

自然科學進展

2008 年

第 18 卷

目 次

| 目 录 | 作 者 | 期 | 页 |
|---|-----------------------------|----|------|
| 专题评述 | | | |
| 光折变晶体中扇形噪声及其抑制方法的研究进展 | 李盼来 郭庆林 张金平 梁宝来 王志军 怀素芳 傅广生 | 1 | 1 |
| 一氧化氮在植物中的信号分子功能研究: 进展和展望 | 刘维仲 张润杰 裴真明 何奕昆 | 1 | 10 |
| 公共核酸数据库乙肝病毒全基因组序列概况和中国 HBV 参照序列的建立 | 吴光华 惠国 曾长青 | 2 | 121 |
| 理想塑性平面问题的解析解——兼论某些文献中基本方程之不足 | 李元媛 蔡睿贤 | 2 | 130 |
| 非光滑表面仿生学(I) | 孙久荣 戴振东 | 3 | 241 |
| 生物材料的生物制造成形方法 | 岳秀艳 史廷春 | 4 | 361 |
| 猪——研究肥胖和糖尿病的理想模式动物 | 杨公社 张浩卫 白亮 李惠侠 张立杰 | 5 | 481 |
| Rodrigues 参数的推广形式 | 陈记争 袁建平 方群 | 5 | 488 |
| 航空网络研究综述 | 刘宏鲲 周涛 | 6 | 601 |
| DNA 的识别分子及其识别模式 | 张伟娟 徐洁杰 徐薇 熊思东 | 6 | 609 |
| 单核巨噬细胞系统铁代谢调控机制 | 孔卫娜 段相林 常彦忠 | 6 | 615 |
| 意识全局工作空间的扩展理论 | 宋晓兰 唐孝威 | 6 | 622 |
| 超导量子比特的物理实现 | 董宁 王轶文 于扬 | 7 | 721 |
| 非光滑表面仿生学(II) | 孙久荣 戴振东 | 7 | 727 |
| 植物组蛋白分子伴侣研究进展 | 朱炎 刘自强 高娟 沈文辉 董爱武 | 7 | 734 |
| 融合蛋白链间连接肽的优化设计探讨 | 张建华 尚志刚 张晓晖 潘伯荣 | 7 | 742 |
| 世纪之争: 海洋是否为“热机”? ——Sandström 猜想发表一百周年侧记 | 黄姣凤 管玉平 刘宇 | 7 | 747 |
| 周质空间蛋白的抗逆机制 | 马元武 陈翠翠 何晴 冯永君 | 8 | 841 |
| CBL-CIPK 信号系统在植物应答逆境胁迫中的作用与机制 | 张俊文 魏建华 王宏芝 王彦珍 马荣才 李瑞芬 | 8 | 847 |
| 茉莉酸类物质的生物合成及其信号转导研究进展 | 于涌鲲 郝玉兰 万善霞 赵福宽 杨瑞楠 孙清鹏 | 9 | 961 |
| 岩体开挖损伤区的表征及热-流-力耦合模型: 研究现状及展望 | 朱万成 魏晨慧 唐春安 杨天鸿 李连崇 | 9 | 968 |
| 昆虫周缘神经系统感受化学信息的分子机制研究进展 | 于艳雪 金鑫 张龙 | 10 | 1081 |

| | | |
|--|---|---------|
| 全球气候变化背景下我国海岸侵蚀问题及防范对策 | 蔡 锋 苏贤泽 刘建辉 李 兵 雷 刚 | 10 1093 |
| 颗粒物质力学几个关键问题的思考 | 孙其诚 王光谦 胡凯衡 | 10 1104 |
| 内源性甲醛及其相关人类重大疾病 | 童志前 万 有 罗文鸿 赫荣乔 | 11 1201 |
| 视觉意识的认知神经科学研究进展 | 李 奇 耿海燕 | 11 1211 |
| 具有超级粘附作用的藤本植物——爬山虎的最新研究结果及研究进展评论 | 何天贤 杨文伍 邓文礼 | 11 1220 |
| 植物组蛋白赖氨酸甲基化研究进展 | 俞 瑜 卜中元 沈文辉 董爱武 | 12 1361 |
| 异种核移植技术与线粒体遗传 | 王志伟 雷安民 | 12 1369 |
