

# 自然科学进展

2007 年

第 17 卷

## 总 目 次

题 目	作 者	期	页
专题评述			
脱水蛋白在逆境下的分子作用机制研究进展 .....	张玉秀 王 梓	1	1
核磁共振脑功能成像 BOLD 信号的特征及其神经电生理机制 .....	吴义根 赵小虎 郭胜利	1	11
关于智能产生机制的思考——智能与信息 .....	李衍达	1	19
藻类细胞趋光性机理研究及其显微操作技术进展 .....	温程璐 李 姮 王蓬勃 李 伟 赵井泉	2	141
麻粒岩中的水对大陆下地壳性质和演化的启示 .....	杨晓志 夏群科 E. Deloule 樊祺诚 郝艳涛	2	148
中国陆面数据同化系统研究的进展与前瞻 .....			
..... 李 新 黄春林 车 涛 晋 锐 王书功 王介民 高 峰 张述文 邱崇践 王澄海		2	163
衣壳蛋白缺失突变对登革病毒致病性及免疫原性的影响 .....			
..... 朱武洋 姜 涛 秦成峰 陈水平 于 曼 邓永强 于学东 秦鄂德		2	174
烃类液相催化氧化技术的研究与展望 .....	周利鹏 杨贯羽 张 伟		
..... 孙志强 高 进 苗 虹 陈 晨 马 红 李晓强 张巧红 王 峰 仝新利 徐 杰		3	281
阿维菌素的生物合成研究进展与展望 .....	陈 芝 宋 渊 文 莹 李季伦	3	290
eIF-5A 的功能及其在植物改良中的应用 .....	凌 宇 王宏芝 李瑞芬 魏建华	3	297
水杨酸信号转导及其在植物抵御生物胁迫中的作用 .....	周 莹 寿森炎 贾承国 汪俏梅	3	305
应用分子梳技术对 DNA 单分子的研究 .....	刘玉颖 王鹏业 窦硕星	4	421
一氧化氮可能参与细胞外钙调素诱导蚕豆气孔关闭的过程 .....	李建华 吕 品 刘银谦 陈玉玲	4	428
介质阻挡放电斑图动力学研究进展 .....	贺亚峰 董丽芳 刘富成 范伟丽 王志军	5	561
人消化道肿瘤的表现遗传学研究 .....	陆 嵘 房静远	5	568
诱导胰腺干细胞再生胰岛治疗糖尿病的研究 .....	效 梅 安立龙 窦忠英	5	573
聚合酶链式反应(PCR)技术研究新进展 .....	曹雪雁 张晓东 樊春海 胡 钧	5	580
骨条藻的种类与基因多样性研究进展 .....	程金凤 高亚辉 梁君荣 陈长平	5	586
肝细胞微囊化移植——肝病细胞治疗的新希望 .....	滕 越 王韞芳 裴雪涛	6	701
颅内模——人类脑演化研究的直接证据及研究状况 .....	吴秀杰 刘 武 Christopher Norton	6	707
非线性网络的动力学复杂性研究的若干进展 .....	方锦清	7	841
snoRNA 及其结构与功能研究新进展 .....	卓 敏 屈良鹤	7	858
趋磁细菌的磁小体结构相关蛋白研究进展 .....	潘卫东 吕 静 陈传芳 宋 涛	7	864
AF-2364 用于男性避孕的药效学及其作用机制 .....			
..... 孙丽文 金建远 陈文颖 许文明 陈璋辉 李 坤 倪 崖 陈小章 石其贤		8	1001
地球生命过程中的一个新概念——奥陶纪生物大辐射 .....	詹仁斌 张元动 袁文伟	8	1006
非线性流形学习方法的分析与应用 .....	尹峻松 肖 健 周宗潭 胡德文	8	1015
水稻穗型改良的生理与遗传基础研究进展 .....	徐正进 陈温福 黄瑞冬 中崎铁也 奥本裕 古坂隆俊	9	1161
磁旋光成像地球磁场测量方法 .....	李小俊 白晋涛 李永安 李小牛 汪源源 冯晓强	9	1168

