

# 自然科学进展

2006年

第16卷

## 总目次

题 目	作 者	期	页
<b>专题评述</b>			
三氟化硼乙醚及其混合电解质中导电高分子的电化学合成 .....	鲁戈舞 陈凤恩 吴旭峰 石高全	1	1
医学物理研究进展 .....	包尚联 唐孝威	1	7
微囊藻毒素对水生生物的生态毒理学研究进展 .....	胡智泉 李敦海 刘永定 何光源	1	14
华北晚中生代变质核杂岩构造及其对岩石圈减薄机制的约束 .....	刘俊来 关会梅 纪沫 胡玲	1	21
干扰素- $\gamma$ 对母胎界面免疫调控的影响 .....	孙泉红 彭景榎	2	129
膜铁转运辅助蛋白研究进展 .....	关鹏 段相林 钱忠明 常彦忠	2	135
非培养方法在植物内生和根际细菌研究中的应用 .....	孙磊 宋未	2	140
硫化物矿石若干结构及相关成矿理论研究进展 .....	顾连兴 郑远川 汤晓茜 吴昌志	2	146
非平衡晶界偏聚和晶间脆性断裂的研究 .....	徐庭栋	2	160
自由空间量子通信实验研究与进展 .....	单欣 孙献平 罗军 詹明生	2	169
空间飞行器特征提取与相对定姿研究进展 .....	李克昭 袁建平 岳晓奎	3	257
非损伤性扫描离子选择电极技术及其在高等植物研究中的应用 .....	印莉萍 上官宇 许越	3	262
我国亚热带喀斯特生态环境演变研究进展 .....	吴秀芹 蔡运龙	3	267
微波加快化学反应中非热效应研究的新进展 .....	黄卡玛 杨晓庆	3	273
海洋浮游植物的细胞周期与细胞信号转导 .....	刘静雯 焦念志 蔡慧农	4	385
天然气地质基础研究中的几项新进展及其勘探意义 .....	赵文智 王红军 王兆云 赵长毅 汪泽成	4	393
指纹识别技术的新进展 .....	田捷 陈新建 张阳阳 杨鑫 何余良 李亮 谢卫华 郑志鹏	4	400
胶东矿集区形成的构造体制研究进展 .....	邓军 杨立强 葛良胜 王庆飞 张静 高帮飞 周应华 江少卿	5	513
壁虎的运动及仿生研究进展 .....	戴振东 孙久荣	5	519
荧光传感微球材料研究进展 .....	亢建平 吕凤婷 高莉宁 丁立平 房喻	5	524
煤岩电磁辐射特性及其应用研究进展 .....	王恩元 何学秋 刘贞堂	5	532
新一代固态纳晶染料敏化太阳能电池电解质研究进展 .....	安洪力 薛勃飞 李冬梅 孟庆波 郭林	6	641
现代花粉过程与第四纪环境研究若干问题讨论 .....	许清海 李月丛 李育 阳小兰 张振卿 贾红娟	6	647
水文模型参数识别算法研究及展望 .....	杨晓华 杨志峰 郇建强 沈珍瑶 陈强	6	657
超短超强激光脉冲驱动等离子体波加速电子方案以及最新研究进展 .....	盛政明 张杰	7	781
更新世晚期人类演化及现代人群形成研究的一些问题 .....	刘武	7	789
胶东金矿成矿时代和矿床成因研究述评 .....	杨立强 邓军 葛良胜 王庆飞 张静 高帮飞 江少卿 徐浩	7	797
纳米磁性材料的交换耦合相互作用、有效各向异性和磁性能 .....	高汝伟 韩广兵 孙艳 冯维存 韩百萍 刘敏	8	921
植物转脂蛋白的抗病机制研究进展 .....	谢万钦 王喆 李翠凤	8	928
酰基高丝氨酸内酯——细菌与真核生物之间信息交流的介导分子 .....	宋水山	8	933

