

自然科學進展

2009 年

第 19 卷

总 目 次

目 录	作 者	期	页
专题评述			
个性化推荐系统的研究进展	刘建国 周 涛 汪秉宏	1	1
超点阵斑图研究进展	董丽芳 谢伟霞 赵海涛 范伟丽	1	16
青蒿素及其衍生物的抗疟机制研究进展	韩利平 黄 强 曾丽艳 钟 扬 卫海滨 南 蓬	1	25
海洋水母类生态学研究进展	张 芳 孙 松 李超伦	2	121
构造煤超微结构研究新进展	琚宜文 李小诗	2	131
MODIS 科学数据处理研究进展	刘荣高 刘 洋 刘纪远	2	141
碳纳米管的功能化研究	孟令杰 伏传龙 路庆华	2	148
数字调幅广播信道传输进展	吴乐南	2	158
植物 BURP-蛋白家族	唐玉林 王亚静 蔡雪梅 郑易之	3	241
胁迫与植物 DNA 甲基化：育种中的潜在应用与挑战	彭 海 张 静	3	248
CT 技术在古人类学上的应用及进展	吴秀杰 Lynne A Schepartz	3	257
应用于组织切片的传感阵列技术及其在神经传导研究中的应用	陈庆梅 肖丽丹 周 俊 刘清君 王 平	4	361
氨氧化古菌——环境微生物生态学研究的一个前沿热点	胡安谊 焦念志	4	370
β -淀粉样蛋白 31-35 及 25-35 片段对海马 CA1 细胞兴奋性和抑制性受体通道电流的影响	张俊芳 侯 磊 高秀萍 郭 芬 景 玮 乔健天 祁金顺	5	473
钙—钙调素热激信号转导途径研究进展	周人纲 李 冰 刘宏涛 孙大业	5	482
人羊膜间充质细胞的生物学特征研究进展	胡景伟 蔡 哲 周忠蜀	6	585
海洋原绿球藻对环境的适应机制	王 丽 焦念志	6	591
富营养化治理应放宽控氮、集中控磷	王海军 王洪铸	6	599
植物杂种优势形成的分子遗传机理研究进展	张义荣 姚颖垠 彭惠茹 张庆波 倪中福 孙其信	7	697
诱导性多能干细胞研究及应用	习佳飞 李艳华 裴雪涛	8	793
基因组印迹的调控机制及其对动物克隆的影响	苏建民 华 松 张 涌	8	798
基于生态响应的水文生态学模型研究进展与趋势评价	官辉力 周德民 张明祥	9	889
与植物联合的细菌生物膜及其形成机制的研究进展	刘 洋 刘 琳 邹媛媛 宋 未	9	896
从反义 RNA 到人工 miRNA 的植物基因沉默技术革新	张晓辉 邹 哲 张余洋 李汉霞 叶志彪	10	1029
螯合剂强化重金属污染土壤植物修复的机制和应用研究进展	张玉秀 黄智博 柴团耀	11	1149