γ-射线暴余辉中的非相对论阶段 .....	黄永锋 陆 垚 郑广生	10 1321
岩石剪切面纳米粒子层的近期研究进展 .....	孙 岩 舒良树 陆现彩 刘 浩 Aiming Lin K. Kosaka	10 1331
保育植物理论及其在南亚热带生态恢复中的应用 .....	任 海 杨 龙 刘 楠	11 1461
超窄带高速通信进展 .....	吴乐南	11 1467
膜片钳芯片技术及其在细胞电生理分析中的研究进展 .....	陈培华 张 威 周 俊 王 平 肖丽丹 杨 莫	12 1601
荧光染料探针修饰研究进展 .....	费学宁 谷迎春	12 1609
学术论文		
人脂肪来源干细胞在模拟微重力环境中的生长特性 .....	管利东 王韞芳 刘大庆 岳慧敏 张 鹏 白慈贤 闫 舫 南 雪 施双双 裴雪涛	1 22
冷型小麦品质稳定性的研究 .....	张嵩午 刘党校	1 29
中国绢蒿属 <i>Scirphidium</i> (Bess.) Poljak. 16 种植物花粉形态研究 .....	孙会忠 贺学礼 陈铁山 张跃进	1 35
河道内生态需水量估算的生态水力半径法 .....	刘昌明 门宝辉 宋进喜	1 42
黄河中游风水两相作用对侵蚀产沙地域分布的影响 .....	许炯心	1 49
东亚夏季风北边缘的确认 .....	胡豪然 钱维宏	1 57
长江三角洲地区的浓雾事件及其气候特征 .....	周自江 朱燕君 鞠晓慧	1 66
北极楚科奇海和加拿大海盆南部颗粒生物硅的粒级结构 .....	李宏亮 陈建芳 刘子琳 金明明 金海燕 张海生	1 72
海底岩土性质对悬浮隧道所受动水压力的影响——P 波 .....	陈健云 孙胜男	1 79
非均匀杂波环境下线性预测类空时自适应处理性能分析 .....	吴 洪 王永良 武 文	1 86
高通量、多组分表面等离子体谐振生化分析系统研究 .....	崔大付 梁金庆 蔡浩原 王军波 李亚亭 王于杰 刘长春 郑自攀	1 93
基于群延迟的前移干扰研究 .....	刘建成 刘 忠 王雪松 肖顺平 王国玉	1 99
路径损耗信道无线传感器网络中 FSK 和 PPM 的调制优化 .....	唐秋玲 覃团发 张淑仪 杨柳青	1 106
一种基于空间-波数分布的超宽带 SAR 地雷目标特征提取新方法 .....	金 添 周智敏 宋 千	1 114
猪脂肪间充质干细胞分离培养及成骨诱导 .....	屈长青 张国华 杨公社	2 182
断层相关褶皱的磁组构与有限应变: 川西岷江冲断构造的实例分析 .....	贾 东 陈竹新 罗 良 胡潜伟 贾秋鹏 李一泉	2 188
松潘-若尔盖地区中-上三叠统沉积相组合特征 .....	闫 臻 俞良军 李继亮 边千韬 王宗起 杨永成	2 196
新疆塔里木河流域径流变化趋势分析 .....	陈亚宁 郝兴明 徐长春	2 205
干旱荒漠区土壤水热特征和地表辐射平衡年变化规律研究 .....	张 强 王 胜	2 211
红壤表土团聚体破碎方式对坡面产流过程的影响 .....	史志华 闫峰陵 李朝霞 王天巍 蔡崇法	2 217
过冷层状云 AgI 播云效应区的 NOAA 卫星反演分析与数值模拟 .....	余 兴 徐小红 戴 进	2 225
长江输入河口段床沙粒径的变化及机制研究 .....	陈西庆 严以新 童朝锋 宋志尧 窦希萍 李键庸	2 233
基于损伤应变模态的结构损伤识别直接指标法 .....	顾培英 陈厚群 李同春 邓 昌	2 240
具随机粗糙界面非均匀月壤层全极化脉冲回波探测的模拟 .....	金亚秋 徐 丰 法文哲	2 248
异源四倍体鲫鱼及其原始亲本 <i>Sox9</i> 基因 HMG 保守区内含子遗传变异性分析 .....	刘季芳 刘少军 陶 敏 李 伟 刘 筠	3 313
青海湖裸鲤的起源和花斑裸鲤的种群演化 .....	赵 凯 段子渊 杨公社 彭作刚 何舜平 陈宜瑜	3 320
内蒙古大青山中生代逆冲-伸展构造格局及空间关系 .....	戚国伟 张进江 王新社 郭 磊	3 329
克拉 2 气田砂岩储层中成岩方解石-白云石的平衡及其对储层质量的影响 .....	于炳松 赖兴运 高志前	3 339
用于区域气候模式的地形指数空间尺度转换效果分析 .....	雍 斌 张万昌 符淙斌	3 346
南海三维变分海洋同化模式及其验证 .....	肖贤俊 王东晓 闫长香 朱 江	3 353
黄海潮流底边界层内湍动能耗散率与底应力的估计 .....	刘志宇 魏 皓	3 362
部分极化情况下 SINR 最优极化滤波器特性分析 .....	杨运甫 陶 然 王 越	3 370
模糊推理的模糊熵反向 α-3 I 约束算法 .....	彭家寅	4 435