瞬态分子速度/浓度调制磁旋转光谱技术的选择特性 .....	郝群玉 杨晓华 黄炜婷 吴玲 郭迎春 陈扬骥	9 1061
热激蛋白与生物环境适应及进化的关系 .....	陈亚琼 肖调江 周浙昆	9 1066
模式生物——爪蟾在生物医学上的应用 .....	来松涛 魏于全 邓洪新 杨寒朔	9 1074
增殖细胞核抗原 (PCNA) 的分子结构及其生物学功能研究进展 .....	宋楠萌 桑建利 徐恒	10 1201
关于中国大陆地质与大陆构造基础研究的思考 .....	张国伟 郭安林 姚安平	10 1210
北方干旱化与人类适应——以地球系统科学观回答面向国家重大需求的全球变化的区域响应和适应问题 .....	符淙斌 延晓冬 郭维栋	10 1216
大洋碳循环的地质演变 .....	汪品先	11 1361
等离子体方法实现金属管内表面改性研究进展 .....		
··· 张谷令 吴杏芳 顾伟超 陈光良 冯文然 牛二武 李立 吕国华 陈皖 范松华 刘赤子 杨思泽		11 1371
大气压介质阻挡辉光放电研究综述 .....	李雪辰 董丽芳	12 1521
发展认知神经科学的研究进展 .....	王益文 林崇德 陆祖宏	12 1530
全球环境管理理念对中国的启示 .....	孙鸿烈 葛全胜 张雪芹	12 1536
复杂动态网络的建模、分析与控制研究综述 .....	项林英 陈增强 刘忠信 袁著社	12 1543
<b>学术论文</b>		
不同提示条件下的视空间注意脑机制研究 .....	宋为群 赵仑 陈真 凌锋 王茂斌 施建农 罗跃嘉	1 27
大鼠骨髓来源的 c-met <sup>+</sup> β <sub>2</sub> m <sup>-</sup> 细胞向肝细胞样细胞诱导分化的实验研究 .....		
····· 南雪 王蕴芳 尉承泽 梁峰 张锐 岳慧敏 岳文 裴雪涛		1 32
精确求定 GPS 信号的电离层延迟的模型与方法研究 .....	袁运斌 霍星亮 欧吉坤	1 40
复数域内的最小二乘法 .....	谷湘潜 康红文 曹鸿兴	1 49
潮致垂直涡动粘性系数的参数化 .....	李明愷 侯一筠 乔方利	1 55
X 射线断层扫描系统研究甲烷水合物形成和分解过程 .....	吴青柏 蒲毅彬 蒋观利	1 61
利用考虑壁面粗糙度的双流体系颗粒-壁面碰撞模型模拟气-粒两相水平槽道流动 .....	张夏 周力行	1 66
燃料辛烷值对均质压燃 (HCCI) 工况范围和排放特性的实验研究 .....	张波 尧命发 郑尊清 陈征 邢元	1 72
二维频率估计的多阶段分解算法 .....	周祎 冯大政 刘建强	1 79
月球表面多通道辐射亮度温度的模拟与月壤厚度的反演 .....	法文哲 金亚秋	1 86
一般存取结构的多密图彩色可视分存方案 .....	易枫 王道顺 戴一奇	1 95
超声弹性成像中一种检测组织非均匀性的新方法 .....	白培瑞 万明习 王素品 张大春 党军	1 101
基于内在认知机理的知识发现理论及其应用 .....	杨炳儒 宋威 徐章艳	1 107
伸缩因子为 $a$ 的 $r$ 重正交平衡的多小波 .....	杨守志 曹飞龙	2 177
鲢 ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> ) IL-10 基因的克隆及表达分析 .....	肖凡书 昌鸣先 孙军 肖调义 聂品	2 183
真菌毒素腐马素对健康的影响及其生物合成机理 .....		
····· 汪俏梅 王建升 余凤安 朱湘成 Zaleta-Rivera Kathia 杜良成		2 190
新疆焉耆盆地侏罗系煤层地球化学特征和古环境意义 .....	吴朝东 徐友灵 郭召杰 全书进 李永林 冯雪	2 199
生态安全条件下的土地利用格局优化模拟研究——以中国北方农牧交错带为例 .....		
····· 苏伟 陈云浩 武永峰 李京 张锦水		2 207
近百年北半球海平面气压分布结构及其对长江中下游梅雨异常的影响 .....	魏凤英 宋巧云 韩雪	2 215
中国人为源颗粒物排放模型及 2001 年排放清单估算 .....		
····· 张强 Zbigniew Klimont David G. Streets 霍红 贺克斌		2 223
基于空间改进型 Voronoi 图的路径规划研究 .....	肖秦琨 高晓光	2 232
基于某些常见蕴涵算子的模糊推理反向三 I 约束算法 .....	彭家寅	3 280
多介质辐射流体力学数值模拟中的并行计算研究 .....	莫则尧 张爱清 曹小林 左凤丽	3 287
基因聚类分析中数据预处理方式和相似度的选择 .....	杨春梅 万柏坤 高晓峰	3 293
利用大麦寡核苷酸芯片分析小麦种间杂交种与亲本之间根系基因表达谱 .....		
····· 张银红 倪中福 姚颖垠 赵军 孙其信		3 300

