

ISSN 1001-7119

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

科技通报

BULLETIN OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2015 年 9 月第 31 卷 第 9 期
Vol.31 No.9 Sep. 2015

浙江省科学技术协会主办

Sponsored by Zhejiang Association for Science and Technology



中国·杭州

HANGZHOU CHINA

目 次

· 数理科学和化学 ·

- Toeplitz 型线性方程组的拟对称化快速算法 任国恒,王洪峰,王 健,朱 海,徐 仲(1)
- Bloch-McConnell 方程参数反演问题矩阵指数算法 肖 刚,肖 红(5)
- 基于响应面法的二阶可靠度算法及应用 陈德根,张来兴,沈晓海,吕 庆,肖志鹏(8)
- 基于改进的三角FAHP的ERP沙盘课程成绩评价方法研究 陈 群(15)
- 企业景气指数和企业家信心指数的先行性检验 刘恩猛(20)

· 地球科学 ·

- 孟加拉湾热带风暴西藏降水的动力相似预报方法 林志强,德 庆,边巴扎西,周振波(25)
- 降雨诱发滑坡的水文地质因素分析 薛晓辉,李常茂,孙 强,刘盛辉(29)
- 2001-2011年湖州霾日地面天气类型及影响因子分析 陈中赞,李洪权,骆丽楠(36)
- 浙江诸暨地区加里东期变质岩温压条件的估算及其地质意义
..... 胡艳华,顾明光,汪建国,余盛强,徐 岩,唐增才(41)
- 取水口下泄水温数值模拟研究 黄 标(45)
- 特低渗透油藏多层合采物理模拟研究 徐庆岩,于靖之,王雪芹,巫 聪,蒋文文,滕 起(49)
- 基于Multipatch的地质钻孔三维可视化研究 牟乃夏,王秀丽,张灵先,戴洪磊,刘文宝(54)
- 基于百度地图地理信息系统设计与实现——以石油销售服务业为例
..... 王桂林,杨 昆,杨 扬,李广印,朱彦辉,王卫林,张韶华,刘 涛,常 勇,宋 毅,巴 特,彭 彬(58)

· 医药、卫生 ·

西兰花提取物萝卜硫素抑制胃癌和胰腺癌的生长与侵袭

..... 贺云冲, 贾侃, 王川, 沈雯, 洪姣, 黄春琦, 任军, 许健(62)

肝门部胆管癌分型方法对治疗的影响 黄冰锋, 梁廷波(68)

高强度有氧训练对运动员组织自由基代谢的影响分析 崔海龙(72)

肥胖人群下肢运动中的异常运动特征分析 吴国峰, 李志双(76)

孔石莼组织内他感物质的初步研究 金秋, 吴翰桂, 张昕欣, 柯中炉(80)

· 农业科学 ·

一种辣椒轻斑驳病毒和辣椒斑驳病毒复合侵染的线椒病毒病害分子鉴定

..... 鲁宇文, 彭杰军, 郑红英, 林林, 燕飞, 陈剑平(85)

生根剂对2个杜鹃花品种扦插生根的影响 蔡建国, 胡本林, 涂海英, 徐明(89)

· 工业技术 ·

堆载预压法处理软基沉降实测与理论计算分析 李少和, 黄曼, 林群仙(93)

中日美多层屈曲约束支撑钢框架动力抗震性能比较研究 付翌宇, 黄美玲, 包恩和, 陈宜虎(97)

开挖条件下土质边坡稳定性影响试验研究 姚亚辉, 薛晓辉, 张玉洁, 郭宁(103)

产业集聚区消防规划初步研究 姚浩伟, 潘复兴, 梁栋(107)

基于种群优化遗传算法的城市空间增长分析模型 郭俊琴(112)

一种智能算法在起火部位判定中的应用 鄂大志, 张明(116)

不同搭口胶施胶量对卷烟质量的影响

..... 熊安言, 郜海民, 张爱忠, 丁美宙, 王二彬, 苏东赢, 张柳枝, 刘惠芳, 陈洁(120)

拱形建筑的抗震性能特征分析研究 张晓露(123)

新型低热损平板集热器理论模拟和实验研究 王显龙, 廉永旺, 李华山, 姚远, 王令宝, 卜宪标(127)

基于SOPC高精度测距视频雷达的设计与实现 李凯勇, 孙惠章(131)

一种扩展的RBAC模型及其在信息系统开发中的应用 宋万里, 张海飞, 吴炜峰, 何文洁(136)

数控回转轴位置精度软件自动补偿的实现 郭一萍, 陈劼, 程浩峰(140)

新型液晶器件的制备研究及其在光通信中的应用 李文萃, 王世文, 李雄, 黄文彬(144)

GBAS技术特征与应用 曾思弘(148)

大型远程通信系统中电子信号采集仪的设计 陈立平(151)

基于PCA改进的SOR-LS-SVM公路旅游客流量预测模型 张朝元, 陈丽(155)

基于物理的赣江河流表面建模与仿真 李波, 张跃进, 李婷婷(159)

高可靠嵌入式UDP的设计与实现 张春燕, 赵吉(164)

动态环境下基于实际隶属函数的移动机器人路径规划 熊开封, 张华(168)

社交网络中基于模糊判定的固定信息推荐算法研究 史玉珍, 石黎(174)

一种改进的BM模式匹配算法 蒋亚平, 田月霞, 赵军伟(178)

基于滤波误差阈值的风速预测研究	薛蕊,曾实现,陈玉杰(183)
基于一种差分鱼群算法在WSN覆盖应用的研究	孙莉(187)
动态参数神经网络的投资银行风险预测模型	温珂(192)
基于改进模糊粗糙集的数学分类模型研究与仿真	郑素华(196)
多层物联网下的非法信息快速定位方法研究	曹建春,杜 鹃(200)
基于物联网的无水港群与沿海港口的信息联动模型研究	陈倩,汪传旭,李 毅(204)
数据挖掘中模糊C聚类算法的寻优能力优化	陈佳,石林(208)
路由交换数据在线时间复杂度预测链路漏洞检测	姚海容(212)
密集小区域碰撞算法下的Web网络数据调度	祝瑞(216)
大数据环境下基于信息融合的网络风险评估模型	胡萍(220)
数字电路中非正常跳变信号的检测方法研究	赵清(224)
基于BDMOPSO的主轴绿色配置设计的多目标不确定优化	刘电霆,胡浩平(228)
改进遗传算法在移动机器人路径规划中的研究	赵开新,魏 勇,徐立新,王东署(233)

· 交通运输 ·

轮胎/路面附着系数实时估计方法	范小彬,邓攀(237)
基于OptiStruct的电动汽车车身骨架拓扑优化	葛东东,祝良荣,玄东吉(240)
改进遗传算法在公交智能调度中的应用	马雁,王非,周永年(245)

· 环境科学 ·

非连续木屑材料垂直向上阴燃过程实验研究	孟 牒,姚浩伟,路长(250)
新旧火灾自动报警系统设计规范的比较	张平,姚浩伟,梁 栋(254)
地铁工程周边房屋报警预警安全管理机制研究	马引祥,夏森炜,许四法,周航生,陈晓平,胡琦(259)

· 教育、科学 ·

专利视阈下的中国国际技术合作研究	葛慧丽,张培锋,吕琼芳,张 玮(263)
渗透心理健康教育对大学生影响的实证研究	付慧欣,申俊丽(269)
浙江省高校学术诚信建设的现状调查与机制构建	王 薇,蔡 艳(273)

《科技通报》文稿编排和参考文献著录规则	(278)
---------------------------	-------