人类下颌骨形态变异研究概况	李海军	12	1289
生物操纵方法调控湖泊富营养化研究进展	王 瑜 刘录三 方玉东 刘存歧 朱延忠	12	1296
学术论文			
拟南芥(<i>Arabidopsis thaliana</i>) miR396 分子对类神经酰胺酶基因表达的负调控			
..... 刘冬梅 余迪求	1	33	
复苏植物牛耳草 <i>BhLEA2</i> 基因启动子的分离和基因表达模式研究	刘 霞 邓 馨	1	39
音乐对情绪的影响及其脑机制的相关研究	孙亚楠 刘 源 南 云	1	45
胶东玲珑金矿 52 [#] 脉群成矿流体特征及成因	李碧乐 王 力 霍 亮 张 晗	1	51
铁氧化物在重金属元素迁移风化过程中的作用对比及碳酸盐岩中重金属元素的富集			
..... 倪善芹 琚宜文 侯泉林 王世杰 肖玲玲 刘 庆 武昱东	1	61	
腾格里沙漠南部(河西走廊东段)沙尘暴代用指标初探			
..... 管清玉 潘保田 徐树建 邬光剑 李 娜 赵 明 徐先英 潘俊斌	1	69	
明渠自掺气水流气泡特性的试验研究	邓 军 许唯临 刚 立 刘善均 王 韦	1	75
非线性扰动方程方法在具有“on-off”振荡的变分资料同化中的可行性	郑 琴 戴 毅	1	81
极化 SAR 图像处理中 L 分布杂波统计分析	刘 涛 黄高明 王雪松 肖顺平	1	89
一种基于运动学原理的单星对星无源测距定位方法	吴顺华 辛 勤 万建伟	1	97
被动时反混响抑制方法研究	郭国强 杨益新 孙 超	1	106
基于不确定推理的粗糙集配网故障诊断方法研究	孙秋野 张化光 黎 明	1	115
梨胶锈菌生活史核行为研究	余仲东	2	166
2008 年 1 月 9 日西藏改则扎西错 Ms6.9 级地震的 InSAR 实测形变场			
..... 乔学军 游新兆 王 琪 杜瑞林	2	173	
原锥虫属(<i>Protoconites</i> Chen et al., 1994)在湖北三峡地区纽芬兰统(Terreneuvian)岩家河组的发现			
..... 郭俊锋 李 勇 韩 健 张兴亮 张志飞 欧 强 舒德干	2	180	
闽浙沿岸泥质沉积的物源分析	肖尚斌 李安春 刘卫国 赵家成 徐方建	2	185
冬季陆架环流对长江河口盐水入侵的影响	项印玉 朱建荣 吴 辉	2	192
波致混合对 CCSM3 气候模式预测能力的改进	宋振亚 乔方利 赵 伟	2	203
城市小区空气流动与交通污染的大涡数值模拟	史瑞丰 崔桂香 王志石 许春晓 张兆顺	2	212
改进响应面法(IRSM)及其近似性能研究	潘 雷 谷良贤 阎代维	2	222
针对饱和度全集上 SAR 原始数据自适应抗饱和 BAQ 压缩算法	祁海明 禹卫东	2	227
一种基于 Walsh 函数生成的杂交桥函数	李 岩 常 青 张其善	2	235
转基因和再克隆对克隆胚胎细胞凋亡的影响			
..... 孙国杰 李 荣 戴蕴平 王海平 王莉莉 刘 颖 丁方荣 卫恒习 李 宁	3	266	
金鱼蛋白磷酸酶 2A-B'' 家族 Alpha 和 Gamma 调节基因的 cDNA 克隆及 mRNA 表达			
..... 郑春兵 马海立 付 虎 陈合格 刘文彬 肖亚梅 刘 筠 李万程	3	272	
一个在中华绒螯蟹性腺中特异表达的 <i>Sox</i> 基因 HMG 盒区的克隆与鉴定	亓海燕 邱高峰	3	279
褶皱相关断裂构造及其地质意义	邓洪菱 张长厚 李海龙 邹 云	3	285
目前土壤钾素测定的前处理方法能真实反映田间土壤钾素水平吗?			
..... 李小坤 鲁剑巍 陈 防 周六凤 廖志文 姜存仓 吴礼树	3	297	
北半球夏季印度洋和太平洋水汽交汇区及其空间分异规律研究			
..... 曹 杰 李华宏 姚 平 何大明 年艾冰	3	302	
中小尺度过山气流的动力问题研究	李艺苑 王东海 王 斌	3	310