超细地质标准物质及其应用 .....	王晓红 高玉淑 王毅民	3 309
黄河流域中上游水分收支以及再分析资料可用性分析 .....	赵瑞霞 吴国雄	3 316
平坦沙地的空气动力学粗糙度变化及其物理意义 .....	梅凡民 J. Rajot S. Alfaro 张小曳 王涛	3 325
基于方向反射率的大尺度叶面积指数反演算法及其验证 .....	唐世浩 朱启疆 孙睿	3 331
沙堆实验的自组织临界性与水华暴发行为的关系研究 .....	刘信安 周佩雯 陈双扣	3 338
雷达目标的章动特性与章动频率估计 .....	王涛 周颖 王雪松 肖顺平 郭桂蓉	3 344
基于 $L_2$ 范数的三角 Bézier 曲面降阶逼近 .....	陆利正 汪国昭	4 409
自相似分形集上双 Lipschitz 自同构的 Lipschitz 常数 .....	郭秋丽 范申 奚李峰	4 415
人脂肪来源的干细胞体外培养特性及分化为肝细胞样细胞的研究 .....	李绍青 管利东 王韞芳 白慈贤 岳慧敏 闫舫 南雪 施双双 司徒镇强 裴雪涛	4 421
年老化视空间注意脑机制的研究 .....	宋为群 赵仑 凌锋 刘霖 朱琳 张艳明 王茂斌 罗跃嘉	4 427
一株野生鸚鵡源冠状病毒主要结构基因进化特性分析 .....	张桂红 付家栋 任涛 廖明 曹伟胜 罗开健 辛朝安	4 433
晚泥盆世地球各圈层相互作用与海洋生态危机: 来自高分辨率的沉积和同位素地球化学证据 .....	陈代钊 王卓卓 汪建国	4 439
制冷工质 R11 池沸腾换热气泡行为的可视化研究 .....	刁彦华 赵耀华 王秋良	4 449
超临界水活塞效应传热现象的数值模拟 .....	毛宇飞 郭烈锦	4 457
基于子空间方法的多输入多输出信道盲辨识与均衡 .....	郑勇 冯大政	4 463
四元数矩阵的列左秩 .....	冯良贵	5 537
具有循环反馈的 Lurie 控制系统绝对稳定性及在混沌同步中的应用 .....	廖晓昕 罗海庚 赵新泉 沈轶 曾志刚	5 543
P53 亚细胞定位变化对 <i>POLD1</i> 基因启动子活性的影响 .....	朱晓宇 徐恒 李莉 张海江 宋楠萌 孙建华 石磊 桑建利	5 555
利用病例-父母设计的候选疾病易感基因的 LOD 值排除分析 .....	邓红文 高桂民	5 563
用慢病毒载体介导产生绿色荧光蛋白(GFP)转基因小鼠 .....	张敬之 郭歆冰 谢书阳 朱怡文 黄英 王舒 任兆瑞	5 571
藏南特提斯喜马拉雅构造古地磁新结果 .....	李建忠 冯心涛 朱同兴 庄忠海 潘忠习 邹光富	5 578
长江口南支河段枯季盐度变异与北支咸水倒灌 .....	贺松林 丁平兴 孔亚珍	5 584
河渠控制下潜水含水层中的蒸发规律与计算 .....	陶月赞	5 590
1464—1913 年华北地区沙尘暴活动的时空特点 .....	邓辉 姜卫峰	5 596
$L1_2 + D0_{22}$ 体系含共格应变的组织演化和粗化行为模拟 .....	李永胜 陈铮 王永欣 卢艳丽 张建军	5 604
随机调制单极化有源假目标的极化鉴别研究 .....	王涛 王雪松 肖顺平	5 611
基于动态自适应滤波的移动机器人障碍检测 .....	于金霞 蔡自兴 邹小兵 段琢华	5 618
降雨坡面径流汇集模型及其在茅坪滑坡中的应用 .....	刘青泉 李家春	6 662
p21 对 DNA 聚合酶 $\delta$ 表达的抑制及其对 MCF7 细胞增殖和恶性表型的影响 .....	石磊 徐恒 朱晓宇 孙建华 宋楠萌 李莉 桑建利	6 672
利用 GBSSI 和 SBD 作为“锚”将荧光素酶定位到淀粉粒中效果的比较 .....	季勤 Jean-Paul Vincken Krit Raemakers Luc C. J. M. Suurs Richard G. F. Visser	6 679
毛乌素沙地豆科植物丛枝菌根真菌分布研究 .....	贺学礼 赵丽莉 杨宏宇	6 684
过去 5000 年中国气温变化序列重建 .....	葛全胜 王顺兵 郑景云	6 689
不同人为干扰地表条件下湍流通量特征的研究 .....	李婧 刘树华 茅宇豪	6 697
铁和磷对原甲藻和隐藻暴发性增殖的限制与协同影响 .....	翁焕新 孙向卫 陈静峰 秦亚超	6 705
随机动力系统中的广义密度演化方程 .....	李杰 陈建兵	6 712
一类非线性系统的新型扩展 Kalman 滤波器 .....	董哲 尤政	6 720
有机废气净化生物膜滴滤塔代谢产热的理论模型 .....	廖强 田鑫 陈蓉	6 727
基于脉冲波 Mueller 矩阵解的系统响应函数对植被层地表面多参数的反演 .....	徐丰 金亚秋	6 733

