

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

- 耦合界面计算格式的一维流体力学 Lagrange 有限点方法 (孙顺凯,等)计算物理[J]3
关于一类四阶偏微分方程解的一个 Bernstein 性质
(蒋研,等)四川大学学报(自然科学版)[J]3
线性 Errors-in-Variables 模型在确定汶川地震主震断层中的应用
(王福昌,等)数理统计与管理[J]3
一类 TKK 代数的 Bosonic 表示 (夏章生)厦门大学学报(自然科学版)[J]3

物理、力学类

- 大面积等离子体片微波反射特性研究 (程芝峰,等)电波科学学报[J]2
基于差分群时延的磁场传感中光纤布拉格光栅结构影响的性能分析
(苏洋,等)光学学报[J]5
TC4 钛合金表面激光熔覆 C 与 BN 粉末原位生成复合涂层
(蒋松林,等)激光与红外[J]5
Maxwell 泥床上线性长波衰减的研究 (夏乐章,等)力学学报[J]3
TW 级钛宝石飞秒激光放大装置中的同步控制 (赵环,等)强激光与粒子束[J]5

化学类

- 微反应器中二氧化钛/过氧化氢协同光催化降解及其应用 (叶美英,等)分析化学[J]5
DO 对高氨氮渗滤液短程生物脱氮反硝化过程动力学的影响
(孙洪伟,等)环境科学学报[J]5
不同功能化量子点与细胞的非特异性作用研究
(王青,等)湖南大学学报(自然科学版)[J]5
有色溶解有机物吸收光谱模型对比 (姜广甲,等)湖泊科学[J]3
环氧乙烷催化水合制备乙二醇的研究进展 (杨志剑,等)石油化工[J]5
介孔 Pt 及 PtRu 合金薄膜在直接甲醇燃料电池中的应用
(薛同,等)石油化工应用[J]5
负载钨催化的 Suzuki 偶联反应研究进展 (颜美,等)有机化学[J]5

材料科学类

- 直接甲醇燃料电池铂基阳极催化剂载体发展 (杨民力,等)材料学报[J]4*
ZrO₂/奥氏体相界面形变诱导铁素体相变超细化机理 (唐明华,等)材料工程[J]5
机械研磨金属表面纳米化的研究进展 (高家诚,等)功能材料[J]5
氮掺杂二氧化钛光催化剂的研究进展 (胡裕龙,等)硅酸盐学报[J]3
双介孔结构的纳米 TiO₂/I₂ 复合材料的制备及其可见光催化性能
(许璞,等)化学学报[J]9
冲击波作用下 Ti-6Al-4V 合金层裂及相变研究 (刘小楠,等)稀有金属[J]3

生物学类

- 小鼠 PD-1 基因启动子克隆鉴定及转录调控分析
(郑花鸢,等)生物化学与生物物理进展[J]5
生物量精确估算模型与参数辨识方法及应用 (刘恩斌,等)生态学报[J]10
热应激对体外培养奶牛乳腺上皮细胞生长、凋亡及其热休克蛋白
mRNA 转录的影响 (周振峰,等)畜牧兽医学报[J]5
植物 MAPK 信号转导组分的细胞定位于选择性剪接
(潘教文,等)中国生物化学与分子生物学报[J]5
狂犬病病毒 CVS-11 株全基因组序列测定及分析 (王玲,等)中国生物制品学杂志[J]5

地球科学类

- 带 TMD 结构的随机地震响应分析的新方法 (谭平,等)北京理工大学学报[J]4
复杂地形下长江流域太阳总辐射的分布式模拟 (王丽,等)地理学报[J]5
天然地震与人工爆破的波形小波特征研究 (黄汉明,等)地震学报[J]3
中国东部-朝鲜半岛中生代板块结合带划分研究现状与问题
(唐贤君,等)地质学报[J]5
火星磁场产生的原因及其分布 (童冬生,等)空间科学学报[J]3

西藏南部晚始新世达拉埃达克质花岗岩及其构造动力学意义

- (谢克家,等)岩石学报[J]4
跨界水资源冲突成因与协调模式研究 (李浩,等)自然资源学报[J]5
奥东北丘陵区末次间冰期红土的特征与气候环境 (李志文,等)地质评论[J]3

农学类

- Cd、Pb 污染下植物生长对土壤酶活性及微生物群落结构的影响
(高扬,等)北京大学学报(自然科学版)[J]3
高钙复合营养液对温州蜜柑延后栽培果实发育及品质变化的影响
(石学根,等)果实学报[J]3
膜下滴灌棉花根系发育特征及其与土壤盐分布的关系
(何雨江,等)高校地质学报[J]1
水稻植株不同部位中三唑磷含量动态分布趋势的研究
(应兴华,等)农业环境科学学报[J]5
施氮对江淮地区饲用玉米产量形成的调控研究 (史文娟,等)中国生态农业学报[J]3

医药学类

- 护肝解纤汤治疗大鼠肝纤维化的作用观察 (舒建昌,等)国际中医中药杂志[J]3
碱性成纤维细胞生长因子和表皮生长因子联合诱导骨髓基质
细胞分化形成神经球 (杨琴,等)解剖学报[J]3
心纳素表达细胞移植降低高血压大鼠的血压和增加其尿量
(李涛,等)生物工程学报[J]5
药代动力学比例化剂量反应关系的研究方法汲取线性评价
(盛玉成,等)中国临床药理学杂志[J]5
Endoglin 基因沉默对卵巢癌微血管内皮细胞干扰效应的研究
(徐燕,等)中国肿瘤临床[J]10
log-binomial 模型估计的患病比及其应用 (叶荣,等)中华流行病学杂志[J]5
外加刺激对针刺穴位时大脑皮层体觉区诱发电位地形图的影响
(许金森,等)中华中医药杂志[J]6

计算机、信息科学类

- 宽带平坦增益混合型光纤放大器的设计 (王东,等)大连工业大学学报[J]2
双向认证的对象存储安全机制设计 (姚荻,等)华中科技大学学报(自然科学版)[J]5
小型无人机飞行控制系统的硬件设计与实现 (陈远斌,等)计算机工程与设计[J]10
MU-MIMO 系统中利用信道信息预测值的反馈机制
(夏欣,等)计算机工程与应用[J]14
基于 FPGA 的细粒度并行 CYK 算法加速器设计与实现 (夏飞,等)计算机学报[J]5
衰减信道下加权抵消的线性并行干扰消除多用户检测器
(张东红,等)系统工程与电子技术[J]5
相干分布式信源中心波达方向估计算法 (韩英华,等)系统仿真学报[J]5

工程技术类

- 连铸结晶器内钢液流动、凝固和夹杂物的分布 (雷洪,等)钢铁[J]5
智能开关电源内涵的新发展探讨 (荣命哲,等)高压电器[J]5*
出流结构对涡轮叶栅端壁气膜冷却效率数值研究 (吕品,等)航空动力学报[J]5
基于防抱制动系统控制信息的车辆转向状态识别 (张永辉,等)农业机械学报[J]5
北京地铁 10 号线盾构对周边土体扰动模拟分析 (酆亮,等)施工技术[J]5
低周疲劳失效的涡轮盘可靠性灵敏度设计 (张义民,等)中国机械工程[J]10

交叉学科类

- 瓦斯地质研究是瓦斯治理之本 (张子敏)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),杨书春)