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

一类强耦合拟线性退化抛物方程组解的全局存在与非存在性 (韩玉柱,等)吉林大学学报(理学版)[J]5
DNA 序列的非线性分析(蒋丽丽,等) 江南大学学报(自然科学版)[J]4
Clifford 分析中一类拟 Cauchy 型积分算子的不动点定理及迭代构造 (王丽萍,等)数学进展[J]4
耦合动力系统解的延拓性 (吴玮,等)数学年刊[J]4
Duffing 简谐振子同伦分析法求解 (冯少东,等)应用数学和力学[J]9

物理、力学类

新型香豆素-7,8-环磷酰胺衍生物的合成与 NMR 研究 (陈晓岚,等)波谱学杂志[J]3
应变梯度弹性理论 C1 自然邻近迦辽金法 (聂志峰,等)工程力学[J]9*
球形闭孔泡沫金属材料力学行为研究 (尚艳军,等)固体力学学报[J]4
$K(6S)+H_2$ $K(4D)+H_2$ 的碰撞能量转移 (王倩,等)光谱学与光谱分析[J]9
基于可调谐半导体激光吸收光谱气体检测仪的数据采集与实验分析 (张帅,等)光学技术[J]5
环形 HYLTE 喷管叶片的简化设计及加工方法 (靳冬欢,等)强激光与粒子束[J]9
铁基高温超导体研究进展 (陈仙辉)物理[J]9

化学类

烃类加氢异构化及加氢异构裂化催化剂的研究开发 (田志坚,等)催化学报[J]8
高倍率性能正极材料 $LiFe_{0.9}Mg_{0.1}PO_4$ 的结构 (胡林,等)电化学[J]3
统计方法在提高密度泛函理论准确性的研究进展 (张家虎,等)分子科学学报[J]4
蒸汽在细微颗粒表面异质核化研究进展 (凡凤仙,等)化工进展[J]9
乙烯和丙烯在低聚物-正己烷溶液中的溶解度及体积传质系数测定 (孙婧元,等)化工学报[J]9
微孔晶体材料 C12A7-Cl^-的表面氯负离子发射性能和机理 (孙剑秋,等)物理学化学学报[J]9
CH_3SH 与 NO_2 的反应机理及动力学 (许保恩,等)化学学报[J]17

材料科学类

介电/半导体功能集成薄膜的制备和特性调控 (何子均,等)功能材料[J]8
高分子 Langmuir-Blodgett 膜的研究进展 (何方,等)高分子通报[J]9
Al^{3+}掺杂对 KDP 晶体生长习性的影响 (卢永强,等)硅酸盐通报[J]4
La 置换 Pb 对 Sb 掺杂 PZT 压电陶瓷介电和压电性能的影响 (高瑞荣,等)硅酸盐学报[J]9
NTO 晶体生长:从分形结构到立方结构 (薛其彬,等)含能材料[J]4
以 Al_{13} 和氯化铝为铝源合成莫来石 (张志杰,等)华南理工大学学报(自然科学版)[J]8
非真空密闭条件下的 Ce^{3+}:$LiYF_4$ 晶体生长 (徐方,等)人工晶体学报[J]4
TiC 颗粒增强钛基复合材料的热变形行为研究 (奚正平,等)稀有金属材料与工程[J]8

生物学类

微囊藻毒素对人类健康影响相关研究的回顾 (谢平)湖泊科学[J]5
木质素过氧化物酶 LiPH2 合成基因在毕赤酵母中的表达 (王玮,等)环境科学学报[J]9
类泛素化修饰 Neddylation 的功能和调控机制研究进展 (何珊,等)生物化学与生物物理进展[J]9
大菱鲆脾脏 cDNA 文库构建、EST 序列分析与免疫抗病相关基因的筛选 (孟亮,等)水产学报[J]5
β-甘露聚糖酶的结构生物学研究现状和展望 (赵月菊,等)微生物学报[J]9
等位基因杂合子现象及其在系统发育学分析中的研究概述 (栾鹏涛,等)遗传[J]9

地球科学类

中国冰川地貌空间分布格局研究 (程维明,等)冰川冻土[J]4
时间相对位置表示方法研究 (苏山舞,等)测绘科学[J]5
用超限率分析法研究汶川地震的前兆应变变化 (邱泽华,等)大地测量与地球动力学[J]4
我国生物地理学研究进展 (冷疏影,等)地理学报[J]9
夏季青藏高原气温与冬季北太平洋海温的异常特征及其相关分析 (刘珊,等)高原气象[J]4
近 50 a 中国霜期的变化特征分析 (许艳,等)气象科学[J]4
基于数据场的空间分析技术及其在土地定级中的应用 (刘耀林,等)武汉大学学报(信息科学版)[J]9
华北克拉通东部地块和大别-苏鲁造山带印支期褶皱-逆冲构造与动力学背景 (李三忠,等)岩石学报[J]9
基于经验似然比函数模型的降水型滑坡灾害概率风险分析与预测 (胡爱军,等)灾害学[J]3

