

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

- 含 3 阶椭圆曲线的同构类 (吴宏锋, 等) 北京大学学报(自然科学版) [J]5
 一类矩阵方程的埃尔米特自反最小二乘解 (王江涛, 等) 系统科学与数学 [J]8
偶阶半线性阻尼泛函微分方程的振动性 (张全作, 等) 应用数学学报 [J]4
 Banach 空间内一类广义混合隐平衡问题组解的存在性和迭代算法 (丁协平) 应用数学与力学 [J]9

物理、力学类

- 旋转炮轰的三维结构和侧向稀疏波的影响 (张旭东, 等) 爆炸与冲击 [J]4
 双光子成像观测拟南芥细胞骨架及根尖生长过程 (王鹏飞, 等) 光谱学与光谱分析 [J]10
 基于液晶光子晶体的太赫兹波调制器 (苏坚, 等) 光学学报 [J]9
 应用于非线性热传导方程的格子玻尔兹曼方法 (张东辉, 等) 计算物理 [J]5
 黏弹性流体纯弹性不稳定现象研究综述 (阳倦成, 等) 力学进展 [J]5
磁性拓扑绝缘体中的量子化反常霍尔效应 (余睿, 等) 物理 [J]9

化学类

- 密度泛函理论研究聚烯烃催化剂取代基电子效应与催化活性的关系** (李化毅, 等) 催化学报 [J]9
 大气气溶胶中多环芳烃的特征光谱检测技术研究 (蔡小琼, 等) 分析测试学报 [J]9
 硅钨复合氧化物的制备、表征及其在磷酸化肽段富集中的应用 (吴剑虹, 等) 分析化学 [J]9
 抗蛋白吸附 PLLA-MPEG 微绒毛膜的制备 (赵媛, 等) 功能高分子学报 [J]3
 碳酸二甲酯-乙醇体系等压气液相平衡 (赵霞, 等) 化学工程 [J]9
 环氧乙烷深加工产品生产技术创新 (孙果宋, 等) 精细化工 [J]10*
 启发式方法研究有机化合物在全二维气相色谱中的定量结构-保留关系 (纪永升, 等) 色谱 [J]9

材料科学类

- 磁控溅射 C/W 纳米多层膜的微观结构分析 (陈迎春, 等) 电子显微学报 [J]4
静电纺丝纳米纤维薄膜的应用进展 (李蒙蒙, 等) 高分子通报 [J]9
 升温速率对二氧化钛纳米晶形貌的影响 (刘博, 等) 无机材料学报 [J]9
 金属合金枝晶生长同步辐射 X 射线实时成像观察 (王同敏, 等) 中国科学 E 辑 [J]10

生物学类

- 大型真菌分子遗传连锁图谱研究进展** (刘伟, 等) 菌物学报 [J]5
 转录组平台技术及其在代谢工程中的应用 (史硕博, 等) 生物工程学报 [J]9
 天山中部天然云杉林森林生态系统降水过程中的水质变化 (李海军, 等) 生态学报 [J]18
 枣疯病植原体 tuf 和 rp 基因的克隆与序列分析 (林文力, 等) 微生物学报 [J]10
 大白菜碳酸酐酶基因的克隆与序列分析 (赵会芳, 等) 西北植物学报 [J]9
 产琥珀酸重组大肠杆菌的发酵性能研究 (于丽, 等) 中国生物工程杂志 [J]9

地球科学类

- 全球变化与陆地系统综合集成模拟 (田汉勋, 等) 地理学报 [J]9
青藏高原新生代构造岩相古地理演化及其对构造隆升的响应 (张克信, 等) 地球科学 [J]5
 基于嫦娥一号卫星激光测高数据的月球数字高程模拟 (蔡占川, 等) 地球物理学进展 [J]4

- 宁夏地区上地幔地震各向异性特征 (马禾青, 等) 地震学报 [J]5
 中上扬子地区晚二叠世长时期岩相古地理 (何幼斌, 等) 古地理学报 [J]5
 青海玉树地震差干涉雷达同震形变测量 (邵芸, 等) 遥感学报 [J]5

农学类

- 淀山湖浮游植物叶绿素 a 粒径组成及其与水因子相关性 (王丽卿, 等) 长江流域资源与环境 [J]9
乔纳金和陆奥苹果的花粉形态及胚胎发育观察 (李林光, 等) 果树学报 [J]5
 福建郊区 7 年生柑橘果园植被的碳吸存研究 (王义祥, 等) 亚热带资源与环境学报 [J]3
 不同玉米秸秆类型碳水化合物组分体外发酵动态分析 (薛红枫, 等) 畜牧兽医学报 [J]9
 人工模拟降雨条件下 PAM 对紫色土养分流失的影响 (陈晓燕, 等) 应用基础与工程科学学报 [J]4

医药学类

- 响铃草抗炎镇痛活性部位的确定及其质量控制方法的建立** (夏勇兵, 等) 药物分析杂志 [J]9
 有机锡化合物与蛋白酶体 $\beta 5$ 亚基相互作用的分子模型 (时国庆, 等) 中国科学 B 辑 [J]10
 甘精胰岛素和人胰岛素对人乳腺癌 MDA-MB-231 细胞的增殖作用 (刘珊英, 等) 中国药理学通报 [J]6
 白念珠菌磷脂酶表达水平与氟康唑耐药关系的实验研究 (苏英, 等) 中华皮肤科杂志 [J]9
 血小板输注无效患者血小板同种抗体及血小板特异性糖蛋白抗体表达的研究 (夏文杰, 等) 中华血液学杂志 [J]9

计算机、信息科学类

- 基于 MRTD 的微带天线的辐射分析 (李炎红, 等) 电波科学学报 [J]4
 层次式 FPGA 快速布局算法 (戴晖, 等) 计算机辅助设计与图形学学报 [J]9
 无线传感器网络中能量高效的基站位置优选算法 (唐伟, 等) 通信学报 [J]9
 一种粒子群优化的多路径路由负载均衡算法 (蔡凌, 等) 小型微型计算机系统 [J]9
多通道雷达天线阵列的设计理论与算法 (果毅, 等) 中国科学 F 辑 [J]10

工程技术类

- 三轮升压式高压除水系统焓参数法性能计算 (张兴娟, 等) 航空动力学报 [J]9
 先进直升机旋翼悬停状态气动性能计算 (徐广, 等) 航空学报 [J]9
 HXMT 高能电子学测试系统的研制 (余庆龙, 等) 核电子学与探测技术 [J]8
 基于模拟退火波长优化的草莓坚实度近红外光谱检测 (石吉勇, 等) 农业机械学报 [J]9*
 动态环境中的多智能体进化算法 (闫杨, 等) 系统工程学报 [J]4
 基于双二体假设的载人登月中止轨道特性分析 (黄文德, 等) 宇航学报 [J]9
 感应式磁声耦合成像脉冲磁场激励源的设计 (张顺起, 等) 医疗卫生装备 [J]9

交叉学科类

- 弥散张量成像在语言认知神经科学研究中的应用 (乐秋海, 等) 心理科学进展 [J]9
 最薄材料展现应用神奇 (潘希, 等) 科学时报 [N]13
(本栏目欢迎各编辑部推荐文章)
(责任编辑 孙杨慧(实习生), 杨书春)