

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

- 求线性矩阵方程双对称最小二乘解的变形共轭梯度法 (田小红,等)工程数学学报[J]5
 一个高维加权几何不等式 (马统一,等)湖南理工学院学报(自然科学版)[J]3
 计算逻辑学中的近似推理 (韩邦合,等)模糊系统与数学[J]5
 数域上的最小 k 次非剩余 (龚克)中国科学 A 辑:数学[J]11

物理、力学类

- 微型投影机自由曲面 LED 聚光器的设计 (赵星,等)光学精密工程[J]10
 二维高效光子晶体偏振分束器 (孙露露,等)光子学报[J]10
 一维位置灵敏法拉第筒的数据获取系统 (王伟,等)核电子学与探测技术[J]9
 大型水洞中螺旋桨尾流场 PIV 测试研究 (李广年,等)空气动力学学报[J]5
 论非平衡态统计物理基本方程——兼论非平衡演化方程和熵产生率公式 (邢修三)中国科学 G 辑[J]12

化学类

- DMSO、DMF 和 H₂O 体系相平衡数据的测定和预测 (李果,等)化工学报[J]11
 对苯二亚甲基联二高三烯醇的合成 (蒋晓乾,等)化学学报[J]20
 高效硅胶化学键合固定相的研究进展 (佟巍,等)色谱[J]10
 NH₄Y·F₁₀ 多孔纳米晶的制备及其在 MALDI-TOF-MS 中的应用 (陈志明,等)无机化学学报[J]11
 TiO₂ 纳米管阵列光电极的电化学阻抗及动力学特征分析 (张知宇,等)物理化学学报[J]11
 多羟基对苯二甲酸类化合物的合成与应用研究进展 (张建庭,等)应用化学[J]11

材料科学类

- 碳/碳化硅陶瓷基复合材料的研究及应用进展 (陆有军,等)材料导报[J]11
 碳纤维表面生长纳米碳管及其增强的炭/炭复合材料 (赵建国,等)材料热处理学报[J]10
 银基离子聚合物金属复合材料的制备和驱动特性 (丁帆,等)材料研究学报[J]5
 高聚物增强木质基复合材料的结构与性能 (李永峰,等)复合材料学报[J]5
 氧气对磁控溅射 HfO₂ 薄膜电学性能的影响 (刘文婷,等)硅酸盐通报[J]5
 金纳米制备及催化进展 (郭建伟,等)化工进展[J]11
 Mg 和 Zn 对 2099 合金时效组织与拉伸性能的影响 (朱小辉,等)中国有色金属学报[J]10

生物学类

- 长江中下游湖泊大型底栖动物群落结构及多样性 (蔡永久,等)湖泊科学[J]6
 多溴联苯醚在海洋生物中的富集及毒性效应评述 (孟范平,等)热带海洋学报[J]5
 跨膜蛋白 16A: 钙激活氯通道的最新进展 (陈娅斐,等)生物化学与生物物理进展[J]11
 丝状真菌红褐肉做菌(Hypocrea jecorina)纤维素酶基因的转录调控研究进展 (辛琪,等)微生物学报[J]11
 植物细胞周期调控因子及其功能的研究进展 (贺宝齐,等)植物生理与通讯[J]10

地球科学类

- IPCC AR4 多模式对中国地区干旱变化的模拟及预估 (许崇海,等)冰川冻土[J]5
 汶川 Ms8.0 地震前 ELF 异常电磁辐射传播分析 (于海原,等)地震学报[J]6
 青藏高原积雪日数与高原季风的关系 (徐丽娇,等)高原气象[J]5
 太阳活动对中国东部夏季降水异常的可能影响 (潘静,等)气象科学[J]5
 地球预测预警等级风险评估与分区分级发布方案的研究 (杨马陵,等)灾害学[J]4

农学类

- 液相色谱-串联质谱法测定蔬菜、水果中 80 种农药残留 (曹赵云,等)分析测试学报[J]10
 广西大厂矿区土壤-植物系统中 Sb、As 的迁移转化特征 (李玲,等)环境科学学报[J]11
 不同类型氮肥和耕作方式对稻田土壤氮挥发的影响 (曹洪贵,等)江西农业大学学报[J]5
 海南岛热带木本豆科植物根瘤菌的溶磷作用 (焦如珍,等)林业科学[J]10
 黄土高原北部草地表层土壤水分状态空间模拟 (贾小旭,等)农业工程学报[J]10

医药学类

- 一氧化氮和一氧化氮合酶基因多态性与糖尿病视网膜病变 (董娟,等)国际眼科杂志[J]11
 钙蛋白酶介导模拟失重大鼠心肌肌钙蛋白抑制亚基的降解 (徐彭涛,等)生理学报[J]5
 白桦酸类化合物的结构修饰与生物活性研究进展 (蓝平,等)药科学报[J]11
 免疫血清对旋毛虫感染性幼虫侵入肠上皮细胞及其发育的影响 (王书伟,等)中国寄生虫学与寄生虫病杂志[J]5
 载脂蛋白 E 基因对轻度认知障碍患者听觉诱发电位的影响 (赵圣杰,等)中国神经免疫学和神经病学杂志[J]6
 免疫变推间盘中髓核细胞凋亡与 BNP3 基因表达的意义 (曾顺福,等)中国修复重建外科杂志[J]11
 EB 病毒潜伏膜蛋白 2 的 B 细胞表位免疫原性研究 (李文妹,等)中华传染病杂志[J]10

计算机、信息科学类

- 局部自适应非线性图像放大算法 (夏海宏,等)计算机辅助设计与图形学学报[J]11
 基于距离传感器的双边滤波操作 (王裕基,等)机器人[J]6
 基于随机搜索的快速变形视觉归巢算法 (郑重,等)模式识别与人工智能[J]5
 一种新的软件行为动态可信评测模型 (杨晓晖,等)小型微型计算机系统[J]11
 一种多跳无线传感器网络中基于 SMAC 协议的性能分析模型 (罗俊,等)中国科学 F 辑[J]11

工程技术类

- 一种新的二元条码设计与绝对式光电位置编码方法 (郝一鸣,等)光电工程[J]11
 堰塞湖坝体稳定性研究现状及展望 (石振明,等)工程地质学报[J]5
 过载与弹射速度关系研究及神经网络实现 (毛晓东,等)航空学报[J]10
 高强冷弯薄壁型钢卷边槽形截面偏压构件试验研究及承载力分析 (李元齐,等)建筑结构学报[J]11
 典型建筑物热电冷联产系统方案优化 (林欢欢,等)沈阳工程学院学报(自然科学版)[J]4
 基于自适应模糊控制的拖拉机自动导航系统 (刘兆祥,等)农业机械学报[J]11*
 燃煤电厂活性炭喷射脱汞的试验研究 (何伯述,等)应用基础与工程科学学报[J]5
 基于嵌入式多参量传感器的智能轴承 (邵毅敏,等)中国机械工程[J]21

交叉学科类

- 反应选项对时序知觉重复启动效应的影响 (张锋,等)心理学报[J]11
 对我国科研资助体系存在问题及深化改革的思考 (姚玉鹏)科学时报[N]28
 (本栏目欢迎各位编辑部推荐文章)
 (责任编辑:孙杨慧(实习生),杨书春)