· 数学与信息科学 ·

- 高阶常系数非齐次线性微分方程特解的新求法 王明建 胡 博 陈守信(1)
- 限制边连通度的四个推广之间的关系 周婵婵 林上为(4)
- 三棱柱图的两端染色 张东翰 王 晓(9)
- Bellman 最优性原理在多阶段不确定最优控制中的应用 康玉洁 贾利新 王亚子(13)
- 结合分数阶偏微分和MCM模型的混合噪声去除方法 周 千(17)
- 基于聚类和协同标注的TSVM算法 杜红乐 张 燕(22)
- 柑橘水肥一体自动灌溉系统的设计与数据采集研究 曾文果 吴庆干 张永磊 蒋世雨 黄兆波(28)

· 化学研究 ·

- 活性白土/壳聚糖复合物对多成分金属离子的吸附性能研究 孙 楠(33)
- 量子点荧光增强和纳米金光度法测定链霉素 周 岩 王瑞勇(37)
- 生物防污剂/聚苯乙烯复合微球的细乳液聚合制备方法研究 罗华丽 周树学 杨 洋 顾云娇(43)

· 生命科学与农业科学 ·

- 中国蜻蜓分类名录(蜻蜓目) 王治国(48)
- 产低温蛋白酶海洋菌筛选、鉴定及性质的初步研究 权淑静 马 焕 刘德海 解复红(78)
- 结合利用pGAPZ α A和pPICZ α A构建目的蛋白的多拷贝载体并在毕赤酵母中表达
..... 冯 菲 王雪妍 陈晓飞 宁 萌 周伏忠 刁文涛(83)
- 地形和空间距离对温带落叶阔叶林物种 β 多样性的影响 李 杰(88)

期刊基本参数: CN 41-1084/N*1982*m*16*172*zh*P* ¥ 15.00*1000*27*2017-01

植被恢复过程中土壤团聚体分形特征研究	张 强 周正朝 姚小萌(94)
农林废弃物冷压成型过程热特性分析	齐 天 王志伟 雷廷宙 杨 森 辛晓菲(101)

· 建筑科学 ·

开挖过程及桩锚间距对遮帘式支挡结构影响数值模拟分析	赵晨羽 朱珍德 曹加兴(105)
水泥固化淤泥非饱和渗透特性试验研究	郭洪喜 赵仲辉 张亚灿 乔 兵 江 超(111)
考虑吸力影响的非饱和黄土均质边坡稳定性分析	庞旭卿(116)

· 地球科学 ·

饶阳凹陷留西地区沙三段低渗储层特征及控制因素研究	杨剑萍 于 琛 侯守探 李凤群 黄志佳(121)
泥页岩储集空间微观非均质性定量评价	张 萍 李俊乾 薛海涛 张鹏飞(128)
基于铸体薄片的致密砂岩储层孔隙微观参数定量提取技术	刘 颜 谢锐杰 柴小颖 李功强 葛新民 陈雨霖(134)
注水倍数对驱替效率的影响研究	王秀臣(139)

· 城市科学与旅游经济 ·

河南促进“三化”协调发展的财政政策建议	王永芬(144)
山东省对外贸易的新常态与转型升级研究	杨 磊 赵婷婷(151)
河南省旅游气候舒适期及其时空变化研究	卫淑芸 史贝贝 吴明作 陈景玲 王 谦(159)
中国入境旅游危机研究	樊 婷 李景宜 张 咪(166)

HENAN SCIENCE

Vol. 35 No. 1 2017. 1

CONTENTS

• Mathematics and Information Science •

- A New Method for Special Solution of High Order Non-Homogeneous Linear Differential Equation with Constant Coefficients Wang Mingjian et al(1)
- The Relationship Between Four Generalizations of Restricted Edge Connectivity Zhou Chanchan Lin Shangwei(4)
- Two Coloring of Three Prism Graph Zhang Donghan Wang Xiao(9)
- The Application of Bellman's Principle of Optimality in Optimal Control for Multi-Stage Uncertain Systems Kang Yujie et al(13)
- Mixed Noise Removal Method Based on Fractional-Order Partial Differential and MCM Model Zhou Qian(17)
- Transductive Support Vector Machine Algorithm Based on Cluster and Cooperative Labeling Du Hongle Zhang Yan(22)
- Design of Automatic Fertigation System and Research on Data Acquisition for Citrus Zeng Wenguo et al(28)

• Chemistry Research •

- Adsorption Properties of Activated Clay/Chitosan Composite on the Multicomponent Metal Ions Sun Nan et al(33)
- Determination of Streptomycin by Quantum Dots and Gold Nanoparticles Zhou Yan Wang Ruiyong(37)
- Preparation of Biological Anti-Fouling Agent and Polystyrene Microspheres by Mini-Emulsion Polymerization Luo Huali et al(43)

• Life Science and Agricultural Science •

- Systematic Dragonflies Names of China (Odonata) Wang Zhiguo(48)
- Screening and Enzymatic Properties of Cold-Active Protease Marine Strain Quan Shujing et al(78)
- Combination Utilization of pGAPZ α A and pPICZ α A to Construct Multi-Copies Expression Plasmid of the Interested Protein and Express the Protein in *Pichia Pastoris* Feng Fei et al(83)