基于中国丝羽乌骨鸡和白洛克肉鸡资源家系的遗传连锁图谱的构建与分析 ..... 高 宇 杜志强 黄银花 费 菁 徐慰倬 邓学梅 冯继东 胡晓湘 李 宁 4 441

负电中心的结构改变对系统素活性的影响 ..... 姜月霞 杨顶建 李红玉 4 448

压性雁列构造变形过程中热场演化的实验研究 ..... 刘培洵 马 瑾 刘力强 马胜利 陈国强 4 454

塔里木河下游输水后地下水动态变化及天然植被的生态响应 ..... 徐海量 叶 茂 李吉玫 4 460

南海北部沉积层和地壳内低速层的分布与识别 ..... 赵明辉 丘学林 徐辉龙 施小斌 吴世敏 叶春明 夏少红 4 471

南极冰盖 GLIMMER 模式试验及其对二维冰流情形的模型简化 ..... 唐学远 张占海 孙 波 李院生 李 娜 王帮兵 张向培 4 480

矢量辐射传输方程求解中的  $\delta M$  方法 ..... 段民征 吕达仁 4 488

甲烷、煤尘复合体系燃烧特性及火焰结构的实验研究 ..... 陈东梁 孙金华 刘 义 陈思凝 王青松 4 494

木材燃烧时  $\Phi$  和  $T_s$  对 CO 释放特性的影响研究 ..... 张政伟 吕子安 彭 华 李定凯 徐旭常 4 500

溶质非平衡晶界偏聚的临界时间 ..... 王民庆 郑 磊 邓 群 徐庭栋 4 506

非均匀杂波环境 STAP 方法研究 ..... 谢文冲 王永良 4 513

基于可分性的多类目标特征选择算法 ..... 任双桥 高勋章 黎 湘 庄钊文 4 520

基于分形可视化方法研究广义  $3x+1$  函数的动力学特性 ..... 王兴元 于雪晶 4 529

促红细胞生成素对大鼠机体铁状态及腹腔巨噬细胞铁代谢的影响 ..... 孔卫娜 段相林 常彦忠 5 595

神经成像在心理发展研究中的应用 ..... 王益文 陈光辉 刘 岩 姚志鹏 白 云 林崇德 5 603

华北北缘早中生代岩架底侵作用的年代学记录: 来自辽西晚中生代安山岩锆石 U-Pb 定年结果 ..... 邵济安 张宏福 柳小明 李之彤 5 609

长江口盐沼滩面演化的有机碳累积效应 ..... 陈庆强 周菊珍 孟 翊 胡克林 顾靖华 5 614

HASM 应用中的精度损失问题和解决方案 ..... 岳天祥 杜正平 宋敦江 龚 云 5 624

北京地区降水年际变化及其城市效应的研究 ..... 于淑秋 5 632

我国夏季雨带分布类型的集成估算模型 ..... 魏凤英 5 639

有限深两层流体中振荡球形潜体的水动力特性 ..... 杜明明 尤云祥 魏 岗 缪国平 5 646

分数阶 Fourier 域的采样及分辨率分析 ..... 邓 兵 陶 然 杨 曦 5 655

基于粒度计算和遗传算法的 C2 组织结构设计方法 ..... 修保新 张维明 刘 忠 阳东升 5 662

广义 Rodrigues 参数姿态描述方法 ..... 方 群 陈记争 马卫华 5 672

G1 期细胞周期相关蛋白对 *POLD1* 基因启动子活性的调控 ..... 徐 恒 朱晓宇 张海江 石 磊 李 莉 宋楠萌 桑建利 6 716

重构猪 SLA-I 单链复合体及其口蹄疫病毒 VP1 蛋白限制性表位的筛选 ..... 高凤山 姜 平 方青美 李云岗 李新生 王钦富 迟 彦 夏 春 6 724