有源声学结构中的次级作动和误差传感 .....	陈克安 李 双 潘浩然 仲维彬	6 747
基于分流率的路径交通量求解算法 .....	李 峰 王书宁	6 757
逾渗模型阈值附近的非线性特性 .....	张东辉 芮孝芳 施明恒	7 803
CH <sub>3</sub> C(O)O <sub>2</sub> + HO <sub>2</sub> 反应机理的理论研究 .....	周玉芝 张绍文 李前树	7 810
解脂耶氏酵母 <i>yPPI</i> 基因的克隆与功能研究 .....	罗玉萍 李思光	7 816
转抗除草剂基因油菜与 5 种十字花科杂草的基因流研究 .....		
..... 赵祥祥 夏秋霞 陆大雷 陆卫平 戚存扣 浦惠明 刘葛山 赵 建 王幼平		7 822
城市人口分布的非线性空间自相关及其局域性探讨 .....	刘继生 陈彦光	7 828
用地表、低空重力资料解三类大地测量边值问题 .....	边少锋 骆鸣津 高金耀 张赤军	7 835
大气模式中云量分布函数问题的研究理论基础 .....	王必正 顾荣直 章丽娜 曾庆存	7 843
利用透射太阳辐射反演云光学厚度及有效粒子半径: 方法研究 .....	王 越 吕达仁 霍 娟	7 850
CH <sub>3</sub> OOH 对大气 OH 自由基浓度水平的影响 .....	王彩霞 陈志明	7 859
无控制 DEM 匹配的最小法向距离算法 .....	张同刚 岑敏仪 吴兴华	7 868
微尺度环形燃烧室的燃烧特性 .....	曹海亮 徐进良	7 874
脑电多极子模型及仿真分析研究 .....	万柏坤 薛召军 程龙龙 朱 欣	7 881
鸡复等位基因 BF2 与 β2m 的结构解析 .....	李新生 闫若潜 高凤山 方勤美 李云岗 郝惠芳 夏 春	8 940
新型三倍体鲫鱼—红鲫(♀)×四倍体鲫(♂) .....		
..... 申佳珉 刘少军 孙远东 张 纯 罗凯坤 陶 敏 曾 琛 刘 筠		8 947
多电极阵列上长时间培养神经网络的发育变化 .....	李向宁 周 炜 刘 曼 曾绍群 骆清铭	8 953
武夷山脉南北维管束植物生物多样性流 .....		
..... 李振基 林 鹏 叶 文 陈鹭真 裘 丽 陈圣宾 刘初钿 何建源 戴德升 李 林		8 959
黄土高原地区植物叶片养分组成的空间分布格局 .....	郑淑霞 上官周平	8 965
松辽盆地基底石炭-二叠系烃源岩生气期研究 .....	任战利 萧德铭 迟元林	8 974
中国华北与印度夏季降水遥相关的不稳定性 .....	王绍武 黄建斌	8 980
高精度曲面建模与经典模型的误差比较分析 .....	岳天祥 杜正平	8 986
两层流体中水波与水面漂浮矩形箱的相互作用 .....	石 强 尤云祥 魏 岗 缪国平	8 992
水文序列小波周期分析中存在的问题及改进方式 .....	王红瑞 叶乐天 刘昌明 刘来福	8 1002
过冷纯物质凝固的相场法的自适应有限元模拟 .....	赵达文 杨根仓 王锦程 朱耀产 于艳梅	8 1009
基于永久散射体雷达干涉测量的苏州地区沉降研究 .....	汤益先 张 红 王 超	8 1015
基于三维抛物方程方法的微小区电波传播预测模型 .....	胡绘斌 柴舜连 毛钧杰	8 1021
R <sub>0</sub> -代数的 R <sub>0</sub> -语义集上的拓扑 .....	张家录 王国俊	9 1079
伴随纤维断裂的界面分离能的研究 .....	刘鹏飞 郑津洋 陶伟明 郭乙木	9 1087
鲤鱼( <i>Cyprinus carpio</i> L.)GH 受体的分子克隆及其两种转录子的发现 .....		
..... 孙晓凤 郭琼林 胡 炜 汪亚平 朱作言		9 1093
祛瘀和养阴不同功效中医经典方剂抑制 CCl <sub>4</sub> 诱导大鼠肝硬化的作用机制 .....		
..... 慕永平 刘 平 都广礼 王 磊 龙爱华 刘 莺 李风华		9 1101
红旗岭铜镍硫化物矿床磁性矿物学研究及矿床成因意义 .....	郝爱华 葛玉辉 蔡元峰 张 学	9 1109
天然气藏相关断裂体系不同断裂性能声学鉴别的探索 .....	刘德良 李振生 吴小奇	9 1116
我国几种亚热带土壤铁锰胶膜的微形貌和元素分布特征 .....	黄 丽 洪 军 谭文峰 胡红青 刘 凡	9 1122
塔里木河下游输水条件下浅层地下水化学特征变化与合理生态水位探讨 .....	陈永金 陈亚宁 李卫红 刘加珍	9 1130
波致混合对热带太平洋海气耦合模式中冷舌模拟的改进 .....	宋振亚 乔方利 杨永增 袁业立	9 1138
南京汤山早更新世猎豹头骨 CT 扫描数据的三维重建 .....	董 为 侯新文 房迎三 刘金毅 朱奇志	9 1146
宝光现象的真实感建模及绘制 .....	刘世光 王章野 官 正 王长波 彭群生	9 1153
基于非标准分析湍流模型及其应用 .....	姚 卫 吴 峰 汪 箭	9 1160
信号的稀疏性分析 .....	何昭水 谢胜利 傅予力	9 1167