农学类

山东蚕区桑黄化型萎缩病病原物的分子鉴定 (刘永光,等)蚕业科学[J]3
云南大理茶资源遗传多样性的 AFLP 分析 (季鹏章,等)茶叶科学[J]5
不同土壤紧实度对平邑甜茶根系特征及氮代谢的影响 (生利霞,等)果树学报[J]5
大额牛体尺性状指标与体重的主成分分析 (王永奇,等)江西农业大学学报[J]4
作物生长多传感信息检测系统设计与应用 (张晓东,等)农业机械学报[J]9*
'国光'苹果及其红色芽变花青苷合成与相关酶活性的研究 (刘晓静,等)园艺学报[J]9
水稻干旱胁迫诱导 DNA 甲基化时空变化特征分析 (潘雅姣,等)中国农业科学[J]9

医药学类

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的生物力学研究 (赵雪岩,等)北京大学学报(自然科学版)[J]9
利用生物活性-液质联用跟踪方法快速分析苦参的酪氨酸酶抑制成分 (朴香兰,等)药物分析杂志[J]9
老年高血压与降压治疗的新进展 (胡大一,等)中国新药杂志[J]17
DJ-1 基因:抗帕金森病药物作用的可能新靶点 (张宏宁,等)中国药理学通报[J]9
含哌嗪化合物作为受体配体的研究进展 (甘淋玲,等)中国药学杂志[J]18
树突状细胞表面特异性非整联蛋白同源物基因多态性与丙型肝炎病毒感染的相关性 (王敏,等)中华肝脏病杂志[J]9
应用液相芯片技术检测拉米夫定耐药相关性 HBV 变异 (刘红艳,等)中华检验医学杂志[J]9
SLE 患者胰岛素抵抗和血清抵抗素水平研究 (刘伦飞,等)中华皮肤科杂志[J]9

计算机、信息科学类

基于 DTTB 照射源的无源雷达直达波干扰抑制 (吴海洲,等)电子与信息学报[J]9
基于实例推理的小型液压机参数化 CAD 系统的研究 (黄康,等)工程图学学报[J]4
基于 FCMAC 干扰观测器的飞行器非线性控制 (吴浩,等)华中科技大学学报(自然科学版)[J]8
基于 CPLD 控制的故障注入器的设计与实现 (张晓敏,等)计算机工程与设计[J]17
Harris 相关与特征匹配 (王旭光,等)模式识别与人工智能[J]4
有界模型检测的优化 (杨晋吉,等)软件学报[J]8
量子可逆逻辑综合的关键技术及其算法 (李志强,等)软件学报[J]9
破片型空空弹杀伤概率三维建模与仿真 (王征,等)系统仿真学报[J]17
系统多维可扩展理论的研究 (曹锐,等)小型微型计算机系统[J]9
基于基元的复杂产品方案设计需求分解与权重分配 (金向阳,等)中国机械工程[J]17*
视觉信息处理中的马尔科夫随机场 (陶霖密,等)中国图象图形学报[J]9

工程技术类

三峡库区滩坪滑坡治理工程锚索抗滑桩施工技术 (周霞,等)安全与环境工程[J]5
FBM 模型在栅中翼型云状空化流动数值计算中的应用 (王国玉,等)北京理工大学学报[J]8
大规模近海风电场 VSC-HVDC 并网拓扑及其控制 (朱晓东,等)电网技术[J]18*
重型商用车驾驶室空气悬置系统的匹配优化 (陈静,等)吉林大学学报(工学版)[J]5
后缘切角对波瓣混合器性能影响 (刘友宏,等)航空动力学报[J]9
地下工程三维地质力学模型制作逆向控制技术研究与应用 (李仲奎,等)岩石力学与工程学报[J]9
基于 POD 降阶模型的气动弹性快速预测方法研究 (陈刚,等)宇航学报[J]5
黄土公路路堑边坡稳定性状离心模型试验 (谢永利,等)中国公路学报[J]5

交叉学科类

2008 年中国钢铁工业能耗分析 (王维兴)钢铁[J]9
干旱区水资源对城市化约束强度的情景预警分析 (鲍超,等)自然资源学报[J]9

(本栏目欢迎各编辑部推荐文章)

(责任编辑 代丽)