日本囊对虾 (*Marsupenaeus japonicus*) 基因组微卫星特征分析 ..... 栾 生 孔 杰 王清印 高 焕 王伟继 张庆文 6 731

土壤种子库在长江中下游湿地恢复与生物多样性保护中的作用 ..... 刘贵华 肖 葳 陈漱飞 张全发 6 741

橄榄岩-熔体反应过程中微量元素和同位素组成的转变 ..... 汤艳杰 张宏福 英基丰 张 瑾 6 748

原油  $C_5-C_{13}$  轻馏分族组成的环境指相意义探索 ..... 王培荣 徐冠军 肖廷荣 张大江 张 斌 6 755

对黄土磁化率、粒度年龄模型的检验 ..... 陈一萌 冯兆东 官辉力 6 764

黄土高原地区植被覆盖时空演变对气候的响应 ..... 信忠保 许炯心 6 770

低度系列平行图的邻点可区别全染色 ..... 王淑栋 任淑红 6 779

模糊决策树在 RoboCup 仿真组“二对一决策”中的应用 ..... 王 健 张乃尧 6 789

基于平面聚类算法的欠定混叠盲信号分离 ..... 谢胜利 谭北海 傅予力 6 795

基于小波域非对称广义 Gauss 分布纹理的 SAR 图像盲去噪 ..... 李军侠 水鹏朗 周祚峰 6 801

同航线双基合成孔径雷达成像的频域分析 ..... 张振华 保 铮 邢孟道 井 伟 6 809

新疆山普拉古代居民线粒体 DNA 研究 ..... 谢承志 李春香 崔银秋 蔡大伟 王海晶 朱 泓 周 慧 7 871

p53 对 STK11 的转录调控研究 .....	姚茂金 王永俊 沈宏伟 汤建光 王向平 周世权 宁文锋 汪 斐 施小六	7 878
海马结构中 DG 对 CA3 的信号传递作用 .....	严传魁 刘深泉	7 884
视觉搜索中空间注意范围等级调节的早期 ERP 效应 .....	牛亚南 魏景汉 罗跃嘉	7 893
锌对水稻金属硫蛋白基因家族的表达以及重组酵母细胞耐受性的影响 .....	徐玉凤 周功克 李一勤 刘进元	7 899
珠江口桂山岛沉积物甲烷厌氧氧化作用研究 .....	吴自军 周怀阳 彭晓彤	7 905
利用 GPS 掩星数据分析青藏高原对流层顶结构变化 .....	王 鑫 吕达仁	7 913
星载全极化 SAR 观测 P 波段 Faraday 旋转效应分析与消除 .....	戚任远 金亚秋	7 920
时变热弹流润滑点接触区内表面凹陷移动现象研究 .....	张建军 杨沛然	7 930
基于物理相互作用的预处理方法及其在电磁散射和辐射问题中的应用 .....	谢拥军 李 磊 张 玉 梁昌洪	7 936
复杂宽边界区域拓扑关系计算模型 .....	杜世宏 秦其明 王 桥	7 943
基于 KL 变换的点匹配 .....	谭志国 孙即祥 滕书华	7 950
清热利湿与益气古典方剂逆转二甲基亚硝胺大鼠肝硬化的细胞生物学基础研究 .....	王 磊 刘 平 慕永平 刘 成	8 1026
鸡补体因子 C3d 对禽流感病毒 M2 蛋白免疫应答反应的增强作用 .....	章振华 李永清 张 莉 陈福勇 姜北宇 陈小玲	8 1036