| 学术论文 | | |
| 新的STK11 互作蛋白 LOH12CR1 的筛选及鉴定 | 沈宏伟 王向平 殷照初 阎卉芳 姚茂金 汤建光 夏 昆 潘 乾 李陈婕 王永俊 施小六 | 1 25 |
| 鲤科鱼类结缔组织生长因子基因变异和分子进化 | 孔祥会 王绪祯 甘小妮 李俊兵 何舜平 | 1 32 |
| 低氧适应藏鸡神经珠蛋白的突变研究 | 张立凡 刘 翀 连林生 赵春江 鲍海港 吴常信 | 1 39 |
| 人工合成六倍体小麦 (AABBDD) 与亲本种之间基因组与基因区域的序列变异分析 | 聂利红 韩宗福 逯腊虎 姚颖垠 孙其信 倪中福 | 1 45 |
| 不确定监控的事件相关电位研究 | 罗 良 胡清芬 林崇德 陈 桃 黄四林 | 1 51 |
| 大别造山带碧溪岭超镁铁岩的铂族元素特征 | 刘 庆 侯泉林 谢烈文 周新华 | 1 58 |
| 基于 L-Z 算法的 NDVI 变化复杂性的空间格局及其成因——以北京周边为例 | 李双成 刘逢媛 高江波 | 1 68 |
| 基于星载 GPS 非差数据的 COSMIC 卫星几何定轨研究 | 郭金运 黄金维 曾子榜 常晓涛 韩延本 | 1 75 |
| 有压梯度边界层壁面局部脉冲诱导大涡结构的演化机制研究 | 陆昌根 曹卫东 张艳梅 彭金涛 | 1 81 |
| 围绕水平椭圆柱热源接触熔化分析 | 官 淼 陈文振 朱 波 | 1 87 |
| 基于离散时间分数阶 Fourier 变换的多抽样率信号处理 | 张 峰 陶 然 | 1 93 |
| 一个湍流重正化群二阶矩封闭模式的数值模拟 | 陆晓霞 刘正锋 王晓宏 | 1 102 |
| 脂肪型和瘦肉型猪肌肉生长和脂肪沉积相关基因的差异表达分析和调控网络构建 | 李明洲 李学伟 朱 砾 滕晓坤 肖华胜 帅素容 陈 磊 李 强 郭玉姣 | 2 134 |
| 地表热红外辐射与钻孔应变的关系探索 | 陈顺云 马 瑾 刘培洵 刘力强 蒋靖祥 | 2 145 |
| 与热盐环流相关的海温异常对大西洋沿岸气候影响的诊断模拟研究 | 黄建斌 周天军 朱锦红 王绍武 | 2 154 |
| 冬季太平洋海表温度与北半球中纬度大气环流异常的共变模式 | 朱益民 杨修群 谢 倩 俞永强 | 2 161 |
| 河流网泥沙输移的瞬态模拟 | 郝 睿 霍 杰 张金锋 王旭明 | 2 172 |
| 人群疏散的动力学特征及疏散通道堵塞的恢复 | 王 振 刘 茂 | 2 179 |
| 分数阶 Fourier 域 M 通道滤波器组 | 孟祥意 陶 然 王 越 | 2 186 |
| 用于高维函数优化的多智能体量子进化算法 | 覃朝勇 郑建国 | 2 197 |
| 坛紫菜 (<i>Porphyra haitanensis</i>) SRAP 分子标记体系的构建及种质材料的遗传分析 | 谢潮添 陈昌生 纪德华 徐 燕 徐元君 | 3 247 |

| | | | |
|--|---------------------------------|---|-----|
| 不同类型冰川雪坑中真核微生物多样性变化与环境因子关系研究 | 马晓军 刘 炜 侯书贵 陈 拓 秦大河 | 3 | 254 |
| 盐生荒漠与绿洲农田土壤 CO ₂ 通量的对比研究 | 谢静霞 翟翠霞 李 彦 | 3 | 262 |
| 南极格罗夫山新发现的橄辉无球粒陨石岩石学与矿物化学 | 缪秉魁 林杨挺 王桂琴 王道德 欧阳自远 | 3 | 269 |
| 模拟外强迫变化的气候效应的分段积分方法 | 张志富 邱崇践 王澄海 | 3 | 279 |
| 气候变暖背景下我国寒潮灾害的变化特征 | 魏凤英 | 3 | 289 |
| 三维变分映射资料同化技术在台风数值模拟上的应用实验 | 赵 颖 宇如聪 王 斌 | 3 | 296 |
