

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

HENAN SCIENCE


# 河南科学

2016



HENAN KEXUE

第 7 期 No.7  
第 34 卷 Vol.34

 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

二〇一六年七月

第三十四卷

第七期

(1017-1204页)

科学出版社



# 河南科学

2016年 第34卷 第7期

## 目次

### · 数学与信息科学 ·

- Lie-Poisson 框架下一个新的 Hamilton 系统的可积性 ..... 薛 珊 梁 涵(1017)
- 构造始元幻方的广义 Kronecker 积法 ..... 曹燕飞 刘兴祥(1022)
- 关于 Smarandache Ceil 函数的均值问题 ..... 薛 阳 高 丽(1026)
- 三参数区间灰数的多属性灰靶决策方法 ..... 朱山丽 肖美丹 李 晔(1031)
- 基于 CB 模型的彩色图像混合噪声去除方法 ..... 周 千 李文胜(1037)

### · 化学研究 ·

- 纳米 TiO<sub>2</sub>/ 玻璃纤维光催化降解罗丹明 B 的研究 ..... 周群华 李力成 曹云鹤 王 畅 方 东(1044)
- 桦木醇一步氧化法合成桦木酮酸的研究 ..... 赵俊宏 薛宝玉 张欣 李文锋 樊燕鸽(1049)
- 复配抗菌剂对紫外光固化抗菌涂料性能的影响 .....  
..... 王晓慧 宋伟强 逯永周 吕晓华 邓 刚 孟 闯(1054)

### · 生命科学与农业科学 ·

- T4 DNA 连接酶性质及其平端连接功能 ..... 贺添艳 刘亚娟 徐文选 刘 猛 刘亮伟(1058)
- 牛角瓜与几种阔叶树光响应特征的对比 ..... 蒙好生 严 理 冯娇银 秦武明(1063)
- 河南黄淮海平原风沙区林农间作经济效益调查研究 .....  
..... 石蒙蒙 薛兴燕 卫淑芸 吴明作 薛建林 付保中(1069)

### · 工业技术 ·

- 电动汽车混合储能变换控制系统的研究 ..... 李华柏(1075)
- 醇类汽油混合燃料发动机燃烧特性试验研究 ..... 彭小红 邱兆文(1080)

- 异丁醇汽油混合燃料发动机非常规排放研究 ..... 李英丽 聂金荣 董继明(1087)
- 静压下矩形平面与扇形柱面面压力测量法实验研究 ..... 刘孝洋 谢增芳(1093)
- 微波辅助热水浸提桔梗多糖工艺研究 ..... 刘 畅(1097)
- 弱碱三元复合驱油体系中表面活性剂浓度优选研究 ..... 刘 欢 黄 斌 张 威(1101)

### · 建筑科学与交通科学 ·

- 基于奇异谱分析的桥梁索塔锚固区应力分析 ..... 江 磊 陈志坚(1107)
- 浅埋大跨度双连拱隧道施工数值模拟研究 ..... 王 帅 孙少锐(1114)
- 基于应变破坏标准的饱和粉土应力破坏条件 ..... 赵 慧 余湘娟 高 磊(1120)
- 在有爆炸物的复杂地质环境下实施航道疏浚施工研究 ..... 孙亚胜 赵 青(1125)

### · 地球科学 ·

- 西藏措勤盆地地质特征及铀成矿远景评价 ..... 王进进 陈玉梁 陈载林(1130)
- 黔西北亮岩铅锌矿床地质特征及找矿方向 ..... 周志坛(1135)
- 连续暴雨状态下下蜀土滑坡失稳机制分析及应急处置 ..... 李振江 孙少锐 宋京雷 施 威(1140)
- 未来气候变化对长江上游极端径流影响评估研究 ..... 韩幸焯 刘朝露 靳璐宇 刘 闯 袁 飞(1148)

### · 城市科学与旅游经济 ·

- 河南省经济增长与环境污染关系的实证研究 ..... 黄冬毅 吕可文(1155)
- 山东半岛城市群城市交通网络水平评价 ..... 高 岭 张为华 丁志伟(1160)
- 基于百度指数的陕西省城市网络联系层级结构研究 ..... 耿甜伟 李九全(1166)
- 基于熵权法的平顶山市新型城镇化水平评价 ..... 李春妍 相广芳 李蒙莎 鲁 迪(1173)
- CEO特征对盈余质量的影响研究——基于我国上市企业数据的实证分析 .....  
 ..... 谭庆美 王文君 刘 楠(1178)
- 基于DEA的河南省旅游业发展效率特征及时空演化研究 ..... 梁亚红 付 琦(1184)
- 湖北省中心城市旅游经济空间联系研究 ..... 杨引弟 聂琳琳(1193)
- “美丽中国”背景下的城市宜游性评价研究——以陕西十地市为例 ..... 郭 爽 孙根年 申林林(1198)