用线粒体 Cytb 基因序列探讨冬虫夏草寄主蝙蝠的系统进化关系 .....	程 舟 耿 杨 梁洪卉 杨晓伶 李 珊 朱云国 郭光普 周铜水 陈家宽	8 1045
黄盖鹅膏白色变种生态环境研究 .....	李宗菊 沙 涛 张微思 张志国	8 1053
渭河上游陇西段河流阶地的形成时代及其成因 .....	潘保田 刘小丰 高红山 王 勇 李吉均	8 1063
发展新型的海面空气动力学粗糙度参数化方案 .....	潘玉萍 沙文钰 王巨华 葛苏放 尹志军	8 1069
中全新世(5400 aBP)亚洲季风气候季节性与年际变率的南海珊瑚氧同位素记录 .....	孙东怀 苏瑞侠 程 海 陈小明	8 1078
塔里木盆地土壤盐分变化特征分析 .....	付秋萍 张江辉 王全九 李玉生 赵春艳	8 1091
城市森林交界域树冠火多树辐射理论与模拟实验研究 .....	翁 韬 魏 涛 蔡 昕 朱霖平 廖光煊	8 1098
纳米添加物对镁基金属储氢性能的影响 .....	叶素云 朱 敏	8 1105
一种基于 Bezier 曲线曲率的指纹特征提取算法 .....	袁华强 叶阳东 邓见光 柴晓光 李 勇	8 1114
二象 Hilbert 变换 .....	徐冠雷 王孝通 徐晓刚	8 1120
二阶线性多智能体网络平均一致问题研究 .....	吕红庆 贾英民	8 1130
外层覆盖下组织氧饱和度的无损检测及可信度评定 .....	滕轶超 蒋曙 黄 岚 李 岳 闪全忠 叶大田 蒋艳 简仁宗 黄碧桃	8 1138
采用气相色谱“反吹、微流控”技术分析原油 C <sub>5</sub> —C <sub>13</sub> 轻馏分及其地球化学意义初探 .....	王培荣 赵 红 肖廷荣 朱翠山 徐冠军 张 敏 张 斌	8 1144
火灾烟颗粒粒径分布变化模拟研究 .....	马绥华 张永明 方 俊 宋立巍 梅志斌 王进军 蒋亚龙 袁宏永	8 1150
利用包裹体爆裂法测定混凝土的火灾经历温度 .....	韩 阳 谢奕汉 王 威 蒋 锐	8 1156
异源四倍体鲫鱼 Sox4 基因部分序列及其 5' 端调控区启动子片段的克隆与分析 .....	刘季芳 李 伟 刘少军 陶 敏 龙 昱 刘 筠	9 1174
基因聚类结果的内部确认技术研究 .....	杨春梅 万柏坤 高晓峰	9 1181
基于局部空间活动模式信息提取脑激活区 .....	甄宗雷 田 捷 张 慧	9 1189
生态条件对粳籼稻杂交后代亚种特性与经济性状的影响 .....	徐 海 刘宏光 朱春杰 杨 莉 郭艳华 王嘉宇 杨乾华 徐正进 郑家奎 陈温福	9 1197
蒙导授粉条件下转抗除草剂基因油菜与 4 种十字花科杂草间的基因流 .....	赵祥祥 罗玉明 陆卫平 戚存扣 浦惠明 王幼平	9 1203
成岩作用的热力学分析及应用实例 .....	张文涛 关 平 熊金玉	9 1209
地幔流体参与宁芜玢岩铁矿成矿——碳、锶同位素证据 .....	余金杰 毛景文 张长青	9 1216

