

# 国内中文报刊重要科技文章篇目辑览

(J 代表期刊, 其后数字是发表期数; N 代表报纸, 其后数字是发表日期; 带 \* 者为其所发表期刊编辑部推荐)

## 数学类

- 扩展的多尺度有限元法基本原理 (张洪武, 等) 计算机辅助工程 [J]2  
 求 Sylvester 矩阵逆矩阵的快速算法 (杨靖, 等) 数值计算与计算机应用 [J]2  
 分层线性模型中的经验贝叶斯与完全贝叶斯方法及其比较 (闵素芹, 等) 统计与决策 [J]11

## 物理、力学类

- 表面粗糙提高绿光 LED 的光提取效率 (李慧, 等) 电子科技 [J]6  
 大口径 SiC 反射镜组件研磨技术 (闫勇, 等) 光电工程 [J]6  
 重波长短反射光栅的研究进展 (叶鑫, 等) 激光与光电子学进展 [J]6  
 同步辐射 X 射线磁二色性在自旋电子学研究中的应用 (吴义政) 物理 [J]6  
 碳纳米管涂覆的光纤环振荡腔检测技术的初步研究 (姜萌, 等) 中国激光 [J]6  
 基于计算流体力学模型的旋流分离器的优化设计 (吕家明, 等) 制冷学报 [J]3

## 化学类

- 丙烯酰胺在聚乙二醇水溶液中聚合产物的微观形态 (吕挺, 等) 高分子学报 [J]6  
 钛精矿流态化工艺条件选择试验 (谭亮, 等) 钢铁钒铁 [J]2  
 合成松油醇的催化剂研究进展 (杨高东, 等) 化工进展 [J]6  
 木质素糠醛改性甲阶酚醛树脂的合成 (胡立红, 等) 热固性树脂 [J]3  
 用于超级电容器电极材料的聚苯胺基碳 (李利民, 等) 物理化学学报 [J]6  
 HPLC-UV-FTICRMS/MS<sup>\*</sup> 法分离鉴定葛根素原料药中 4 种有关物质 (王鹏远, 等) 质谱学报 [J]3

## 材料科学类

- 碳纳米管阵列应用于热界面材料的研究进展 (陈宏源, 等) 材料导报 [J]6  
 低温烧结 NiCuZn 铁氧体粉体的制备与磁性能 (代建清, 等) 硅酸盐学报 [J]6  
 Sn-Pb 合金枝晶生长的同步辐射 X 射线衍射增强成像研究 (王同敏, 等) 核技术 [J]6  
 Mg-7Gd-4Y-1Nd-0.5Zr 合金热轧过程中的组织与结构演变 (唐昌平, 等) 中国有色金属学报 [J]5

## 生物学类

- 肌内生长抑制素 Myostatin cDNA 克隆与组织表达分析 (张敏, 等) 动物学杂志 [J]3  
 中国更新世兔属化石两新种 (张兆群) 古脊椎动物学报 [J]2  
 新型纳米复合材料作为非病毒基因载体的研究 (王小英, 等) 华南理工大学学报(自然科学版) [J]5  
 壳体大小对浮游有孔虫生物地球化学记录的影响 (徐建) 矿物岩石地球化学通报 [J]2  
 云南普洱茶砷和汞的含量分析 (宁蓬勃, 等) 食品科学 [J]8  
 川西米亚罗林区冷杉林群落特征与生态因子的关系 (郭宁, 等) 生态学杂志 [J]6  
 利用决策树方法建立转基因植物环境生物安全评价诊断平台 (王磊, 等) 生物多样性 [J]3  
 生物油模型物乙酸蒸汽催化重整制氢研究 (蓝平, 等) 太阳能学报 [J]5  
 油茶花期气候对花后坐果的影响 (曾燕如, 等) 浙江林学院学报 [J]3

## 地球科学类

- 中、上扬子北祁连-山系统演化与动力学机制 (刘少峰, 等) 地学前缘 [J]3  
 松辽盆地南部高台子油层成藏动力学 (郭巍, 等) 吉林大学学报(地球科学版) [J]3  
 碳酸盐岩储层孔隙模型及孔隙结构指数研究进展 (王敏, 等) 西安石油大学学报(自然科学版) [J]3  
 上海崇明岛表层土壤重金属元素分布特征与环境地球化学基线值研究 (刘久臣, 等) 岩矿测试 [J]3  
 铜陵地区中酸性侵入岩及其包体的成因和矿物温压计的应用 (雷敏, 等) 岩石矿物学杂志 [J]3