| SE(3)群上 Newmark 格式几何积分及其应用 | 张小明 丁 汉 | 3 | 306 |
| 基于相关系数加权观测矢量的多基线相位解缠方法 | 李 海 廖桂生 | 3 | 313 |
| 一种双基 SAR 的 SR-ECS 成像算法 | 李燕平 邢孟道 井 伟 保 铮 | 3 | 323 |
| 关于插值神经网络的构造性 | 谢庭藩 曹飞龙 | 3 | 334 |
| 独立集对策的核心稳定性 | 崔丽丽 方奇志 孔 亮 | 4 | 366 |
| 中国大鲵 (<i>Andrias davidianus</i>) 产卵期输卵管分泌特征及卵外胶膜研究 | 黄小西 骆 剑 肖亚梅 陈丽莉 彭亮跃 罗凯坤 刘 筠 | 4 | 371 |
| 15 个普通小麦 <i>WRKY</i> 基因的克隆与表达分析 | 吴华玲 倪中福 姚颖垠 郭刚刚 孙其信 | 4 | 378 |
| 不同水分处理对激活土壤种子库的影响——以塔里木河下游为例 | 王增如 徐海量 尹林克 李吉玖 张占江 李 媛 | 4 | 389 |
| 荒漠河岸林植物丛枝菌根真菌侵染及环境影响因子——以塔里木河下游为例 | 杨玉海 陈亚宁 李卫红 | 4 | 397 |
| 球果蕈菜对重金属的超富集特征 | 魏树和 周启星 任丽萍 | 4 | 406 |
| 喀斯特石漠化过程的植物叶片 $\delta^{13}\text{C}$ 值变化及其环境分析 | 杜雪莲 王世杰 葛永罡 容 丽 罗绪强 | 4 | 413 |
| 二甲醚—空气—N ₂ /CO ₂ 混合气层流燃烧特性研究 | 陈朝阳 黄佐华 狄亚格 黄 潜 王 倩 苗海燕 王锡斌 蒋德明 | 4 | 424 |
| 一种新型空间三自由度并联机器人的运动学与工作空间分析 | 张克涛 方跃法 | 4 | 432 |
| 相关失效模式多自由度随机滞回系统可靠性分析 | 张义民 张旭方 赵 薇 闻邦椿 | 4 | 441 |
| 基于信号拟合和目标跟踪的正侧视雷达无模糊径向速度估计 | 廖桂生 杨志伟 曾 操 | 4 | 449 |
| 利用雷达滤波进行空间有源假目标识别的原理和方法 | 赵艳丽 王雪松 饶 彬 王国玉 戚宗锋 | 4 | 456 |
| 拉伸应变波形对人肺腺癌细胞 A 549 粘弹性的影响 | 曲 华 吴文周 | 4 | 466 |
| 牛精子发生相关新基因 <i>b-DAZL</i> 的克隆、生物信息学分析与组织表达研究 | 张庆波 李齐发 李家璜 李新福 刘振山 潘增祥 宋大伟 谢 庄 | 5 | 493 |
| 小麦蛋白质和淀粉品质性状的 QTL 分析 ... | 孙海艳 吕建华 范玉顶 赵 岩 孔繁美 李斯深 | 5 | 505 |
| 番茄真核翻译起始因子 4E 基因 RNA 干涉及其抗病毒特性研究 | 张余洋 漆梅芳 叶志彪 李汉霞 | 5 | 514 |
| 张家口地区张家口组火山岩的 LA-ICP-MS 测年及其地质意义 | 韦忠良 张 宏 柳小明 张晔卿 | 5 | 523 |
| 塔里木河下游断流河道最小生态流量研究 | 叶朝霞 陈亚宁 李卫红 买合木提·巴拉提 毛晓辉 | 5 | 531 |
| 塬堡黄土剖面记录的末次冰期气候不稳定性 | 陈一萌 | 5 | 538 |

| | | | |
|--|------------------|---|-----|
| 围封下内蒙古典型草原区退化草原群落的恢复及其对碳截存的贡献 | 闫玉春 唐海萍 | 5 | 546 |
| 一种考虑人数分布特性的人员疏散格子气模型 | 宋卫国 张俊 胥旋 刘轩 于彦飞 | 5 | 552 |
| 基于干涉图的双通道合成孔径雷达地面慢动目标检测新方法 | | | |