- The Beta Diversity Effective Pattern of Temperate Deciduous Broad-Leaved Forest Species on Terrain and the Spatial Distance Li Jie(88)
- Fractal Characteristics of Soil Aggregates in Vegetation Recovery Process Zhang Qiang et al(94)
- Analysis of Briquette Thermal Characteristics of Agricultural and Forestry Residues Qi Tian et al(101)

• **Construction Science** •

- Numerical Simulation Analysis on Excavation and Pile Anchor Spacing of Barrier Structure Zhao Chenyu et al(105)
- Laboratory Study on Unsaturated Permeability of Solidified Dredged Material With Cement Guo Hongxi et al(111)
- Stability Analysis of Saturated Unsaturated Loess Slope Considering the Influence of Suction Pang Xuqing(116)

• **Earth Science** •

- Low Permeability Reservoir Characteristics in Es3 of Liuxi Region in Raoyang Depression and Its Control Factors Yang Jianping et al(121)
- Quantitative Evaluation on the Heterogeneity of Pore-Fracture System Within Mudstone-Shales Zhang Ping et al(128)
- Quantitative Extraction Technology of Micro Pore Structure Parameters Based on Thin Section for Tight Sand Reservoir Liu Yan et al(134)
- Influence of Water Injection Multiple on Displacement Efficiency Wang Xiuchen(139)

• **Urban Science and Tourism Economy** •

- Fiscal Policy Suggestions to Promote the Coordinated Development of Industrialization, Urbanization and Agricultural Modernization in Henan Province Wang Yongsu(144)
- New Normal and Transformation and Upgrading of the Foreign Trade in Shandong Province Yang Lei Zhao Tingting(151)
- Suitable Period and its Spatial and Temporal Characteristics of Meteorological Tourism Resource in Henan Province Wei Shuyun et al(159)
- Inbound Tourism Crisis in China Fan Ting et al(166)

- 中国科技论文统计源期刊
- “中国期刊网”全文收录期刊
- “万方数据-数字化期刊群”全文收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- 《中国数学文摘》固定来源期刊
- 《中国物理学文摘》固定来源期刊
- 《中国生物学文摘》固定来源期刊
- 《中国科技论文与引文数据库》来源期刊
- 《中国期刊全文数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国人文社科引文数据库》来源期刊
- 《中国数学文献数据库》固定来源期刊
- 《中国物理学文献数据库》固定来源期刊
- 《中国生物学文献数据库》固定来源期刊

致 作 者

为实现科技期刊电子化,推进科技信息交流网络化进程,本刊已入编中国期刊网(CNKI)、万方全文数据库、维普全文数据库等电子出版物,被十多种数据库和文摘刊物收录,不同意者请在投稿时说明。作者著作权使用费与本刊稿费一次性付给,凡在投稿时未作说明,本刊均认为作者已同意将其论文编入上述有关出版物。

河 南 科 学

月刊 (1982年创刊)

第35卷 第1期(总第218期) 2017年01月15日

HENAN SCIENCE

Monthly (Started in 1982)

Vol. 35 No. 1(Tol. 218) Jan. 15, 2017

<p>主管单位 河南省科学院</p> <p>主办单位 河南省科学院</p> <p>编 辑 《河南科学》编辑部 (郑州市红专路58号,邮编450002)</p> <p>出 版 科学出版社</p> <p>总 编 雷廷宙</p> <p>发行范围 国内外公开发行</p> <p>国外发行 中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱,100044)</p> <p>国内发行 新乡市邮政局(全国各地邮局订购)</p> <p>印 刷 郑州瑞光印务有限公司</p>	<p>Administrator Henan Academy of Sciences</p> <p>Sponsor Henan Academy of Sciences</p> <p>Editor Editorial Board of Henan Science (58 Hongzhuan Road, Zhengzhou 450002, China)</p> <p>Publisher Science Press</p> <p>Chief Editor Lei Tingzhou</p> <p>Issue Range Openly Published at Home and Abroad</p> <p>Oversea Distributor China International Book Trading Corporation Co., Ltd (P. O. Box 399, Beijing, China 100044)</p> <p>Domestic Distributor Xinxiang City Post Office (Ordered through local post office)</p> <p>Printer Zhengzhou RUIGUANG Printing Co., Ltd</p>	<p>Henan Academy of Sciences</p> <p>Henan Academy of Sciences</p> <p>Editorial Board of Henan Science (58 Hongzhuan Road, Zhengzhou 450002, China)</p> <p>Science Press</p> <p>Lei Tingzhou</p> <p>Openly Published at Home and Abroad</p> <p>China International Book Trading Corporation Co., Ltd (P. O. Box 399, Beijing, China 100044)</p> <p>Xinxiang City Post Office (Ordered through local post office)</p> <p>Zhengzhou RUIGUANG Printing Co., Ltd</p>
---	---	---

刊号: ISSN 1004-3918
CN 41-1084/N

发行代号: 国内 36-112
国外 BM7911

国内定价: 15.00元

ISSN 1004-3918

电话: (0371)65867265 65719832 86112165 86112760 65727639

http://hnkx.periodicals.net.cn/

http://hnkx.cbpt.cnki.net/

E-mail: hnkxbjb@163.com

