

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

- 弱化希尔伯特第 16 问题及其研究现状 (李承治,等)数学进展[J]5
多复变全纯函数族正规准则 (张莎莎,等)数学学报[J]6
二维非饱和水流的全离散广义差分格式分析及其数值模拟 (李焕荣,等)系统科学与数学[J]9

物理、力学类

- 基于自谱及互谱实验研究二维单圆柱尾迹空间动力学行为 (尚宣廷,等)力学学报[J]3
多元件谐振腔模式的有限元传输矩阵分析方法 (肖光宗,等)强激光与粒子束[J]11
基于时间反转的复杂声场拾声传声器阵列性能研究 (蔡野锋,等)声学学报[J]6
碱金属掺杂碳纳米管储氢量差异的理论分析 (袁兴红,等)原子与分子物理学报[J]10
功能化石墨烯的应用研究新进展 (吕鹏,等)中国科学: 信息科学[J]10

化学类

- 反应控制转移催化还原过氧化氢环氧化丙烯反应 (张恒耘,等)催化学报[J]10
聚丙烯酰胺凝胶电泳前活性染料与蛋白质共价染色的条件探索 (戴彬,等)分析化学[J]10
湿度对激光诱导土壤等离子体特性的影响 (鲁翠萍,等)光谱学与光谱分析[J]11
基于电喷雾电离串联质谱技术的植物脂质组学研究进展 (王涛,等)生物化学与生物物理进展[J]10
无溶剂反应在杂环合成中的应用进展 (余富朝,等)有机化学[J]10

材料科学类

- 以 ZnO 纳米结构为前驱体制备空心 ZnS 纳米结构 (王辰光,等)材料导报[J]10
Si 对超高强钢残留奥氏体回火稳定性与力学性能的影响 (王立军,等)材料热处理学报[J]10
典型阴离子杂态对 KDP 晶体电导特性的影响 (丁建旭,等)人工晶体学报[J]5
三氯氢硅还原法制多晶硅的自控难点及选型 (朱龄,等)石油化工自动化[J]5
微乳液法合成不同维度氧化锌纳米材料及其光催化活性 (腾洪辉,等)无机材料学报[J]10
Nd 对 Mg-6Al 铸态合金拉伸性能的影响 (吴玉锋,等)稀有金属材料与工程[J]10

生物学类

- 家蚕酪氨酸羟化酶基因 BmTh 的表达及功能 (韩宇,等)昆虫学报[J]9
交流外电场下映射神经放电节律的分析 (于海涛,等)生物物理学报[J]10
微生物降解利用木质纤维素的协同作用 (梁朝宁,等)生物工程学报[J]10
苏太猪 FUT1 基因 M307 位点多态性及其对部分免疫指标的遗传效应分析 (包文斌,等)畜牧兽医学报[J]10
高脂日粮对孕鼠胎盘养分转运及胎鼠宫内生长的影响 (卓勇,等)营养学报[J]5
转录因子与 microRNA 在基因表达调控中的功能联系及差异 (阎晓红,等)中国生物化学与分子生物学报[J]10
抗人 CD25 小鼠嵌合抗体在 CHO 细胞中的稳定表达及初步鉴定 (潘勇兵,等)中国生物制品学杂志[J]10
植物细胞自噬研究进展 (王燕,等)中国细胞生物学学报[J]5

地球科学类

- 吉林晚古生代榆木川基性岩的地球化学特征及其岩石成因 (冯光英,等)地球化学[J]5
广州市海珠区高密度城区扩展 SLEUTH 模型模拟 (李明杰,等)地理学报[J]10
东准噶尔盆地巴塔玛依内山组火山岩锆石 U-Pb 年代及 Hf 同位素研究 (苏玉平,等)科学通报[J]30

- 基于沙尘气溶胶识别的中国北方地区 MODIS 云检测产品的改进研究 (叶晶,等)热带气象学报[J]5
河北省八道河航磁低背景场区铁矿地面磁测勘查实例 (董杰,等)物探与化探[J]5

农学类

- 九寨沟马脑壳金矿山优势草本植物生物量的垂直分布格局 (李武斌,等)草地学报[J]5
冰雪灾害对杉木林土壤特性的影响 (陈凤霞,等)生态学报[J]20
秦岭西部不同发育阶段油松和日本落叶松人工林土壤酶活性变化和分布特征 (陈琦,等)生态与农村环境学报[J]5
玉米幼苗根不同区段中 ZmPIP_s 对短期水分胁迫及复水的转录响应 (王卫锋,等)西北植物学报[J]10
不同火烧强度林火对大兴安岭北坡兴安落叶松林土壤化学性质的长期影响 (谷会岩,等)自然资源学报[J]7

医药学类

- 近红外光谱法快速测定丹参醇沉过程中的鞣质 (邢丽红,等)药物分析杂志[J]10
MLPA 联合 FISH 在 DMD 基因突变产前诊断中的价值探讨 (侯虹斌,等)中国病理生理杂志[J]10
白血病细胞 PTEN 表达与 AKT 磷酸化水平相关性研究 (张媛玉,等)中国实验血液学杂志[J]5
以 siRNA 表达载体稳定抑制缝线连接蛋白 43 表达的睾丸间质细胞和睾丸支持细胞系的建立 (郑素平,等)中国药理学通报[J]10
卵巢浆液性癌两级组织学分级的评估及 p53 蛋白过表达的意义 (林洁,等)中华病理学杂志[J]10
限制性输血对失血性休克孕兔微循环灌注的影响 (秦薇,等)中华妇产科杂志[J]10
幽门螺杆菌硫氧还蛋白两种不同亚型基因序列的测定及分析 (石岩岩,等)中华医学杂志[J]40

计算机、信息科学类

- 非线性信道的均衡算法研究 (刘顺兰,等)电子学报[J]10
适用于周期休眠 MAC 协议的分簇时间同步算法 (苏金钊,等)计算机研究与发展[J]11
基于 FPGA 的实时空中目标跟踪系统设计与实现 (宁成军,等)交通运输系统工程与信息[J]5
基于最大公共子图的文本相似度算法研究 (吴江宁,等)情报学报[J]5
面向下一代网络的端到端多路径传输层架构 (薛森,等)通信学报[J]10
基于 MDA 的两层 HLA 技术研究 (马成,等)系统仿真学报[J]11

工程技术类

- 基于粒子群算法的水翼剖面优化设计 (常欣,等)船舶工程[J]5
偏载对车辆平稳性的影响 (池茂儒,等)交通运输工程学报[J]5
准椭圆形覆冰导线气动力特性试验研究 (马文勇,等)同济大学学报(自然科学版)[J]10
空间交会轨迹安全性定量评价指标研究 (梁立波,等)宇航学报[J]10
1000kV GIS 中电流互感器驱潮技术研究及防潮处理 (曹焯)高压电器[J]10*
智能变电站同步相量测量装置研制 (许勇,等)电网技术[J]11*
基于刚柔耦合的导轨滑块移动副建模 (鲁明,等)中国工程机械学报[J]3

交叉学科类

- 艺术创造力的脑神经生理基础 (沈汪兵,等)心理科学进展[J]10
关于学历与能力的思考 (李元卿)科学时报[N]15
(本栏目欢迎各编辑部推荐文章)
(责任编辑 孙楠慧(实习生),杨书卷)