给付确定型养老金计划的动态最优控制 ..... 徐 静 张 波 9 1174

第一类 Cartan-egg 域的凸性与 Kobayashi 度量 ..... 苏简兵 10 1224

基于同步辐射光源的 DEI 技术在豚鼠耳蜗成像中的应用 ..... 尹红霞 刘 波 高 欣 高秀来 罗述谦 10 1230

全新世中期的早涝变化与中华古文明的进程 ..... 王绍武 黄建斌 10 1238

生物砾间接触氧化反应器中原核生物多样性及其对剩余污泥减量化的贡献 ..... 林山杉 金 玉 花 付丽丽 全成实 10 1245

基于雨滴谱函数的降雨动能理论计算模型 ..... 马 廷 周成虎 10 1251

海洋动力系统与 MASNUM 海洋数值模式体系 ..... 袁业立 乔方利 10 1257

东海陆架坡折处温度微结构观测 ..... 梁鑫峰 田纪伟 张效谦 10 1268

水在有机质形成气态烃演化中作用的热模拟实验研究 ..... 王晓锋 刘文汇 徐永昌 郑建京 张殿伟 10 1275

用二维谱技术研究相控线阵声波辐射器在充液井孔中产生的声场 ..... 车小花 乔文孝 鞠晓东 张海澜 10 1282

焓——描述物体传递热量能力的物理量 ..... 过增元 梁新刚 朱宏晔 10 1288

耦合详细化学动力学的 HCCI 发动机工作过程三维数值模拟 ..... 王 志 帅石金 王建昕 田国弘 10 1297

一种用于电磁逆散射问题的正则化方法 ..... 熊小芸 赵延文 聂在平 10 1304

多波段雷达融合一维超分辨率成像技术研究 ..... 付耀文 张 琛 黎 湘 庄钊文 10 1310

基于匹配追踪理论的超宽带雷达目标散射特性分析及目标识别技术 ..... 粟 毅 王党卫 马兴义 10 1317

利用大麦寡核苷酸芯片进行小麦苗期 叶片热胁迫基因表达谱分析 ..... 彭丹辉 彭惠茹 倪中福 聂秀玲 姚颖垠 秦丹丹 贺可香 孙其信 11 1379

分类活动中的认知控制：一项事件相关电位研究 ..... 陈安涛 张庆林 王乃弋 邱 江 李 红 王秀芳 李小晶 11 1388

高原鳅属 *Triplophysa* 鱼类的分子系统发育和生物地理学研究 ..... 何德奎 陈咏霞 陈毅峰 11 1395

塔里木河中下游胡杨群落土壤碳通量日变化研究 ..... 黄 湘 陈亚宁 李卫红 刘加珍 陈亚鹏 11 1405

兰州地区 1.0 Ma 黄河阶地的发现和 0.8 Ma 阶地形成时代的重新厘定 ..... 潘保田 苏 怀 胡春生 胡小飞 周 天 李吉均 11 1411

东北 3 省民国时期耕地数据的同化与垦殖率重建 ..... 叶 瑜 方修琦 戴玉娟 曾早早 张学珍 11 1419

西秦岭宕昌好梯新生代火山岩中橄榄石捕虏晶的特征及其地质意义 ..... 苏本勋 张宏福 肖 燕 赵新苗 11 1428

重力波与不同背景风场之间的非线性相互作用 ..... 刘 晓 徐寄遥 11 1436

保形平流方案在海洋环流模式中的应用 ..... 肖 潺 俞永强 11 1442

广义 Newton 变换的 Julia 集 ..... 王兴元 王婷婷 11 1449

基于映射投影(MPA)的复杂地面场景极化 SAR 成像模拟 ..... 徐 丰 金亚秋 11 1459

