

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

2016年3月第32卷 第3期
Vol.32 No.3 Mar. 2016

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

KEJI TONGBAO

第32卷 第3期 2016年3月31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 ·

- 巯基-烯反应在糖化学合成中的应用 许姗姗,姚卫蓉,毛建卫,崔艳丽(1)
- 二维无限深圆方势阱的定态几率分布 胡明飞,杨艳,赵硕滢(5)
- 多维函数优化中遗传和声算法的应用 张风荣(8)
- 域上 Hermitian 矩阵空间保交换的加法满射 杨雅琴,杜君花(12)
- 具有负系数星像函数类子集的积分不等式 陈建兰,刘金林(14)
- 一类渐近二次微分方程共轭概率密度特征分析 吴宏锸,牛玉俊(17)

· 地球科学 ·

- 天然气中微量元素的分布及地球化学特征研究
..... 徐锐,汤达祯,严启团,许浩,王淑英,陶树,韩中喜(21)
- 岩浆活动对西山煤田煤层含气量的控制作用
..... 逢建东,王震,姚长华,段长江,贾存富,汤达祯,汪雷(29)
- 准噶尔盆地石西地区侏罗系油气储层分析 丁宇,郭海敏,张汶,穆鹏飞(34)
- 数据服务总线在现代天气预报中的应用 张晓冬(38)

· 医药、卫生 ·

- 嵌入式Linux改进多波长肝脏储备功能硬件设计 倪雪峰,李凯扬(43)
- 基于解析Fourier-Mellin矩新疆草药图像综合特征的检索研究
..... 严传波,木拉提·哈密提,李莉,员伟康,杨芳(47)
- 基于SVM的新疆哈萨克族食管癌医学图像特征提取及分类研究
..... 杨芳,木拉提·哈密提,严传波,阿布都艾尼·库吐鲁克,孙静,姚娟(53)

· 生物科学 ·

- 抗耐药菌药物多粘菌素生物合成及其应用研究进展 郭成林,孙东昌,裘娟萍(58)
- 岱山盐田中度嗜盐菌的分离及抗菌活性筛选 汪雪婷,杨丹丹,聂都,黄晶晶,陈敏(63)
- 鱼腥草内生真菌YX-2菌种鉴定及活性产物研究 张杰,李俊峰,刘文洪,周琢艳(70)

· 工业技术 ·

- 新型安全节能抽油烟机研究
..... 姚浩伟,王哲,巴云飞,孙赛杰,黄梦溪,王洁莹,王文青,梁栋,牛振兴(74)
- 随机风场作用下的三维草地视景仿真 李辉(79)
- 基于3D纹理渲染的平面景观优化重构方法 季岚(84)
- 基于FDM的桌面型3D打印机速度提升技术 伍倪燕,傅贵兴,廖璘志(87)
- 高压断续电流下的死区整流同步控制仿真 刘辉(92)
- 基于云计算的个人信用数据分析模型的仿真研究 周宝建(96)
- 基于粒子滤波的网络入侵相频特征提取算法 陈利军,郭红艳(101)
- 基于相干函数无偏估计的数据恢复技术 陈红玉,孟彩霞(105)
- 增广链修复下大数据并行搜索聚类算法 何玉新(109)
- 基于概率统计的小差异数据的分类模型仿真 程锋利,胡文娟,杨瑞(114)
- 基于步进电机控制的仿人机械手臂抓取移动系统设计 潘齐欣,唐型基(118)
- 基于LabView信号优化检测虚拟实验室仿真 丰焕亭(122)
- 一种新的伺服围压算法及其在离散颗粒循环双轴模拟中的应用 金炜枫,管亚君,杨建辉,曹宇春(126)
- 基于智能化系统理论的IT智能移动巡检平台开发与研究 李寒曦,钱杰,汪炎平(132)
- 一种小区重叠干扰下的通信滤波器噪声抑制算法 陈海燕(136)
- 基于BPSO和QPSO算法的智能小区用电控制 刘凯,程宜风,李文佩,方华亮(140)
- 基于自适应观测粒子滤波的运动跟踪算法 黄斌(145)
- 基于演化博弈的城市数据中心建设主体分析 陈卉馨,刘伟章(149)
- 基坑工程不同支护形式下的设计与监测分析 李少和,黄曼,林群仙(153)
- 组合式太阳能烟囱通风性能数值模拟研究 段绍阳,雷勇刚(157)

营造健康室内风环境	张晓云,路 军,王金奎(162)
起重机械安全监控系统设计	陈 巍,杨其华,刘钢海(166)
碾压混凝土层间渗透系数的试验研究	娄亚东,王振宇,王 凯,刘国华(171)
考虑积雪漂移效应的单层柱面网壳结构承载能力研究	武志玮,刘国光,易 莹(175)
结构健康监测中铝合金板的低速冲击仿真分析	崔东辉,张晓丽,谢 华,梁大开(180)
基于小波变换的微震信号去噪研究	晏建洋,吴建星(185)
植物微生物燃料电池技术的研究进展	劳慧敏,李金页,贾玉平(189)
基于概率霍夫变换的车道检测技术研究	陈 军,杜焕强,张长江(194)
Perlin 噪声生成地形的一种高效率并行方法	刘 瑶,度先国,李怀良,蒋 鑫(200)

· 交通运输 ·

电动汽车公共租赁发展的对策研究——以杭州地区为例	俞海红(205)
浙江省电动汽车产业分析	应向伟,叶 璟,翟 昕(209)

· 环境科学 ·

焙烧态镁铝水滑石吸附水中溴离子的研究	张 蕾,严 刚(214)
基于 USLE 土壤侵蚀危险性评价——以钦州市城区为例	陈志坤,邱 悦,张士伦(218)
3 种典型大型海藻对富营养化水体氮磷净化效果的分析	郑 辉(222)

· 教育、科学 ·

基于收益法的供电设施资产评估研究	郭丽平,周 洁(226)
杭州迎接工业 4.0 的机遇和挑战的思考	龚 勤,严晨安,沈悦林(230)
浙江技术创新能力百强企业研究	冯婵璟,刘 信(235)

《科技通报》文稿编排和参考文献著录规则	(240)
---------------------------	-------