

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

2015

HENAN SCIENCE

河南科学

HENAN KEXUE



河南科学

二〇一五年一月

第三十三卷

第一期 (1-142页)

科学出版社

 科学出版社
Science Press

第 **1** 期 No.1
第 **33** 卷 Vol.33

河南省科学院 主管 主办
科学出版社 出版

《河南科学》第六届编辑委员会

顾 问 于德泉 薛其坤 刘先林 吴养洁 张铁岗
赵 琛 申长雨 张改平 关爱和 王健吉

编委会主任 郭新和

编委会副主任 吕纯操 张占仓 姜 俊 朱宝贵
雷廷宙 孙爱芳

委 员 (以姓氏笔画为序)

马家轩 王 永 石东洋 冯德显 刘仁庆
安浩云 孙寅聪 杨瑞娜 李起升 余学军
宋纯鹏 张 元 张全国 张松林 陈国参
范家霖 罗春祥 周 英 赵兰普 赵永德
段广才 徐存拴 徐雪明 郭爱民 高丹盈
常俊标 韩法元 董建军 董桂萍 蔡德龙

总 编 雷廷宙

副总编 徐雪明 张松林 刘仁庆

社 长 徐雪明

副社长 刘仁庆

本期责任编辑 张松林

河南科学

2015年 第33卷 第1期

目次

· 数学研究与应用 ·

图 K_3^2 的若干染色	张东翰 李超(1)
关于丢番图方程 $x^3 \pm 3^3 = 3pqy^2$	高丽 刘建 冯蕾(3)
关于 Fischer 不等式的研究	刘兴祥 李姣 朱磊 程雯娅(7)
几个广义 Apostol-Bernoulli、Apostol-Euler 多项式之间的关系式	韩艺兵 文生兰(10)

· 物理与化学研究 ·

考虑时空膨胀的有心运动	杨见亮(13)
苹果皮磁种吸附材料制备与性能研究	黄辉 杨进进 刘义武 黄河 刘岚(18)
一种新型咪唑类荧光试剂的合成与荧光性质研究	陈鹏翔 成昭(23)
液晶用羊毛脂胆固醇制备影响因素研究	马志军 薛家禄 薛雯月 薛智文 刘向阳(27)
浓乳液聚合合法制备聚(苯乙烯-二乙烯基苯)微球的研究	王建莉 周晓楠 袁梦旗 王金良(32)
化学发光法测定盐酸托莫西汀含量	王玲 王广军 杨冉(35)

· 生命科学与农业科学 ·

河南木本植物区系一新记录变种——川西忍冬	黄秀霞(38)
除草剂精克草星胁迫对泽蛙血细胞的影响	林小娜 南旭阳 施晶 孙宁宁 项君露(39)
冬季低温对耐冬山茶种子萌发的影响	张宁 刘震(44)
河南省小麦产量气象影响因素的灰色关联分析	刘芳 李炳军 胡丽平(49)

· 机械电子与计算机科学 ·

基于单片机的节能LED调光系统设计	邵婷婷 樊延虎 雷文礼(55)
基于改进的和声搜索算法的特征基因选择方法	魏峻(58)
关联规则挖掘算法的优化	张青(65)
基于MPKCs可撤销匿名性的环签名方案	王晓兰(69)

· 建筑科学与大气科学 ·

海相固化土抗压强度特性试验研究	杨明艳(73)
组合型复合地基在湿陷性黄土地区的应用	吉建华(77)
花岗石材料氨析出率调查及分析	梁东升 吕力行 张洁 程五一 张琴(82)
暴雨过程气象要素指标分析	孙菀(88)

· 管理科学与旅游经济 ·

中国经济新常态与可持续发展新趋势	张占仓(91)
黄河三角洲地区产业集群结构优化升级研究	张在旭 高利涛(99)
基于因子分析的陕南城市低碳经济发展水平研究	杨刚 魏静 郭天印 杨立夫 李明娇(104)
基于DEA-Malmquist模型的石油企业自主创新能力评价研究——以胜利油田为例	范秋芳 刘兰廷 苑兆洁(110)
金融视阈下国际石油价格波动分析	周德田 刘明明(116)
陕西关中地区农户生计风险研究——以岐山县凤鸣镇为例	徐玉霞(121)
中国企业在美并购和投资需要重视的环境尽职调查问题	李海燕(126)
中国滨海入境旅游产业集聚水平地域结构及竞争态研究	胡晓虹 马丽卿(130)
辽宁沿海经济带旅游氛围调查研究	陈晓颖 鲁小波(137)