四元数体上矩阵的西性与矩阵分解 ..... 冯良贵 11 1472

各向异性介质表面 Fresnell 阵产生的声束聚焦 ..... 乔东海 汪承灏 12 1552

烟草 *NrCDC48* 基因的克隆及功能分析 ..... 陈志玲 虞 沂 刘丽娜 夏桂先 12 1561

SWAP-70 在小鼠正常动情周期和围植入期子宫中的表达及其调节 ..... 刘 璟 李斐雪 李玉侠 王雁玲 12 1568

青藏铁路封闭抛石路基流场与温度场特性数值分析 ..... 张明义 赖远明 李双洋 张淑娟 12 1575

热带下平流层重力波的季节和年际变化特征 ..... 王雪莲 陈泽宇 吕达仁 杜秉玉 12 1583

合采井储气分层产能测试及动态监测天然气烃指纹色谱方法——以松辽盆地北部徐家围子断陷徐深 1 井为例 ..... 张居和 冯子辉 方 伟 12 1591

进气方式对回热型微燃烧器燃烧特性的影响 ..... 曹海亮 徐进良 12 1598

相对速度影响下社会力模型的疏散模拟与分析 ..... 陈 涛 应振根 申世飞 袁宏永 范维澄 12 1606

基于小波变换的超声弹性成像纵向应变计算方法的比较研究 ..... 罗建文 邵金华 白 净 12 1613

由 Langevin 方程引出的一类广义 M-J 集 ..... 王兴元 刘 威 12 1621

**研究简讯**

高压下水的 Raman 光谱不连续性的发现 ..... 杨玉萍 郑海飞 孙 楠 1 116

深过冷 Fe-30%Co 合金的组织演化 ..... 刘 宁 杨根仓 陈豫增 周尧和 1 120

立-平轧制过程轧件角部裂纹的扩展与愈合 ..... 刘相华 喻海良 李长生 草场芳昭 1 124

NAC1 启动子驱动 GFP 表达的组织特征及对生长素和赤霉素的反应 .....	王友华 段留生 卢孟柱 李召虎 王敏杰 翟志席	2 238
绝热大气过程的若干性质 .....	高丽 李建平 任宏利	2 243
深过冷 Ni-Sn 共晶合金凝固组织的演化及非规则共晶的形成 .....	陈达 杨根仓 刘峰 杨长林 陈豫增 卢一平 刘宁 周尧和	2 248
NOMEX 蜂窝芯等效弹性模量的非线性分析 .....	柯映林 金成柱 刘刚	2 252
东中国海声速剖面的经验正交函数表示与匹配场反演 .....	何利 李整林 张仁和 李风华	3 351
声门上喉癌特异染色体区和重要基因的发现 .....	富伟能 尚超 黄带发 徐振明 孙兴和 孙秀菊 孙开来	3 356
猪卵母细胞体外成熟及电激活后发育能力的研究 .....	徐小明 杨春荣 胡军和 窦忠英	3 361
东方龙虱鞘翅微结构及力学性能研究 .....	虞庆庆 王卫英 杨志贤 胡孝昀 戴振东	3 365
外电场对自然对流条件下霜层生长影响的实验研究 .....	张新华 刘中良 王皆腾 勾昱君 孟声 马重芳	3 370
用 HHT 方法识别强迫振动下线性双自由度体系的模态参数 .....	郭淑卿 梁建文 张郁山	3 375
采用电聚合方法固定抗体的 IgG 检测微传感器 .....	边超 许媛媛 孙红光 陈绍凤 夏善红	3 380
1-(取代苯基)-N-取代基-1, 2, 3-三唑-4-甲酰胺的合成及抗惊厥活性 .....	王俊敏 金洪光 孙宪宇 全哲山	4 470