黄河源区枯季基流的周期变化规律与成因 .....	梁四海	万力	张建锋	徐德伟	9	1222
应用北京一号卫星数据监测高分辨率叶面积指数的空间分布 .....	金慧然	陶欣	范闻捷	徐希孺	李培军	9 1229
南海北部大陆边缘深水环境的沉积物波 .....	王海荣	王英民	邱燕	彭学超	李文成	9 1235
南海南部晚第三纪放射虫缺失事件及古海洋学意义 .....	张丽丽	陈木宏	张兰兰	陆钧		9 1244
脉冲振动对水泥浆性能影响的实验研究 .....	王东	高德利	张克坚	周仕明		9 1251
微小异形截面通道内电渗流动特性分析 .....	廖强	温廷英	石泳	朱恂		9 1258
基于 MEMS 技术的微电极阵列细胞传感器 .....	徐莹	余辉	张威	蔡华	刘清君	王平 9 1265
高速定向凝固溶质偏析的相场法数值模拟 .....	肖荣振	徐建林	王智平	朱昌盛	李文生	9 1273
分数阶圆周卷积定理及其应用 .....	陈恩庆	陶然	孟祥意	张卫强		9 1279
电源线/地线网络高效统计分析方法 .....				骆祖莹		9 1287
脑电多极子模型在老年性痴呆诊断中的应用 .....	万柏坤	程龙	赵翔	明东		10 1338
鲤科鱼类系统进化过程中 SINEs 的插入事件 .....	韩亚伟	童超波	何舜平	陈宜瑜		10 1345
小麦根系性状对磷胁迫响应 QTL 定位 .....	李振兴	倪中福	彭惠茹	刘志勇	许胜宝	刘刚 孙其信 10 1352
东昆仑断裂玛尼段震间形变场的 INSAR 观测及断层滑动率初步估计 .....	孙建宝	徐锡伟	石耀霖	梁芳		10 1361
陇中黄土高原全新世植被变化及干旱事件的孢粉记录 .....			唐领余	安成邦		10 1371
区域地表水热通量遥感的空间不均匀性分析 .....	张文江		陆其峰	高志强		10 1383
全球平流层、对流层质量交换的季节变化特征 .....	郭冬	吕达仁	孙照渤			10 1391
大气环流中 ENSO 循环的动力统计分析 .....			张东凌	曾庆存		10 1401
基于微 Doppler 提取的具有旋转部件雷达目标成像 .....	张群	罗斌凤	管桦	池龙	郭英	10 1410
具有小世界和无标度拓扑的束流输运网络中束晕-混沌的同步与控制 .....	刘强	方锦清	李永			10 1418
基于支持向量机和多层感知器的多病类诊断基因选择方法 .....	张军英	刘申岭	Yue Wang			10 1428
基于二维 CP-GTD 模型的全极化 ISAR 超分辨成像 .....	代大海	王雪松	肖顺平			10 1439
基于 Ostrowski 不等式的有限 Hilbert 变换在 CT 重建算法中的应用 .....	姬长国	崔毅东	贾鹏翔	崔智	包尚联	11 1474
乌鳢 ( <i>Channa argus</i> ) 干扰素刺激基因 <i>Viperin</i> 和 <i>ISG15</i> 及其启动子的克隆与特征分析 .....	贾伟章	周秀霞	黄容	郭琼林		11 1481
中国大鲵 ( <i>Andrias davidianus</i> ) 的胚胎发育 .....	骆剑	肖亚梅	罗凯坤	黄小西	彭亮跃	刘筠 11 1492
基于离散小波变换的高光谱特征提取中分解尺度的确定方法 .....	李军	李培军	郭建聪			11 1500
基于 RBF 神经网络水文过程均值遍历特征分析 .....	王红瑞	林欣	周冬荔	刘昌明	刘来福	11 1509
南海东北部三分量海底地震仪记录中横波的识别和分析 .....	赵明辉	丘学林	夏少红	王平	夏戡原	11 1516
冬季北半球 Hadley 环流圈的增强及其与 ENSO 关系 .....	马杰	李建平				11 1524
第一原理研究 Re 在 Ni <sub>3</sub> Al 中的掺杂效应 .....	于松	王崇愚	于涛			11 1532
基于决策树的轨道交通安全评估方法及其应用 .....	蔡国强	贾利民	吕晓艳	刘春煌		11 1538
一种模糊人工免疫网络故障诊断策略 .....	庄健	王娜	杜海峰	苟世宁	栗茂林	王孙安 11 1544
基于广义导向矢量模型的 InSAR 干涉相位估计方法 .....	李海	廖桂生				11 1555
弛豫碰撞模型下非相干散射谱的计算 .....	薛昆	徐彬	吴健	郭立新		11 1565
人工巢箱条件下大山雀 ( <i>Parus major</i> ) 的最佳窝卵数 .....	周彤	曹长雷	邓秋香	王海涛	苏循瑞	高玮 12 1616
一氧化氮: 植物细胞次生代谢信号转导网络可能的关键节点 .....					徐茂军	12 1622
植被因素对无定河流域沙尘暴的影响及其侵蚀产沙意义 .....	许炯心	信忠保				12 1631
晓天—磨子潭断裂的构造演化对大别高压—超高压岩石折返过程的指示 .....	向必伟	王勇生	朱光	石永红		12 1639
短期气候预测中基于预报因子的误差订正方法研究 .....				任宏利		12 1651
青藏高原冬季 NDVI 变化与我国夏季降水的关系 .....	范广洲	周定文	刘雅勤	华维	李洪权	高亮 李学敏 12 1657
正常季风年华南夏季“旱涝并存、旱涝急转”之气候统计特征 .....	吴志伟	李建平	何金海	江志红	竺夏英	12 1665
白令海盆氮吸收速率的同位素示踪 .....	陈敏	黄奕普	邱雨生			12 1672