| 时公涛 高贵 蒋咏梅 匡纲要 陆军 | | 5 | 559 |
| 大鼠肝再生中细胞周期相关基因表达谱与肝脏细胞增殖活动关系分析 | | | |
| 徐存栓 邵恒熠 刘慧娟 王文博 胡浩鹏 | | 6 | 628 |
| 北喜马拉雅然巴穹隆的构造、运动学特征、年代学及演化 | 郭磊 张进江 张波 | 6 | 640 |
| 鲁西地区的滑脱构造及其形成的深部背景 | | | |
| 李理 钟大赉 时秀朋 唐智博 胡秋媛 胥颐 李志伟 | | 6 | 651 |
| 黄河中下游与江淮流域的降水量和入渗深度关系分析 | 郝志新 郑景云 葛全胜 郭熙凤 | 6 | 662 |
| 北半球对流层气候异常对热带印度洋海温偶极子型振荡的响应及动力机制解释 | | | |
| 刘娜 周秋林 管兆勇 梅士龙 | | 6 | 668 |
| 东海冷涡上升流的环状结构 | 乔方利 赵伟 吕新刚 | 6 | 674 |
| 最优传热结构设计问题的数学模型 | 张永存 刘书田 | 6 | 680 |
| 项目管理软件 AHP 嵌套——网络结构及其特性与功能的研究 | 任世贤 | 6 | 686 |
| 空间网络数据库中移动对象的最短路线算法 | 殷晓岚 滔明 李京 | 6 | 694 |
| WBEPM 理论中确定 Rydberg 能级微扰谱项的方法 | | | |
| 聂元存 张国营 尹钊 薛刘萍 夏天 | | 7 | 756 |
| 非控制实验条件下丛生克隆植物柳枝稷无性分株种群生态——分株竞争性随机建成与分株种群觅养 | | | |
| 杨新国 吴天龙 程序 | | 7 | 762 |
| 咸水泉片麻状花岗岩锆石热液增生边阴极发光及稀土元素特征 | | | |
| 唐俊华 顾连兴 张遵忠 吴昌志 三金柱 汪传胜 刘四海 张光辉 | | 7 | 769 |
| 滇中昆阳裂谷中段含矿白云石岩的交代地幔碳酸质岩浆喷发证据 | | | |
| 张永北 毕华 余龙师 孙世华 邱家骧 徐成彦 王人镜 | | 7 | 778 |
| 绿洲—荒漠带植物物种多样性特征对水资源的响应 | 周洪华 陈亚宁 李卫红 | 7 | 789 |
| 变容重土壤水分运动参数与方程研究 | 吕殿青 邵明安 | 7 | 795 |
| 从光谱或宽带太阳总辐射反演气溶胶一次散射反照率研究 | 邱金桓 | 7 | 801 |
| 一种基于仿生模式识别思想的固定音频检索方法 | 张卫强 刘加 陈恩庆 | 7 | 808 |
| 计算粗糙海面与大型舰船复合散射的双向解析射线追踪法 | 徐丰 金亚秋 | 7 | 814 |
| 利用体细胞核移植技术生产黄牛和水牛同种、异种转基因克隆囊胚 | | | |
| 韦精卫 孟凡丽 韦英明 杨素芳 陆凤花 石德顺 | | 8 | 857 |
| 过氧化氢信号途径参与哺乳动物 <i>Bax</i> 基因对长春花细胞中萜类吲哚碱生物合成的诱导作用 | | | |
| 徐茂军 董菊芳 | | 8 | 863 |
| 一个玉米 (<i>Zea. Mays L.</i>) 杂交种增强表达的 GA20 氧化酶新基因 (<i>ZMGA20</i>) 的克隆和鉴定 | | | |
| 杜金昆 姚颖垠 倪中福 孙其信 | | 8 | 874 |
| 难以觉察的虚假信息锚定效应 | 曲琛 罗跃嘉 | 8 | 883 |
| 大别山东段江岭地区高压—超高压云母片岩的相平衡研究 | 初航 魏春景 苏尚国 | 8 | 891 |
| 利用选权拟合法实现中长基线网络 RTK 周跳的实时探测 | | | |
| 罗孝文 欧吉坤 金翔龙 高金耀 袁运斌 徐华君 庄文斌 | | 8 | 901 |