扩张蛋白在早稻根的免疫组化定位及对早稻抗旱性的表达分析 .....	高英 陈乃芝 熊艳梅 王学臣	4 475
全天空云识别阈值法的数值模拟初步研究 .....	霍娟 吕达仁 王越	4 480
北半球冬季准定常行星波传播的年代际变化 .....	陈文	4 485
分类因子自适应抗差滤波 .....	崔先强 杨元喜	4 490
粉末流动性和添加润滑剂对烧结钕铁硼磁体取向度和磁性能的影响 .....	高汝伟 王标 刘汉强 韩广兵 白岗 孙艳 刘涛	4 495
Pitzer 理论在高浓碱性体系电解质溶解度计算中的应用 .....	郑平友 余劲松 张淑萍 崔朝阳 刘芙蓉	4 499
Lattice-Boltzmann 方法计算多孔介质内固液相变问题 .....	钱吉裕 李强 宣益民	4 504
复杂网络上 SIRS 类疾病传播行为分析 .....	李光正 史定华	4 508
B 值渐近缺的估值性质的研究 .....	孔繁亮	5 625
牦牛乳上皮粘蛋白 MUC1 的遗传多态性研究 .....	郑玉才 赵兴波 金素钰 彭先文 白文林 李宁 吴常信	5 629
钝顶螺旋藻的无机碳吸收及其碳酸酐酶作用 .....	吴红艳	5 633
利用集总参数元件构造二维特异材料 .....	廖海涛 张冶文 赫丽 李宏强 刘富强 陈鸿	5 637
锯缘青蟹 ( <i>Scylla serrata</i> ) 脑中 FSH 和 LH 的免疫识别 .....	叶海辉 黄辉洋 李少菁 王桂忠	6 768
变截面和 $\zeta$ 势电渗流求解的一种新方法——叠加法 .....	王瑞金 林建忠	6 771
广义相关 K 分布杂波建模与仿真 .....	任双桥 刘永祥 黎湘 庄钊文	6 776
转基因鱼试验湖浮游生物群落 DNA 指纹拓扑结构与优势种的关系 .....	颜庆云 舒少武 冯伟松 胡炜 宋碧玉 汪亚平 余育和	7 889
内蒙古和林格尔县将军沟墓地古人骨分子生物学研究 .....	王海晶 刘伟强 付玉芹 张小雷 周慧 朱泓	7 894
中国辽宁西部义县组晚侏罗世象甲化石的新发现(鞘翅目, 象甲总科, 矛象科) .....	刘明 任东 史宗冈	7 899
内蒙赤峰南部楼子店剥离断层系绿泥石化带的形成时代 .....	王新社 郑亚东 刘玉琳 Ritts Bradley Friedman Scott	7 902
森林冠层上空标量的湍流-方差关系不相似原因的探析 .....	刘罡 李昕 蒋维楹 李敏	7 907
缺陷对左手材料内部能量分布的影响 .....	罗春荣 介晓永 赵乾 赵晓鹏	7 912
基于语义路径覆盖的 Gene Ontology 术语间语义相似性度量方法 .....	李荣 曹顺良 李园园 谭灏 朱扬勇 钟扬 李亦学	7 916
根与 $F(S)$ 中的近似推理 .....	于鹏 王国俊	8 1028
副油箱从机翼分离流场的数值模拟 .....	张军 谭俊杰 任登凤	8 1033
定向凝固过程流动、传热、传质的耦合数值模拟-I 数学模型 .....	龚锋 沈军 刘林 傅恒志	8 1038
人 <i>STK11</i> 基因启动子区域的克隆 .....	宁文锋 王永俊 姚茂金 汤建光 汪斐 周世权 李陈捷 施小六	8 1042
重组细胞色素 P450 BM-3 突变酶在大肠杆菌中催化吡啶合成靛蓝 .....	陆燕 梅乐和 李红梅 盛清 姚善径	8 1047

