

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

- 二阶脉冲时滞微分方程的振动性 (李建利,等)系统科学与数学[J]7
 一类具有转向点的三阶方程边值问题 (莫嘉琪,等)应用数学与力学[J]8
 特征值问题协调/非协调有限元后验误差分析 (杨一都)中国科学 A 辑[J]9

物理、力学类

- 用 FDTD 分析小尺度波纹对 KDP 近场光强分布的影响 (陈明君,等)光电工程[J]8
 紫外到可见波段外混合气溶胶的传输特性 (白璐,等)光学学报[J]8
 基于四波混频效应的窄带太赫兹波源 (周平,等)强激光与粒子束[J]8
 粘界面的非线性弹簧模型及实验验证 (安志武,等)声学学报[J]5
 钙钛氧化物异质结的光电特征研究进展 (郭海中,等)物理[J]8
 多脉冲增益调制三维实时成像系统 (王飞,等)中国激光[J]8

化学类

- 复杂样品质谱分析技术的原理与应用 (陈映文,等)分析化学[J]8
 硼氢化钠还原法回收电镀废液中的铜 (吴佳,等)化工环保[J]4
 两种高热稳定性端羟基单阳离子咪唑离子液体毛细管气相色谱
 固定相的性能评价 (卢凯,等)色谱[J]8
 端羟基聚丙烯酸酯改性水性聚氨酯 (陈炜,等)应用化学[J]8
 苯酚三维荧光光谱特征参数影响因素的研究 (王欢博,等)中国环境科学[J]8

材料科学类

- 高性能有机纤维单丝复合体系界面粘附性能实验研究 (武海生,等)复合材料学报[J]4
 高定向 ZnO 纳米棒阵列膜的制备及其光学性能 (王艳坤,等)硅酸盐学报[J]8
 LiFePO₄ 正极材料制备过程研究进展 (李景坤,等)化工进展[J]8
 YAG 和 LuAG 晶体中的反位缺陷 (冯锡洪)无机材料学报[J]8
 微波固相剥离法制备功能化石墨烯及其电化学电容性能研究 (薛露平,等)无机化学学报[J]8

生物学类

- 抑制类胰岛素肽 *BBX-B8* 基因的表达对家蚕抗逆性的影响 (郑小坚,等)蚕业科学[J]4
 黄淮海地区湿地系统生物多样性保护格局构建 (宋晓龙,等)生态学报[J]15
 川滇四区森林土壤纯培养放线菌多样性及生物活性 (曹艳茹,等)微生物学报[J]8
 水杨酸诱导湖北海棠全长 cDNA 文库的构建及应用 (张计育,等)西北植物学报[J]8
 骨髓间充质干细胞对大鼠脑胶质瘤 C6 细胞系分化的影响 (王小冬,等)中国生物制品学杂志[J]8
 联合调控对中国红豆杉细胞关键酶基因表达的影响 (高明波,等)中国生物工程杂志[J]8

地球科学类

- 赤水河流域水土流失特点与分区防治研究 (邹翔,等)长江科学院院报[J]8
 第四纪洞庭盆地赤山隆起与安乡凹陷升降运动的沉积记录 (柏道远,等)沉积学报[J]4
 基于 STIRPAT 模型分析 CO₂ 控制下上海城市发展模型 (燕华,等)地理学报[J]8
 基于三角模糊数的河流沉积物中重金属污染评价模型 (樊梦佳,等)环境科学学报[J]8

SEDEX 型矿床地球化学特征及研究趋势

(王炜,等)物探与化探[J]4

农学类

- 江河源区“黑土滩”退化草地秃斑与鼠洞的分形特征 (林慧龙,等)草地学报[J]4
 基于改进随机 Hough 变换的蜜桃识别技术 (刘坤,等)农业机械学报[J]8
 水稻土和潮土中铁锰氧化物形态与稀土元素地球化学特征之间的关系研究 (章海波,等)土壤学报[J]4
 外源多胺在莴苣幼苗侧根发育中的作用及其与一氧化氮的关系 (孙娜,等)园艺学报[J]8
 基于 Copula 模型的降雨量与土壤饱和度的模型研究 (王沁,等)灾害学[J]3

医学类

- 大鼠脊髓挤压伤后小胶质细胞 Toll 样受体 4 表达的变化 (姚安会,等)解剖学报[J]4
 肿瘤血管靶点 *GX1* 的受体筛选 (刘萍,等)现代肿瘤医学[J]8
 大黄素与 DNA 相互作用的共振光散射及荧光分析 (路燕,等)药物分析杂志[J]8
 高效抗逆转录病毒治疗对人类免疫缺陷病毒感染患者骨密度的影响 (郭伏平,等)中华内科杂志[J]8
 红细胞生成素对高糖诱导肾小管细胞凋亡的影响 (党建中,等)中华肾脏病杂志[J]7
 免疫抑制剂防治同种带瓣主动脉移植后钙化的作用 (巩性军,等)中华胸心血管外科杂志[J]4

计算机、信息科学类

- 道路网络结构可靠性分析 (张菁,等)长安大学学报(自然科学版)[J]4
 多投影仪自由立体显示系统中的特征点检测及几何校正 (罗建利,等)电子学报[J]8
 可信数据库环境下面向服务的自适应密文数据查询方法 (宋伟,等)计算机学报[J]8
 网络化移动应用的全局适应性数据提取机制 (张晓薇,等)软件学报[J]8
 无线传感器网络中的分布式 Voronoi 覆盖控制算法 (徐鹏飞,等)通信学报[J]8
 用二维 DCIM 计算分层媒质中场源点不同层时的格林函数 (廖飞龙,等)系统工程与电子技术[J]8
 分布式 2D 雷达网的高度估计技术 (熊伟,等)信息与控制[J]4

工程技术类

- 连续旋转爆轰发动机流场三维数值模拟 (邵业涛,等)航空动力学报[J]8
 多控制面飞机的全机颤振主动抑制设计 (杨超,等)航空学报[J]8
 基于时间延时的调频步进频率 ISAR 欺骗干扰 (张振锋,等)火力与指挥控制[J]7
 SPSA 算法在微观交通仿真模型 VISSIM 参数标定中的应用 (章玉,等)交通运输系统工程与信息[J]4
 深水钻井隔水管脱离模式下纵向动态行为研究 (张炜,等)石油钻探技术[J]4
 绿色岩多轴受压应力松弛试验研究 (熊良育,等)岩土工程学报[J]8
 结霜现象及抑霜技术的研究进展 (刘中良,等)制冷学报[J]4*
 掺聚合物的橡胶混凝土路用性能研究 (杨若冲,等)中国公路学报[J]4
 高炉煤气透平机状态检修的设计与实施 (苏厚军,等)中国机械工程[J]16*

交叉学科类

- 方向感的加工机制及影响因素 (许琴,等)心理科学进展[J]8
 再谈青海野生古桧柳林的价值 (吴玉虎)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)