| 基于波谱数据库先验信息的地表参数同化反演方法 | 王东伟 王锦地 肖志强 张戈 | 8 | 908 |
| 区域自然环境质量评价的一种新方法 | 刘开第 庞彦军 睦辉强 | 8 | 918 |

| | | | |
|---|---------------------|----|------|
| 一种补偿 POS 定位测姿系统误差的新方法 | 袁修孝 | 8 | 925 |
| 迭代滤波的自适应符号检测方法 | 张 彭 孙长银 | 8 | 935 |
| 电刺激大壁虎(<i>Gekko gecko</i>)中脑诱导转向运动的研究 | | | |
| 王文波 戴振东 郭 策 谭 华 蔡 雷 孙久荣 | | 9 | 979 |
| 节节麦 DNA 指纹关系所揭示的古代中国与西方农业技术交流 | | | |
| 魏会廷 李 俊 彭正松 卢宝荣 赵志军 杨武云 | | 9 | 987 |
| 河口过程中第三驱动力的作用和响应——以长江河口为例 | 陈吉余 程和琴 戴志军 | 9 | 994 |
| 利用 HJ-1B 模拟数据反演地表温度的两种单通道算法 | | | |
| 段四波 阎广建 钱永刚 李召良 姜小光 李小文 | | 9 | 1001 |
| 大气气溶胶光学参数的高光谱分辨率激光雷达探测研究 | | | |
| 宋小全 郭金家 闫召爱 张凯临 李志刚 刘智深 | | 9 | 1009 |
| 1951—2002 年全球陆地气温和降水的年代际趋势转折特征 | 施晓晖 徐祥德 | 9 | 1016 |
| 柴油机微粒分形生长数值模拟及其影响因素分析 | 魏明锐 张辉亚 孔 亮 赵卫东 | 9 | 1027 |
| 自动目标识别算法的识别率比较方法 | 何 峻 付 强 | 9 | 1034 |
| 复苏植物牛耳草引导蛋白基因的克隆与表达 | | | |
| 吴仁花 王丽丽 王 智 商海红 刘 霞 朱 燕 亓崇东 邓 馨 | | 10 | 1111 |
| LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 测年对辽西—冀北地区晚中生代区域性角度不整合时代的约束 | | | |
| 韦忠良 张 宏 郭文敏 柳小明 | | 10 | 1119 |
| 黔中白云岩风化剖面的钨、铈同位素组成及演化 | 季宏兵 王世杰 | 10 | 1128 |
| 风云三号卫星紫外臭氧垂直廓线反演算法及对比反演试验 | 黄富祥 赵明现 杨昌军 董超华 | 10 | 1136 |
| 高加速度系统的快速高精度定位控制 | 丁 汉 吴建华 王 英 李运堂 | 10 | 1143 |
| 天基空间目标监视与跟踪系统轨道确定技术研究 | 潘晓刚 李济生 段晓君 周海银 | 11 | 1226 |
| 4 种钙离子检测/成像系统检测细胞胞浆钙振荡的比较 | | | |
| 方晓峰 赵晓婷 周 维 李 佳 刘 琴 沈 恂 Yoh-ichi Satoh 崔宗杰 | | 11 | 1240 |
| 抗双病毒无标记转基因马铃薯的获得 | 白云凤 郭志华 王小琦 白冬梅 张维锋 | 11 | 1250 |
| 利用变性高效液相色谱(dHPLC)进行小麦等位基因差异表达分析 | | | |
| 韩宗福 倪中福 王晓娜 逯腊虎 姚颖垠 孙其信 | | 11 | 1256 |
| 华南奥陶-志留纪之交的碳酸盐岩对古气候的诠释 | 李 越 王建坡 张园园 顾澄皋 | 11 | 1264 |
| 中国边缘海陆源沉积物粒度与矿物组成的关系 | 徐方建 万世明 李安春 刘建国 王金丽 | 11 | 1271 |
| 季节转换期青藏高原西部地区感潜热再分析资料存在的问题及原因 | 崔 洋 王澄海 | 11 | 1279 |
