

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11月第31卷 第**11**期
Vol.31 No.11 Nov. 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

科技通报

第三十一卷 第十一期

二〇一五年十一月

科技通报

KEJI TONGBAO

第31卷 第11期 2015年11月30日出版

<http://kjtb.periodicals.net.cn/>; KJTB.chinajournal.net.cn/

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
评价系统和数据库:

CNKI、CSTPC、GJFD、VIP、EPS

E-mail: kjtb9999@aliyun.com

目次

· 数理科学和化学 ·

- 广义严格对角占优矩阵的新判定条件 谭毓澄, 张劲松(1)
- 甘油三元醇对壳聚糖/聚乙烯醇复合膜的影响 杨健, 连紫璇, 黄素雅, 赵艳云, 岳进(4)
- 一类耦合系统的最优控制解的存在性证明 旷雨阳, 刘太河(10)
- 微波消解-电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)测定土壤中痕量镉
..... 仇宝辉, 刘秋香, 韩双来, 姚波, 管文祥(14)

· 地球科学 ·

- 泊松P-III分布在台湾花莲港设计风速估算中的应用 祁敏敏, 周冲, 张坚樑, 胡锋涛(18)
- 结合潮位信息杭州湾河口南岸滩涂冲淤演变的遥感研究 程乾, 李顺达, 刘波, 朱利(22)
- 沁水盆地南部砂岩储层发育特征及主控因素分析
..... 赵冬, 丁文龙, 刘建军, 尹帅, 赵威, 曹翔宇, 孙雅雄(28)
- 浙江淳安潘家铜钨多金属矿S、Pb同位素地球化学研究
..... 贾宝剑, 钱俊锋, 陈志国, 金宠, 严育通, 王海宝(35)
- 鄱阳湖湖泊水位与面积的关系评估 周洋, 张增信, 王言鑫(42)
- 杭州地区路面结冰天气特征及其预测 顾婷婷, 骆月珍, 梁卓然(48)
- 洞穴滴水水文水化学的时空变化及环境指示——以金华双龙溶洞群为例
..... 杨秋彬, 王天阳, 叶玮, 王学辉, 应瑶, 余海员, 单宇飞(52)

浙南牛头山岩体 SHRIMP 锆石 U-Pb 年龄及地质意义	李 燕,胡艳华,王加恩,刘远栋,王 振(57)
罗德里格矩阵在相似模型坐标配准中的应用	杨福芹,杨国柱,戴华阳,马旺猛(62)
梅汛期低涡统计及与浙北暴雨的关系	徐 娟,陈勇明(66)
金华江金华站近 50 年来径流量变化特征分析	陈中平,徐 强(71)
3000 型压裂车组设备摆放仿真平台的实现	王 雷,徐康泰,许正栋,荣 硕(75)
浙江省侵蚀性降雨集中特性研究	李 钢,田 刚(80)
震动波在无限大岩体中传播特性的试验研究	王国峰,杨全枝,张晓斌,于小龙(85)

· 生物科学 ·

昆虫体水分调控机制的研究进展	徐文彦,谭 椰,商晗武,祝增荣(89)
三门湾潮间带大型底栖动物群落结构变化	唐 久,郭刚强,彭 欣,陈少波,黄晓林,张华伟,王 宁(97)

· 医药、卫生 ·

参黄散对术后肠动力障碍大鼠胃肠功能、血清 Ghrelin 水平及其小肠平滑肌受体表达的影响	徐小宏,陈友雷,魏 星,裘华森,孙秋华(105)
不同电荷自乳化递药系统对细梗香草皂苷 B 小肠吸收的研究	陈威宇,钱亚芳,谷满仓,李南奇(110)
术前不同 PaO ₂ 肺癌患者围麻醉手术期发生低氧血症的分析	苗国瑞,邢 珍,王 丽,姚 杰,张 媛,王新生(114)
基于 SERVQUAL 量表开发住院服务质量测量工具.....	王淑翠,黄银芳(118)
胃病中成药的辨证论治和使用原则	林 勉,程志文(124)

· 农业科学 ·

农药敌草快的生态毒性研究	成云峰,刘 鹏,薛章荣(128)
浙江省水稻机插推广现状及发展对策	秦叶波,陈少杰(131)

· 工业技术 ·

一种液晶光开关的制备研究	李文萃,张 浩,吕静贤,舒新建,赵永胜,黄文彬(134)
恒温条件下水平翅片管外湿空气的冷却	杜炜东,戴亚东,李菊香(138)
绿色产品模块划分的不确定优化及求解	刘电霆,胡浩平(143)
ZnO 光阳极在染料敏化太阳能电池中的形貌研究进展	耿 蕊,路胜利,高建荣(148)
基于 SSD 的移动无线传感器网络系统的性能分析.....	徐凌伟,张 浩,吴春雷,王景景,Gulliver T A(154)
基于闭环子空间辨识的自适应预测控制器设计.....	苏奇全,贾宏光,朱明超,宣 明(159)
核废物深部钻孔处置的研究进展.....	李诗颖,度先国,何 沛,刘明哲(163)
永磁直驱同步风力发电机控制算法及运行仿真.....	谢 维(168)
地震正演模拟技术在深层砂泥岩薄互层地层识别中的应用	黄 诚,李鹏飞,王腾宇,吴少军,徐秋云,李梦媛(172)
复杂应力条件下砂土的强度规律及传统强度准则适应性分析	陈昌禄,邵生俊,王桃桃(177)

考虑群体效应的高层建筑风力发电可行性风洞试验研究	刘国光,武志玮,徐有华(181)
新型人工神经网络在风速预测中的研究	薛蕊,曾实现,宋娟(186)
两种图像匹配模型的应用实例分析	夏清沛,熊芝,陈海林,詹君(190)
虚拟化桌面技术在多系统工控环境中的应用研究	徐琦,张珣,黎勇(194)
重大工程建设项目监管信息系统设计与应用	裴奇,陆海龙,孙健(198)
3D 环境艺术设计地形绘制中的边界裂缝消除	兰玲,徐莉(203)
基于进化算法优化的多 Agent 系统协作模型	殷凡,牛丽(207)
高层建筑结构设计 BP 算法的精度优化	郭俊琴(211)
LCL 型 IPT 系统广义状态空间平均法建模与分析	周继昆,吴付岗,张荣(215)
基于时间和成本的自适应云计算调度算法	史振华(220)
云计算服务平台资源调度人工鱼群算法的随机行为优化	安进,房亚群,景绍学(225)
绿色建筑评价中模糊评判法的权重优化	魏晓,董莉莉(229)
三维有限元模型在精密车削毛刺形成模拟中的应用	朱云明,王贵成,陈云(233)
杭州市专业市场移动商务发展对策研究	周家地(239)
基于三角度优化的企业最佳现金持有模型	蔡耀杰(243)
· 交通运输 ·	
基于设计层面的优化桥梁计算模型研究	施颖,孙沪,沈昕(247)
利用发动机进行制动的功率大小及调整方法研究	金衍旺,董颖,赵迎生(252)
汽车发动机防进水与浮力逃生系统	蔡增星,应向伟(256)
· 环境科学 ·	
气象灾害预警信息公众有效覆盖率浅析	万奎,杨咏钢(261)
风沙跃移轨迹的 DPM 数值模拟	蒋建云,刘博,王旭峰,熊英,黄新成(266)
城中村消防安全等级模糊综合评价模型构建	曹邦卿,方正(271)
· 教育、科学 ·	
基于信息共享空间的科技博物馆服务模式创新	胡滨(277)