超快激光脉冲辐照物体 nonFourier 温度、位移及应力波特性 .....	李名锐	胡汉平	12	1685
焓耗散极值原理的电热模拟实验研究 .....	朱宏晔	陈泽敬	12	1692
星机双基地 SAR 的目标二维频谱计算 .....	李燕平	张振华	邢孟道	保铮 12 1699
合成孔径雷达图像自动目标鉴别的新方案 .....	高 贵	周蝶飞	蒋咏梅	匡纲要 李德仁 张 军 常青 12 1707
基于功能磁共振的面孔加工神经机制的研究 .....	刘建刚	田 捷	李 康	李 军 12 1717
研究简讯				
新城疫病毒 F 蛋白七肽重复序列 (HR) 三螺旋 HR212 蛋白的抗体抑制病毒和细胞融合 .....	李 影	田 波	1	122
鸭茅斑驳病毒 CP 基因克隆、序列分析及原核表达 .....	董 志	张海龙	张飞云	1 127
旱-震-涝关系及其在短期气候预测中的可能应用 .....	赵红岩	汤懋苍	张拥军	杨瑜峰 张存杰 李栋梁 1 132
冰绕水平柱的压力融化统一分析 .....	刘 峰	陈文振	孟 彬	官 森 1 137
激素受体相互作用蛋白 2a 的全长基因克隆及其与 ActRIIA 的相互作用 .....				
..... 崔雪玲 台桂香 张红军 方 琳 柳忠辉 2 257				
成年绒山羊皮肤干细胞的分离与鉴定的初步研究 .....	刘迎春	周欢敏	高 峰	2 262
南极土壤微生物宏基因组文库构建及其抗肿瘤活性初探 .....	赵 晶	杨祥胜	曾润颖	2 267
滑动平板下摩擦与温差驱动融化分析 .....	陈文振	朱 波	官 森	2 272
感光薄膜与二维 Bragg 光栅制备 .....	赵高扬	张卫华	王哲哲	赵 卫 蒋百灵 2 276
基于新型多通道脑神经刺激遥控系统的动物机器人研究 .....	杨俊卿	苏学成	槐瑞托	刘小峰 3 379
内蒙古赤峰地区青铜时代古马线粒体 DNA 分析 .....	蔡大伟	韩 璐	谢承志	李胜男 周 慧 朱 泓 3 385
西北太平洋浮游有孔虫的 SSU rDNA 序列及其古海洋学意义 .....				
..... 李保华 李铁刚 Kernal Topac Ertan Christoph Hemleben 李春香 曹奇原 杨 群 3 391				
基于图像的左心室形状和运动参数联合估计框架的研究 .....	庄 玲	刘华锋	鲍虎军	3 396
人猿超科较旧大陆猴 Fractalkine 基因存在 30bp 缺失突变 .....	洪晓武	张亚平	储以微	邵先安 蒋正刚 熊思东 3 401
非对称大气模式下二维射线追踪算子 .....	洪振杰	叶 帆	郭 鹏	3 405
频域内振动传递路径的传递度排序 .....				张义民 3 410
基于 LS-SVM 的海杂波混沌预测 .....	姜 斌	王宏强	付耀文	黎 湘 郭桂蓉 3 415
通过红曲霉-土曲霉属间原生质体融合提高 Monacolin K 产量 .....	陈 芝	林 文	宇 萍	宋 渊 4 536
鲤科鱼类 Angel 相关元件的鉴定及其系统发育意义 .....	王 莉	何舜平	陈宜瑜	4 542
夏季西太副热带高压的东西偏移和对流层低层环流变化的主要模态的关系 .....	陆日宇	李 颖	Chan-Su Ryu	4 546
车载设备多维振动控制装置的设计及模态研究 .....	陈修祥	马履中		4 551
适用于不规则 DEM 数据的粗差探测算法 .....	杨晓云	梁 鑫	岑敏仪	4 556
探测静息状态大脑活动的关键区域 .....				
..... 靳 静 董 峰 唐一源 冯洪波 张 晔 赵庆柏 闫 芬 李姗姗 冯士刚 5 678				
黑斑原鲩特殊器官-腹腔外肝 .....	谢从新	李红敬	李大鹏	柴 毅 刘鸿艳 樊启学 朱邦科 5 683
光子等效温度和黑体辐射光谱有效能 .....	陈则韶	莫松平		5 687
稀疏波对预混火焰影响规律的试验研究 .....	陈先锋	孙金华	陆守香	褚冠全 姚礼殷 刘 义 5 692
一种新型混合进制广义级联桥函数系生成算法及其主要性质 .....	王 钢	张 军	张其善	5 697
利用分子遗传学方法探索新疆地区人类起源和迁徙模式 .....	李春香	崔银秋	周 慧	6 817
促减数分裂醇(MAS)对猪卵母细胞体外成熟及其胚胎发育能力的影响 .....				
..... 潘登科 刘 吉 牟玉莲 张 莉 冯书堂 6 822				
钛金属表面原位自生 K <sub>2</sub> (Ti <sub>8</sub> O <sub>17</sub> )/ TiO <sub>2</sub> 复合生物陶瓷涂层的制备及其生物相容性 .....				
..... 王会芬 崔春翔 赵 飞 戚玉敏 刘双进 6 827				
入射和反射激波与火焰相互作用的实验和数值显示 .....	归明月	范宝春	于陆军	董 刚 黄中伟 6 831
4-RRCR 型并联机构动平台关联运动特性分析 .....				朱大昌 方跃法 6 837
7-取代苯氨基-4, 5-二氢[1, 2, 4] 三唑并[4, 3-a] 喹啉类生物的合成及抗惊厥作用研究 .....				
..... 崔香淑 关丽萍 李海兰 朴虎日 全哲山 7 958				