| 散射计风场反演的台风海平面气压场分析 | 张 帆 刘宇迪 | 11 | 1288 |
| 微管中液态流动的粘性耗散效应研究 | 管 宁 刘志刚 梁世强 | 11 | 1297 |
| 高温高压条件下甲醇-空气-稀释气层流燃烧速度测定 | | | |
| 张志远 黄佐华 向 俊 王显刚 王锡斌 苗海燕 | | 11 | 1304 |
| 干扰素- γ 对猪前体脂肪细胞分化的影响 | 王 博 吴江维 于太永 杨公社 | 11 | 1315 |
| 瘦素对猪卵母细胞体外成熟及克隆猪妊娠率的影响 | | | |
| 卫恒习 李 俊 李秋艳 李 燕 戴蕴平 马育芳 薛 恺 李 宁 | | 11 | 1320 |
| 烟草 γ -微管蛋白基因沉默干扰植株的极性生长 | | | |
| 赵 爽 杨 坤 马 茜 王 琦 王晓丹 李艳红 | | 12 | 1374 |
| 用 mtDNA COII 基因序列确定我国北部湾红树植物白骨壤虫灾虫源 | | | |
| 管启杰 任竹梅 李后魂 李 罡 王勇军 王 莉 钟 扬 | | 12 | 1380 |

| | | |
|---|-------------------------------|---------|
| 一氧化氮和过氧化氢在介导长春花细胞生物碱合成中的相互作用 | 徐茂军 董菊芳 | 12 1386 |
| 黄河源头区碎屑锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 | 郭亮 张宏飞 徐旺春 蔡宏明 | 12 1398 |
| 塔里木河干流年径流量变化的人类活动和气候变化因子甄别 | 郝兴明 李卫红 陈亚宁 李聪 | 12 1409 |
| 溪流大型底栖动物栖息地适合度模型的构建与河道内环境流量研究——以三峡库区香溪河为例 | 李凤清 蔡庆华 傅小城 刘建康 | 12 1417 |
| CO ₂ 浓度和太阳活动对北半球夏季平流层中部气温异常变化的影响 | 曲维政 刘应辰 黄菲 赵进平 秦婷 白燕 | 12 1425 |
| CH ₃ SH 与 HX(X=F, Cl, Br) 间氢键复合物 H ₃ CHS... (H-X) _n (n=1, 2) 的理论研究 | 李志锋 唐慧安 刘艳芝 施小宁 卢小泉 | 12 1433 |
| 从自然科学到工程科学的对称性本体论研究 | 冯培恩 马志勇 邱清盈 沈萌红 曾令斌 | 12 1441 |
| 缝针刺入角膜的力学建模与仿真 | 杨洋 刘笑宇 | 12 1451 |
| 磁流体各向异性导热的研究 | 方晓鹏 宣益民 李强 | 12 1459 |
| 目标识别中特征空间核矩阵收缩方法 | 郭雷 肖怀铁 付强 | 12 1467 |
| 网络数据回路异常的科学研究 | 任世贤 | 12 1474 |
| 提高沿航向干涉法性能的最小二乘图像对补偿方法 | 王彤 保铮 | 12 1484 |
| 知识中不同否定关系的一种逻辑描述 | 潘正华 | 12 1491 |
| 研究简讯 | | |
| 不同状态的牛供核细胞对核移植胚胎发育的影响 | 张家新 郭丽丽 安晶 张向利 王月 陈少轻 吴亦芳 李金泉 | 1 109 |
| 核黄素光敏损伤端粒 DNA 单链及端粒酶 RNA 亚基机理研究 | 刘玉侠 杜富强 林维真 屠铁城 李文新 林念芸 | 1 114 |
| [210] 面切型弛豫铁电单晶 PMN-32PT 电畴研究 | 权国新 惠增哲 龙伟 刘健康 陈雷 | 1 118 |
| PPA R α 对高糖高脂培养的乳鼠心肌细胞凋亡的影响 | 吴绮楠 吴平 高爱滨 李龙英 肖谦 | 2 206 |
| 黄瓜 (<i>Cucumis sativus</i> L.) BAC 文库的构建及连锁群特异克隆的分离 | 关媛 陈琪 潘俊松 李征 何欢乐 吴爱忠 宋任涛 蔡润 | 2 211 |
