

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

- 一类求解带随机成本的生产运输问题的线性逼近方法 (万中,等)工程数学学报[J]3
 胞腔代数和仿射胞腔代数简介 (惠昌常)数学进展[J]3
 一类时变广义系统的稳定性 (吴丹,等)同济大学学报(自然科学版)[J]6
 加权 Bergman 空间上的约化子空间 (王志杰,等)系统科学与数学[J]5
 非线性退化波方程的 Riemann 问题 (孙文华,等)应用数学和力学[J]6

物理、力学类

- 导电圆形薄板的微弹性动力响应特征 (徐樟,等)工程力学[J]6
 四种新型柔性吡啶基配合物的合成、结构及配体构象与配合物结构的关系 (季长春,等)高等学校化学学报[J]5
 飞秒孤子在色散渐增光纤中谱压缩的数值分析 (梁锐,等)光子学报[J]5
 基于变密度方法约束阻尼层动力性能优化 (王明旭,等)南京航空航天大学学报[J]3
 Super-FRS 超导磁体失超瞬态热应力分析 (吴锡,等)强激光与粒子束[J]6

化学类

- 偶氮二甲酰胺对 BAMO-THF/PSAN 推进剂性能的影响 (张旭东,等)北京理工大学学报[J]5
 助溶剂驱使溶胶-凝胶化 SiO₂/聚丙烯酸酯复合涂层 (罗春晖,等)复合材料学报[J]3
 电化学共聚邻甲基苯胺和邻氨基苯甲酸的在线紫外-可见光谱研究 (张贵荣,等)化学学报[J]11
 胺基烷磺酸内盐催化甲苯氯甲基化反应 (王旭,等)石油化工[J]6
 可见光响应的铁掺杂 TiO₂ 中空微球的制备及其光催化性能 (常琳,等)无机化学[J]6

材料科学类

- 静电纺丝参数对聚乙酸乙烯酯纤维形貌的影响 (黄睿,等)材料导报[J]6
 冷坩埚定向凝固 TiAl 基金属热处理 (丁宏升,等)材料热处理学报[J]6
 快速凝固法制备 ZrNiSn 基 Half-Heusler 热电材料的微结构 (蔚翠,等)无机材料学报[J]6
 钢连铸过程的溶质微观偏析模型 (罗森,等)钢铁[J]6
 高钕 TiAl 合金双态组织室温断裂行为研究 (闫茹,等)稀有金属材料与工程[J]6
 原位合成 Mg₂Si/Mg-2Al-Zn-2Gd 复合材料的微观组织与断裂行为 (王旭东,等)中国有色金属学报[J]6

生物学类

- 雌激素的非基因组途径在哺乳动物雌性生殖过程中的作用机制 (梁晓欢,等)生物化学与生物物理进展[J]6
 三株高效秸秆纤维素降解真菌的筛选及其降解效果 (王洪斌,等)微生物学报[J]7
 我国栽培番茄部分品种 LescPtoF 基因序列多态性的初步研究 (时涛,等)植物保护[J]3
 利用树木年轮宽度资料重建川西卧龙地区过去 159 年夏季温度的变化 (李宗善,等)植物生态学报[J]6
 水稻密穗突变体 A989 突变基因克隆和转基因植株分析 (黎凌,等)作物学报[J]6

地球科学类

- 典型被动大陆边缘深水盆地构造演化与层序地层学分析 (龚承林,等)沉积学报[J]3
 基于遗传支持向量机的城市扩张非线性组合模型 (张豪,等)地理学报[J]6
 LICOM 模拟的南海贯穿流及其对南海上层热含量的影响 (王伟文,等)海洋学报[J]2
 不考虑局地引潮势的南海正压潮能通量与潮能耗散 (佟景全,等)热带海洋学报[J]3

- 滇西富碱斑岩型金成矿系统特征与变化保存 (邓军,等)岩石学报[J]6
 基于可计算一般均衡模型的张掖市水资源调控模拟研究 (王勇,等)自然资源学报[J]6

农学类

- 家蚕第 2 白卵近等基因系差异表达基因的筛选 (张国政,等)蚕业科学[J]3
 黄土高原 3 种建群种植物枯落物对首蓿幼苗生长的化感作用 (袁航,等)草业科学[J]6
 鄱阳湖湿地植物生态系统结构及湖水位对其影响研究 (胡振鹏,等)长江流域资源与环境[J]6
 五种温带森林土壤微生物生物量碳氮的时空格局 (刘爽,等)生态学报[J]12
 五个水稻类受体激酶的抗体制备及检测 (王博,等)生物工程学报[J]6
 北方冬麦区小麦抗旱种质资源遗传多样性分析 (张嘉楠,等)植物遗传资源杂志[J]3

医药学类

- 二种不同的诱导方法诱导人骨髓间充质干细胞分化的心肌样细胞 L 型钙电流的变化 (邓方阁,等)中国心脏起搏与心电生理杂志[J]3
 血糖波动对抵抗素的影响 (李芳萍,等)中华内科杂志[J]6
 曲安奈德益康唑乳膏长疗程间歇疗法治疗局限性慢性湿疹 (路雪艳,等)中华皮肤科杂志[J]6
 早期应用冬眠剂对严重烫伤大鼠小肠的保护作用 (邵庆波,等)中华烧伤杂志[J]3
 siRNA 对单纯疱疹病毒 2 型 ICP4 基因抑制作用的研究 (刘继峰,等)中华实验和临床病毒学杂志[J]3
 肠三叶因子对新生鼠 NEC 模型 PI3K 和 caspase-3/9 的影响 (严彩霞,等)中华小儿外科杂志[J]6
 两种活血法对萎缩性胃炎癌前病变大鼠基因表达的影响 (赵宁宁,等)中华中医药杂志[J]7

计算机、信息科学类

- 多模型粒子滤波跟踪算法研究 (鉴福升,等)电子与信息学报[J]6
 基于 EPGA 的 CPRS 混沌加密芯片算法设计 (刘芳,等)计算机工程与设计[J]11
 面向视频播放的 BT 协议下载算法的改进 (苗文健,等)计算机工程与应用[J]18
 基于蚁群算法的工艺路线生成及优化 (刘伟,等)计算机集成制造系统[J]7
 基于 P2P 的分布式主题爬虫系统的设计与实现 (朱学芳,等)情报学报[J]6
 基于二维空间平滑的波束域 MUSIC 算法 (杨雪亚,等)系统工程与电子技术[J]5

工程技术类

- 基于气阀控制的频率自适应减摆水舱系统研究 (金鸿章,等)船舶工程[J]3
 ICG 法和扩展傅里叶结合的谐波分析 (李丽,等)电力系统及其自动化学报[J]3
 气体运动论 BGK 格式的翼型绕流数值模拟 (熊生伟,等)航空学报[J]6
 典型机械结构的模态参数测试系统 (白清顺,等)实验技术与管理[J]6
 GCL/GM 界面膨润土挤出机理研究 (林伟岸,等)岩土工程学报[J]6
 双圆弧数值算法在 NURBS 曲线插补中的应用 (史旭光,等)中国机械工程[J]12
 小管径管道气液两相流空隙率电容传感器设计 (叶佳敏,等)仪器仪表学报[J]6

交叉学科类

- 学习次数对记忆源检测图片偏向的影响 (朱磊,等)心理学报[J]6
 “孤独”的孤独症研究 (潘锋)科学时报[N]8
 (本栏目欢迎各编辑部推荐文章)
 (责任编辑 孙杨慧(实习生),杨书卷)