壁面局部扰动激发湍流边界层近壁区相干结构的一种理论模式探讨	陆昌根	戚琴娟	3	325			
关于一类完整逆半群	朱 雯	何明星	3	332			
一种基于分片磁场和动态博弈的行人仿真模型	吉 岩	李 力	胡坚明	王 法	3	337	
基于全局活动轮廓模型的 SAR 图像分割方法	贺志国	陆 军	匡纲要	3	344		
犏牛及其亲本 IGF2 基因 mRNA 表达水平、DNA 甲基化状态差异分析							
..... 刘振山 李齐发 张庆波 屈旭光 董丽艳 强巴央宗 谢 庄 刘红林	4	380					
小麦苗期根系 mRNA 的稳定性分析							
..... 张庆波 谢允慧 倪中福 尹玉静 任海丽 张桂萍 孙其信	4	386					
钝顶螺旋藻 (<i>Spirulina platensis</i>) 4 个跨膜 Ser/Thr 蛋白激酶基因对不同温度诱导的响应							
..... 鲍华燕 田 李 张晓雯 崔玉琳 秦 松	4	394					
内蒙古乌拉山地区大桦背岩体中锆石 LA-ICPMS 研究与成岩过程模拟							
..... 李大鹏 陈岳龙 王 忠 刘金宝 陈列猛	4	400					
ALOS SAR 图像 2EM-MRF 方法自动检测 2008 年 5 月中国汶川地震区域三类地表变化							
..... 金亚秋 王大芳	4	412					
夏季西太平洋副热带高压的年代际变化及其与南半球环流的联系	薛 峰	苏同华	4	421			
2003—2004 年冬季北半球爆发性增温期间极地平流层甲烷、水汽的演变特征							
..... 刘传熙 王海平 刘 毅	4	425					
一种改进的人工免疫网络优化算法及其性能分析							
..... 赵云丰 付冬梅 尹怡欣 王 嘉 周 淳 赵宝永	4	434					
实验动物兔子心电图奇异性检测: 进化谱方法	刘新元	何定武	裴留庆	4	446		
过度使用互联网对脑电时频特性的影响研究	郁洪强	赵 欣	刘海婴	王明时	周 鹏	4	456
以超重力熔铸新技术制备 Al ₂ O ₃ 陶瓷材料	裴 军	李江涛	梁 睿	宁晓山	4	462	
岩石圆环试件拉张破裂结构演化有限元模拟	王来贵	赵 娜	周永发	4	467		
延迟干扰对空间工作记忆信息再认的影响							
..... 罗 良 刘兆敏 林崇德 申继亮 黄四林 陈 桃	5	491					
白光下拟南芥隐花素双突变体及其野生型的蛋白质组学比较分析							
..... 杨粤军 周桂凤 李 旭 李 彦 萧小鹏 郭新红 刘选明	5	498					
输水堤防工程对塔里木河中游荒漠河岸林生态系统的影响							
..... 陈永金 李卫红 刘加珍 张二勋 陈诗越	5	505					
春季大气南北涛动年际变化及其与中国气候的联系	卢楚翰	管兆勇	5	513			
矩形网格上的有理插值公式	朱功勤	郑 林	5	520			
含摩擦双边约束多体系统的 Time-Stepping 方法	富 立	王 琪	5	526			
两相复合材料等效复介电常数的计算	陈小林	成永红	吴 锴	吴胜男	5	532	
端壁造型抑制角区失速的数值研究	李秋实	杨 春	肖文富	崔 健	袁 巍	5	537
面向数千处理器的三维等离子体粒子模拟程序研制							
..... 曹小林 郑春阳 张爱清 朱少平 莫则尧 肖 丽	5	544					
一种基于全相位双正交三次 U 变换的 JPEG 编码的新算法	熊刚强	齐东旭	郭芬红	5	551		
任意构形双基 SAR 的频域分析与成像	杨科锋	何 峰	梁甸农	赖 涛	5	565	
一种下视三维 FMCW SAR 成像的新方法	梁 毅	井 伟	邢孟道	保 铮	5	575	
左腹侧枕颞区在颜色特征的直接和间接提取中的功能分离							
..... 王 岩 赵晶辉 杨炯炯 马 林 He Sheng 翁旭初	6	605					