太平洋西部遥相关型与赤道中东太平洋海温的关联性和独立性 .....	李勇 陆日宇 何金海	8 1051
弹流润滑气穴现象的实验观察 .....	王学锋 郭峰 杨沛然	8 1056
运用计算机辅助分析检测超低温保存的真鲷( <i>Pagrosomus major</i> )精子的质量 .....	刘清华 李军 丁福红 肖志忠 于道德 徐西长	9 1181
小型 CPL 启动与运行特性的实验研究 .....	李强 陈小波 钱吉裕 宣益民	9 1186
缸内直喷燃料改质控制 HCCI 着火时刻和燃烧速率的研究 .....	王志 王建昕 帅石金 马青峻 田国弘	9 1191
一种利用单形体体积自动提取高光谱图像端元的算法 .....	耿修瑞 赵永超 周冠华	9 1196
SPH 方法在溃坝流动模拟中的应用 .....	张健 陆利蓬 刘恩洲	10 1326
与脊椎动物脑室空间模式形成相关的两个基因座位 .....	罗敏娜 李冰霞 童英 赵淑芳 罗琛	10 1331
妊娠后期胎儿宫内生长受限对初生羔羊免疫能力影响的初步研究 .....	高峰 侯先志 刘迎春 赵志恭	10 1336
呼伦贝尔沙质草原风蚀坑的初步研究 .....	张德平 冯宗炜 王效科 孙宏伟 赵家明 胡日乐	10 1341
唐山大地震对相邻断裂段地震复发的影响 .....	闻学泽 马胜利	10 1346
CDMA 无线移动 Ad Hoc 网络簇间传输性能的上下界 .....	余根坚 郑宝玉	10 1351
多分量到单分量可用 EMD 分解的条件及判据 .....	徐冠雷 王孝通 徐晓刚 秦绪佳 朱涛	10 1356
骨髓间充质干细胞亲和肽的筛选 .....	赵敬湘 杨丽平 刘大庆 秦立莲 王韞芳 白慈贤 南雪 裴雪涛	11 1478
不同路面和幅宽条件下冻土路基传热过程研究 .....	俞祁浩 程国栋 何乃武 潘喜才	11 1482
巴基斯坦地震前热红外辐射增强现象 .....	陈顺云 马瑾 刘力强 刘培洵 陈国强 扈小燕	11 1487
星载超广角改形 Sagnac 干涉仪的自推扫探测大气风场 .....	唐远河 张淳民 陈光德 刘汉臣 Yunlong LIN 叶剑勇	11 1491
冷冻干燥人红细胞复水时膜相变与复水损伤机理探讨 .....	舒志全 罗昭锋 瞿鑫 俞斐 李奥 赵明祥 刘忠 何立群 高大勇	11 1496
光伏电池电极条设计中的构形理论优化 .....	周圣兵 陈林根 孙丰瑞	11 1500
金纳米薄膜面向导热系数的实验研究 .....	曹炳阳 张清光 张兴 Takahashi Koji Ikuta Tatsuya 乔文明 Fujii Motoo	11 1506
应用 ROC 曲线优选模式分类算法 .....	万柏坤 薛召军 李佳 王瑞平	11 1511
正形置换的复合性质 .....	巫治平 叶顶峰	11 1517
用团头鲂精子诱导红鲫雌核发育的研究 .....	孙远东 陶敏 刘少军 张纯 段巍 申佳珉 王静 曾琛 龙昱 刘筠	12 1633
近 50 年来黄河入海水沙通量变化的多尺度分析 .....	王海龙 李国胜	12 1639
气候变暖及人类适应行为对农作物总产变化的影响——以黑龙江省 1990 年代水稻生产为例 .....	王媛 方修琦 田青 云雅如	12 1645
近十几年新疆水汽源地变化特征 .....	戴新刚 李维京 马柱国	12 1651
西北太平洋热带风暴年生成数与早期洋盆尺度海温异常的关系 .....	钱维宏 张欣 王金博	12 1657
自重构机器人模块结构及其拓扑关系研究 .....	费燕琼 赵锡芳	12 1662
样本受零均值噪声影响下的学习理论的若干理论研究 .....	哈明虎 李俊华 白云超 李海军	12 1668