季节对猪体外成熟卵母细胞的发育能力的影响 .....	张 坤 张运海 潘登科 马育芳 张 建 李旭阳 卫恒习 王少华 李 燕 戴蕴平 李 宁	7 963
双头鱼的显微结构观察 .....	龙 昱 刘少军 申佳珉 陶 敏 肖 俊 刘 筠	7 968
蓝藻门中类胡萝卜素合成关键酶基因的水平转移分析 .....	陈 倩 姜建国	7 972
克隆植物芦苇( <i>Phragmites communis</i> )生长对 AM 真菌时空分布的影响 .....	贺学礼 杨 磊 唐宏亮 赵丽莉	7 978
纳米流体导热系数的团簇宏观分析模型 .....	王补宣 盛文彦	7 984
三轴应力作用下岩石单裂隙的渗流特性 .....	刘才华 陈从新	7 989
基于凸剖分的点在多边形内的高效判定 .....	李 静 王文成 吴恩华	7 995
棉花纤维细胞分化相关基因的 cDNA 阵列分析 .....	高 鹏 李艳军 夏桂先 孙 杰	9 1295
陆地棉花粉粒萌发和花粉管生长特性 .....	于艳杰 吴李君 吴跃进 王庆亚 倪万潮 唐灿明	9 1299
贵州天柱寒武系底部重晶石矿床中热水生物群的发现及意义 .....	杨瑞东 鲍 淼 魏怀瑞 王 伟 王 强	9 1304
利用重正化群方法推导非线性 Reynolds 应力模型 .....	刘正锋 王晓宏	9 1310
金属纳米晶的界面热力学及热稳定性研究 .....	李凌梅 宋晓艳 张久兴 杨克勇	9 1316
一种高效免疫佐剂热休克蛋白 gp96 的酸性区和两侧中间区对其 N 端构象及多肽结合能力的调节作用 .....	何丽华 张玉霞 李晟阳 陈 勇 咎琰璐 陈 浩 赵亚男 沈国顺 田 波	10 1449
多电极阵列上神经元自发放电序列的时间编码 .....	陈 琳 邓 勇 陈文娟 曾绍群 骆清铭	10 1455
Ghrelin 样免疫活性细胞在文昌鱼体内的分布-免疫组织化学的定位 .....	翁幼竹 宋海霞 方永强	11 1572
可见地形的分布与大地水准面的精化 .....	张赤军 边少锋 周旭华 方 剑	11 1577
生态工业系统的分形生长理论分析与模拟 .....	霍翠花 柴立和	11 1583
一种新的针对感兴趣区域的 CT 扫描模式及其重建公式 .....	张慧滔 陈 明 张 朋	11 1589
无先导 Kalman 滤波器在滤波噪声污染的混沌信号时的非周期振荡现象 .....	樊红娟 冯久超 谢胜利 王世元	11 1595
CMP 润滑方程的 Chebyshev 加速超松弛法求解 .....	高太元 李明军 高 智	12 1724
Level Set 方法在非结构网格上的应用 .....	张 军 赵 宁 谭俊杰 任登凤 王莎莎	12 1729