不同倍性鲤科鱼 Cyclin B 基因内含子克隆与进化分析	刘良国 尤翠平 刘少军 刘 东 钟 欢 刘 筠	6 611
玉米杂交种与亲本苗期根系蛋白差异表达谱分析	冯万军 张义荣 姚颖垠 郭刚刚 张桂萍 倪中福 孙其信	6 619
籼稻和粳稻的高效分子鉴定方法及其在水稻育种和进化研究中的意义	卢宝荣 蔡星星 金 鑫	6 628
高温高压条件下 γ -Mg ₂ SiO ₄ 中 CaO 的固溶度的实验研究	翟双猛	6 639
高温高压条件下角闪石榴辉石岩-橄榄岩反应: 初步实验结果及其地质意义	于 洋 许文良 刘晓阳 杨 斌	6 644
天然矿物在富磷水体中除磷的工艺和机理研究	张 宏 高洪刚 喻鹏辉	6 652
夏季南海北部海洋混合的微结构特征研究	卢著敏 陈桂英 谢晓辉 许旭旭 尚晓东	6 657
随机有限断层法在汶川强地震动模拟中的应用	王国新 史家平	6 664
流态化炭催化剂粉末在非等容管道中的爆炸特性研究	段滋华 来诚锋 张永发 潘国瑜	6 670
基于 Mellin 变换的 G^0 分布参数估计方法	时公涛 高 贵 周晓光 匡纲要 蒋咏梅	6 677
基于广义骑士巡游的比特位平面间图像置乱算法	姜德雷 柏 森 董文明	6 691
功能型 DNA 重组修复蛋白质 RecR 的体内分布示踪	邱洁芳 潘学峰	7 704
小麦叶片的非顺序衰老	张嵩午 王长发	7 711
基于体素的优秀跳水运动员大脑结构性特征研究	魏高峡 罗 劲 李佑发	7 718
海洋硅藻三角褐指藻生长及光合作用对阳光 UV 辐射的响应	吴红艳 吴海燕 赵 杰	7 724
柯石英最小静态形成压力与地表柯石英形成新机制及其地学意义 ...	苏文辉 刘晓梅 许大鹏 孙敬姝	
张广强 刘志国 禹日成 姚立德 黄喜强 千正男 隋 郁 吕 喆 王巍然 薛燕峰 邢淑芝		7 730
重庆山地界限温度起止日期和持续日数的分布式模拟	邱新法 卞宗雅 曾 燕 施国萍	7 746
基于全球通量观测站的全球土地覆盖图精度检验	官 鹏	7 754
利用卫星数据分析南大洋夏季表层水叶绿素和温盐年际分布特征	许苏清 陈立奇	7 760
南海西南陆坡末次冰期以来的硅藻及其古环境意义	孙美琴 蓝东兆 曹志敏 兰彬斌	7 768
相变流体回路中毛细芯内液体气化界面的稳定性分析	刘 伟 刘志春 明廷臻 涂正凯	7 773
边界层流动中湍流斑形成机制的数值研究	陆昌根 陈耀登 戚琴娟	7 778
宽带全极化雷达目标 HRRP 极化特征提取与优选	郭 雷 肖怀铁 赵宏钟 付 强	7 784
情绪控制对奖赏加工的影响: 来自 ERP 的证据	朱湘茹 张慧君 吴婷婷 罗跃嘉	8 806
密码子优化的 H5 亚型流感病毒 HA 基因重组质粒在哺乳动物细胞中的高效表达及其免疫原性的研究 ...		
刘春国 刘 明 孙恩成 李洪涛 杜金玲 张新涛 石薇琳 谢金鑫 刘大飞		8 813
不同倍性鲫鲂高迁移率族蛋白 1 基因的克隆和原核表达	刘 东 刘 臻 刘少军 刘良国 尤翠平 陈 琳 钟 欢 刘 筠	8 819
利用改良 Nest-tetra-primer specific PCR 技术对两种石斑鱼的鉴别	郭明兰 苏永全 张之文 丁少雄 王 军	8 829
干出和紫外辐射对坛紫菜光合作用的影响	姜红霞 高坤山	8 835
H ₂ O ₂ 介导的 NO 合成参与乙烯诱导的拟南芥叶片气孔关闭	刘国华 侯丽霞 刘 菁 刘 新 王学臣	8 841
白肋烟遗传连锁图的构建及黑胙病抗性 QTL 初步分析	陈迪文 柴利广 蔡长春 林国平 王 毅 徐芳森	8 852
马里亚纳前弧南部橄榄岩的蛇纹石化	汪小妹 曾志刚 陈俊兵	8 859