| 岩层非均质性对裂缝发育的影响研究 | 曾联波 赵继勇 朱圣举 熊维亮 何永宏 | 2 216 |
| 双频 GPS 数据的最优相位平滑伪距算法研究 | 郭建锋 欧吉坤 袁运斌 王海涛 | 2 221 |
| 人体上呼吸道中呼吸气流特性的研究 | 胡桂林 林江 | 2 225 |
| 基于高分辨人体结构数据集的人体生理组学研究 | 刘谦 吴博 曾绍群 骆清铭 | 2 230 |
| 绝缘工程陶瓷电火花加工温度场模拟 | 于丽丽 刘永红 徐玉龙 纪仁杰 吴成杰 | 2 236 |
| 具非线性扩散系数的脉冲时滞双曲型方程组的振动性 | 罗李平 | 3 341 |
| 球冠形辐射器远场指向特性的相控改进 | 汤立国 唐义政 | 3 345 |
| NADPH 氧化酶 NtrbohD 参与烟草悬浮细胞 ABA 诱导的 H ₂ O ₂ 快速产生过程 | 郝福顺 张锦广 于中连 陈珈 | 3 350 |
| 基于压水试验数据的砂泥岩裂隙岩体渗透结构分析 | 蒋小伟 万力 胡晓农 | 3 355 |
| 枸杞属 (<i>Lycium</i> Linn.) 13 份供试材料花粉形态研究 | 樊云芳 安巍 曹有龙 石志刚 王亚军 赵建华 | 4 470 |
| 受限空间细水雾作用下烟气温度变化规律研究 | 房玉东 苏国锋 林霖 廖光煊 | 4 475 |
| 丹参酚酸 B 盐对人肝星状细胞内肌细胞增强因子 2 的影响 | 张文炜 毛子旭 徐列明 | 5 573 |

| | | |
|--|---|---------|
| 重庆地区家蚕微孢子虫遗传多态性分析 | 申子刚 潘国庆 许金山 李 田 刘含登 周泽扬 | 5 579 |
| 海南岛东部陆架近底层的强海流观测 | 王 刚 乔方利 侯一筠 林 敏 | 5 587 |
| 掺气坎射流空腔积水计算 | 徐一民 王 韦 许唯临 刘善均 | 5 591 |
| 基于级联稀疏二部图的右边正则删除码精确阈值 | 慕建君 王新梅 | 5 596 |
| 新型中药磁石造影剂的研制与磁共振 T_2 加权像负增强 | 桂维玲 | 6 701 |
| 黄瓜霜霉病抗性 QTL 分析 | 白智龙 袁晓君 蔡 润 刘龙洲 何欢乐 周鸿飞 潘俊松 | 6 706 |
| 亚洲热带边缘海近 20 年热带风暴生成纬度与海温变化的趋势分析 | 钱维宏 张 欣 王彰贵 | 6 711 |
| 全向左手材料树枝模型及其通带的可调谐性 | 黄 勇 赵晓鹏 王连胜 罗春荣 | 6 716 |
| 定点突变提高豆豉纤溶酶的酶活力和底物特异性的研究 | 崔堂兵 郭 勇 罗文华 舒 薇 | 7 826 |
| 一种组合的 InSAR 数据的相位解缠算法 | 王紫燕 袁运斌 | 7 833 |
| 硅灰石碳酸化隔离二氧化碳的实验研究 | 张军营 赵永椿 潘 霞 徐 俊 晏 恒 王志亮 郑楚光 | 7 836 |
| 调控蛋白 PrfA 的单个氨基酸突变对单核细胞增生李斯特菌毒力基因转录水平的影响 | 罗 勤 周青春 冯莹颖 张晓莉 | 8 941 |
| 运用 RT-PCR 方法对双胚苗水稻中单倍体和对应二倍体的芯片数据的器官特异性分析 | 张红宇 彭 海 邓其明 徐培洲 李 云 汪旭东 吴先军 | 8 946 |
| 南海北部夏季海表二氧化碳分压及其海气通量的遥感算法初探 | 朱 钰 商少凌 翟惟东 戴民汉 | 8 951 |
| 微纳米无机氧化物环氧复合涂层的快脉冲真空闪络特性 | 陈 玉 成永红 王增彬 吴 锴 李盛涛 | 8 956 |
| 利用 ATPase 基因研究杂交多倍体鲫鲂线粒体母性遗传 | 颜金鹏 郭新红 刘少军 肖 俊 刘 筠 | 9 1048 |