## 农学类(S)

- 细菌素在食品保鲜中的研究进展 (王凤芹, 等) 内蒙古农业科技 [J]3  
 基于生物量的区域土壤水分变化量反演 (苏涛, 等) 农业工程学报 [J]5  
 农业病虫害远程诊断与知识呼叫中心系统 (李鑫星, 等) 农业机械学报 [J]6\*

- 土壤中多环芳烃和酞酸酯类有机污染物气相色谱-质谱测定方法中的质量控制与质量保证 (张利飞, 等) 色谱 [J]5  
 稀疏植被区空气动力学粗糙度特征及遥感反演 (张杰, 等) 生态学报 [J]11  
 混种非洲狗尾草对紫茎泽兰表型特征的影响 (彭恒, 等) 云南农业大学学报 [J]3  
 葡萄果实发育后期半定量 RT-PCR 内参基因的优选 (赵晓, 等) 中国农业大学学报 [J]3  
 干旱对小麦幼苗脂类和蛋白质氧化损伤的影响 (伏毅, 等) 作物杂志 [J]3

## 医药学类(R)

- B 细胞淋巴瘤中促凋亡基因 MAPK10 异常甲基化的研究 (应建明, 等) 白血病·淋巴瘤 [J]5  
 外源性 CCN1 促进辐射损伤 L929 细胞的生长和迁移 (李招权, 等) 第三军医大学学报 [J]11  
 ERK 信号通路参与 RANKL 诱导的乳腺癌细胞迁移 (张凌云, 等) 现代肿瘤医学 [J]6  
 载银纳米抗菌复合骨填充材料体外抗菌及缓释性能研究 (卢昊鹏, 等) 中国修复重建外科杂志 [J]6  
 肝靶向磁共振分子显影对比剂的研究进展 (陈智金, 等) 中国新药与临床杂志 [J]5  
 高糖刺激对 HK-2 细胞脂联素受体基因及蛋白表达的影响 (余美春, 等) 中国医师杂志 [J]5  
 新型甲型 H1N1 流感危重症存活和死亡病例的临床特点分析 (王晓杰, 等) 中华结核和呼吸杂志 [J]6  
 单胺氧化酶 B 基因多态与早发帕金森病的相关性 (王晓芳, 等) 中华神经科杂志 [J]6  
 新型组蛋白去乙酰化酶抑制剂的合成及抗肿瘤活性研究 (程永浩, 等) 药理学学报 [J]6

## 计算机、信息科学类

- 基于时延估计的分布式光纤传感定位 (许海燕, 等) 光学学报 [J]6  
 基于测前迭代仿真的模拟电路故障诊断方法 (胡梅, 等) 计算机辅助设计与图形学学报 [J]6  
 在集群多核 CPU 环境下的等高线并行提取方法 (王宗跃, 等) 计算机工程与应用 [J]17  
 基于 MSRE 的机械产品质量特性稳健优化设计方法 (高一聪, 等) 计算机集成制造系统 [J]5  
 基于连续行为观察的 P2P 网络中邻居评价模型 (谢振, 等) 计算机研究与发展 [J]6  
 以决策为中心的软体系统结构设计方法 (崔晓峰, 等) 软件学报 [J]6  
 单链路多源网络中 FAST TCP 的稳定性 (张鹤颖, 等) 小型微型计算机系统 [J]6

## 工程技术类

- 基于自适应滤波器的动态谐波电流预测方法 (谭甜源, 等) 电力系统自动化 [J]11  
 一种用于中高压静止无功补偿的晶闸管光纤触发改进电路及其设计 (宁志毫, 等) 电力自动化设备 [J]6  
 大规模电网应对空间灾害天气的问题 (刘连光) 电网技术 [J]6\*  
 基于自由偶次谐波原理的偏磁式消弧线圈研究新方法 (赵永, 等) 高压电器 [J]6  
 地下结构横截面抗弯设计分析方法综述 (刘晶波, 等) 施工技术 [J]6  
 基于本体元模型的锻造知识管理系统建模与工艺推理 (余心宏, 等) 塑性工程学报 [J]3  
 复杂多孔板有效弹性常数的结构分析方法 (王珂, 等) 压力容器 [J]5  
 基于路径加权反馈的工业环网的时钟同步方法 (章涵, 等) 浙江大学学报(工学版) [J]5  
 基于 VB 环境的 Fanuc 0-TD 数控车床仿真系统的开发与研究 (王强锋, 等) 制造技术与机床 [J]6

## 交叉学科类

- 不同认知方式个体在语篇阅读中抑制外部干扰的眼动研究 (李寿欣, 等) 心理学报 [J]5  
 重振水利正当时——西南大旱和南方洪涝引发的反思 (王韩民) 科学时报 [N]22  
 (本栏目欢迎各位编辑部推荐文章)  
 (责任编辑 孙梅慧(实习生), 杨书春)