西菲律宾海沉积物的岩石磁学性质及其古环境意义	孟庆勇	李安春	李铁刚	赵京涛	蒋富清	周晓静	8	868		
长江中下游地区梅雨与旱涝的关系	郝志新	李明启	郑景云	葛全胜			8	877		
虎纹捕鸟蛛运动反力测试	王周义	王金童	吉爱红	戴振东			8	883		
正性情绪状态对工作记忆刷新功能的影响	刘英丽	金真	郭春彦				9	906		
水产动物选择育种的近交分析	孔杰	金武	栾生	田燧	张天时	罗坤	9	917		
基于线粒体 Cyt b 基因的黄海、东海小黄鱼(<i>Larimichthys polyactis</i>)群体遗传结构	吴仁协	柳淑芳	庄志猛	金显仕	苏永全	唐启升	9	924		
假微型海链藻硅吸收及硅化作用与细胞周期偶合关系的研究	陈丹丹	王鹏	高亚辉	洪伟鑫	陈长平	梁君荣	9	931		
寄主抗性胁迫下玉米弯孢叶斑病菌致病力相关蛋白与基因表达的分析	周斐红	刘力行	陈捷	姜雪	刘铜	黄秀丽	翟羽红	9	936	
生物土壤结皮中刺叶赤藓质膜透性对脱水、复水过程的响应	吴楠	魏美丽	张元明				9	942		
青岛地区晚更新世以来的孢粉组合特征与环境演变	宋键	金秉福	邓志辉	郭玉贵	黄永华	孟繁友	9	952		
四川汶川 Ms8.0 级地震同震干涉形变场定量分析	屈春燕	单新建	张桂芳	宋小刚	张国宏	郭利民	刘云华	韩宇飞	9	963
华南海滩风暴响应特征研究	戚洪帅	蔡锋	雷刚	曹惠美			9	975		
深海沉积生物碳酸盐岩天然热释光成因初探	刘海生	侯胜利	方念乔	程业勋			9	986		
基于微创式电阻抗增敏测量的乳腺癌模型电场分析	宋凤娟	金翠云	刘冉	刘静			9	994		
考虑个体运动的 SIS 传染模型研究	夏承遗	孙世温	孙俊清	刘忠信	陈增强	袁著祉	9	999		
边缘保持专家场模型的自然图像复原					张志	王润生	9	1004		
抗饱和灵活分数比特率星载 SAR 原始数据压缩算法	祁海明	邓云凯	张志敏	禹卫东			9	1014		
基于矢量延迟锁定环路的 GPS 信号跟踪算法	朱珍珍	汤广富	程翥	皇甫堪			9	1021		
神农架川金丝猴社会单元组成的变化	罗芳	杨敬元	鲍伟东	蔚培龙			10	1038		
黄犏牛与黄牛 b-Boule 基因编码区序列、结构、表达模式和睾丸组织表达水平的差异分析	李新福	李齐发	李隐侠	张庆波	徐洪涛	马志杰	钟金城	谢庄	10	1042
内蒙古春秋战国时期古绵羊线粒体 DNA 分析	韩璐	蔡大伟	于慧鑫	张小雷	周慧	朱泓	10	1049		
N 端 6-甲基辛酰基化修饰对小肽 KTKKKFLKKT 结构的影响	陈芳进	刘涛	潘和平	李浩宏	王晓磊	赵东升	冯健男	刘少君	10	1056
外源 NO 诱导的拟南芥保卫细胞胞质 pH 升高先于气孔关闭	赵世领	孙立荣	张换	陆宝石	马丽娅	郝福顺	10	1062		
空间声场对水稻抗纹枯病的生理效应	王伯初	张小刚	黄文章	郑家奎	金良	时兰春	10	1068		
发震断裂的纳米级运动学观测一例	晁洪太	孙岩	王志才	崔昭文	曲同磊		10	1076		
川北矿山梁地区大隆组塔斯马尼亚藻胞囊内黄铁矿莓状体的形成机制及其地质意义	李洪星	陆现彩	边立曾	陈建平			10	1082		
鲎类化石(节肢动物)在中国的首次发现	张启跃	胡世学	周长勇	吕涛	白建科		10	1090		
2005 年夏季亚洲季风区下平流层水汽的对流源区	陈斌	徐祥德	施晓晖				10	1094		
一种基于散列链的无线网络重编程安全认证机制	任超	张羽	方智毅				10	1100		
质心分布概率成像——一种刻画自发脑电性质的新方法	熊红川	尧德中					10	1105		