| La^{3+} 通过重组细胞骨架影响大鼠成骨细胞增殖、分化 | 王 熙 黄 健 张天蓝 王 夔 | 9 1053 |
| 粗糙脉孢菌 U3 snoRNA 基因的鉴定及其表达和功能分析 | 刘 娜 黄巧娟 周 惠 梁荫彤 余春红 屈良鹤 | 9 1058 |
| 勒氏笛鲷 (<i>Lutjanus russellii</i>) 线粒体 DNA 全序列的测定与分析 | 郭昱嵩 王中铨 刘楚吾 刘 筠 | 9 1064 |
| 睾丸特异乳酸脱氢酶-C 基因选择性剪接的研究 | 洪 键 贺庆华 郑玉才 邝良德 杜 晞 金素钰 | 9 1070 |
| 反硝化条件下十二烷基苯磺酸钠对苯生物降解的影响 | 吴耀国 胡思海 曾 睿 尹德忠 | 9 1075 |
| 基于衍射增强的肝脏图像的信息分离与微细血管重建 | 赵 涛 胡春红 李 辉 王雪艳 罗述谦 | 10 1151 |
| 利用体细胞核移植技术生产表达增强绿色荧光蛋白 (EGFP) 的转人溶菌酶基因 (HLY) 的猪克隆胚胎 | 李秋艳 卫恒习 郭 英 李 燕 赵 蕊 于政权 汤 波 张 磊 戴蕴平 李 宁 | 10 1157 |
| 嗜麦芽寡养单胞菌菌株间羟基化烟碱类杀虫剂吡虫啉的机制差异 | 杨顺瑛 姬微微 戴亦军 袁 生 | 10 1163 |
| 不同抗性玉米自交系对玉米弯孢菌侵染应答反应差异蛋白分析 | 黄秀丽 刘力行 翟羽红 刘 铜 陈 捷 | 10 1169 |
| 基于子空间距离的高光谱图像光谱解混算法 | 罗文斐 钟 亮 张 兵 高连如 | 10 1175 |
| 沉浸边界法在湍流燃烧中的应用 | 应展烽 范宝春 陈志华 叶经方 | 10 1181 |
| 基于焓耗散的换热器热阻分析 | 柳雄斌 孟继安 过增元 | 10 1186 |

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|------|
| 低功耗三输入异或(XOR)门..... | 夏银水 | 张爱华 | 许亮 | 10 | 1191 |
| <i>Ap</i> , <i>aa</i> 和 <i>Dst</i> 指数周期变化特征的 EMD 分析 | 徐彤 | 吴健 | 吴振森 | 冯健 | 吴军 |
| 鳊鱼 (<i>S. Keneri</i>) 肌球蛋白重链基因 cDNA 的克隆及其特征分析 | | | | | |
| 符贵红 褚武英 成嘉 刘芳 刘臻 胡海星 鲁双庆 肖调义 张建社 | | | | 11 | 1325 |
| 野蚕黑卵蜂寄主识别利它素的合成、分泌及传递途径 | 孙守慧 | | 高其康 | 11 | 1331 |
| 可承压地下水流的横向移动界面 | 王旭升 | 万力 | 张美静 | 11 | 1336 |
| 基于零空间最大距离的高光谱图像端元提取算法 | 罗文斐 | 钟亮 | 刘翔 | 张兵 | 11 |
| 平直纳米通道内液体流动规律的分子动力学研究 | 向恒 | 姜培学 | 刘其鑫 | 毛志方 | 11 |
| 基于高阶双线性相位匹配变换的 PPS 瞬时频率变化率估计 | 王勇 | 姜义成 | | 11 | 1351 |
| 自重构模块化机器人系统的空间状态及运动的研究 | 费燕琼 | 徐磊 | 夏振兴 | 11 | 1356 |
| 睾丸生殖细胞瘤易感基因 <i>Dnd1</i> 互作蛋白质的筛选与鉴定 | | | | | |
| 张菁 罗畅 亦凤 张健 彭小宁 | | | | 12 | 1500 |
| 水稻无性繁殖过程中第 8 号染色体单体的发现及其分子细胞学鉴定 | | | | | |
| 龚志云 于恒秀 苏艳 裔传灯 顾铭洪 | | | | 12 | 1507 |