基于稀疏阵列和压缩感知理论的艇载雷达运动目标成像研究	侯颖妮	李道京	洪文	10	1110
陶家寨墓地 M5 号墓主线粒体 DNA 片段分析	李胜男	赵永斌	高诗珠	周慧	11 1159
人工杨树林对长江中游芦苇滩地土壤细菌多样性影响的研究	严炎	孙启祥	韦朝领	11	1164
准噶尔盆地东南缘盐生荒漠生态系统的凝结水输入	郑新军	王勤学	刘冉	李彦	11 1175
萨拉乌苏河流域 MGS5 层段 CaCO_3 记录的末次间冰期东亚季风与沙漠环境演化					
杜恕环 李保生 David D. Zhang 牛东风 温小浩 陈德牛 欧先交 杨艺 司月君 赵欣楠				11	1187
南海夏季风强弱年青藏高原地区春季大气的低频振荡特征	王澄海	崔洋	靳双龙	燕青	11 1194
梅雨湿度锋上中尺度对流云团生成和发展的波捕获机制	许小峰	高丽	Fei-Fei Jin	11	1203
断裂问题的有限元线法				胡少伟	11 1209
温度对平衡水分煤样吸附常数影响的实验研究	程根银	陈绍杰	马玉姣	11	1218
射电望远镜馈源支撑系统索力特性研究	姚蕊	唐晓强	汪劲松	11	1221
非正常分离流波-涡耦合控制的频率锁定效应	李志平	袁巍	李秋实	陆亚钧	11 1230
基于沿航向干涉的星载双通道合成孔径雷达系统地面运动目标检测技术					
..... 蔡斌 梁甸农 董臻 杜湘瑜				11	1237
表面活性剂溶液表面层的宏观量子化现象	刘剑波	刘志国	苏文辉	12	1302
燕山中东部凌源地区雾迷山组 MT 构造的发现、地质特征和研究意义					
..... 旷红伟 彭楠 罗顺社 岑超 李家华 陈铭培				12	1308
滇黔桂低温成矿域基底岩石的锆石年代学初步研究					
..... 刘玉平 苏文超 皮道会 蒋少涌 叶霖 张乾 周丽芹				12	1319
黄陵隆起形成(165—100 Ma)的碎屑岩磷灰石裂变径迹热年代学约束					
..... 刘海军 许长海 周祖翼 R. A. Donelick				12	1326
冲绳海槽中部沉积物稀土元素地球化学特征及其在古环境变化研究的应用	李军	赵京涛	12	1333	
综合遥感和地下水数值模拟分析黑河中游三水转化及其对土地利用的响应					
..... 周剑 程国栋 王根绪 李新 胡晓农 韩旭军				12	1343
基于景观结构的遥感影像超分辨率制图	林皓波	柏延臣	王锦地	贾秀萍	尤淑撑
大壁虎运动体态及其与步态相关性的实验研究	张昊	成佳伟	肖世旭	戴振东	12 1365
模拟注蒸汽油藏水热条件下低硫稠油的化学改质反应研究	钟立国	刘永建	12	1372	
无重力条件下毛细相变流体回路的稳定性研究	涂正凯	刘伟	黄素逸	刘志春	12 1380
固定化包埋细胞颗粒填充床光生物制氢反应器内的多相传输模型					
..... 刘大猛 廖强 朱恂 王永忠 田鑫				12	1386
地-空界面天然氡辐射场的数理模型	葛良全	姜海静	赖万昌	曾兵	谷懿
片上多核处理器的结构级功耗建模与优化技术研究					
..... 张戈 胡伟武 黄琨 曾洪博 王君				12	1398
一种雷达 HRRP 在线自适应目标识别方法	陈凤	侯庆禹	刘宏伟	保铮	12 1410
专栏: 煤层气与油气地质					
脆、韧性变形构造煤的激光 Raman 光谱特征及结构成分响应					
..... 林红 琚宜文 侯泉林 李小诗 武昱东 谭静强 范俊佳				10	1117
中、上扬子区寒武—志留系高过成熟烃源岩热演化史分析					
..... 陶树 汤达祯 许浩 杨芳 周传祯 李松				10	1126
淮北煤田宿临矿区构造—热演化对煤层气生成的控制					
..... 武昱东 琚宜文 侯泉林 胡圣标 倪善芹 范俊佳				10	1134

沁水盆地南部煤储层渗透性与地应力之间关系和控制机理	孟召平	田永东	李国富	10	1142
专栏：基于信息技术的环境变化及其效应研究					
生态—水文信息获取、过程模拟与三维虚拟表达一体化的框架体系研究					
.....	官辉力	朱琳	李小娟	潘云	11 1249
地面沉降多尺度三维可视化技术研究	朱琳	官辉力	林学钰	李小娟	任应超 荆灵玲 11 1255
基于永久散射体雷达干涉测量技术的北京市地面沉降研究					
.....	官辉力	张有全	李小娟	卢学辉	陈蓓蓓 顾兆芹 11 1261
InSAR/GPS 集成技术在常州—无锡地面沉降监测中的应用研究	于军	李振洪	武健强		11 1267
水盐环境梯度下野鸭湖湿地植物群落特征及其生态演替模式	官兆宁	赵文吉	胡东		11 1272
四川盆地西缘农村水源地水质健康风险评价	倪福全	刘国东	杨尚川	叶剑	11 1281