

哈尔滨师范大学自然科学学报

2022 年第 1 期

第 38 卷

目 次

券商外资背景对债券发行溢价的影响效应研究	马 雪,张春强(1)
基于复杂系统的阴阳五行模型的公理化证明	王筱凌,王玉文(9)
基于多元回归对中国农业总产值影响因素的实证分析	刘文慧,高 巍,朱家明(14)
经济新动能的统计测度研究	
——基于安徽省的实证证据	魏 智,万光彩,朱家明(21)
对外直接投资对企业经济效益的实证研究:基于上证 A 股公司的经验证据	张 莹,黎 想(28)
基于 Euler - Maruyama 法的微分方程数值解的收敛性研究	宋丽雅(36)
Al ₂ O ₃ 掺杂 N 型赝三元半导体复合材料的微观结构与热电性能	刘瑞雪,胡建民(44)
溅射压强对 WSe ₂ 纳米薄膜形貌及光电性能的影响	刘晓彤,王梦琪,姚成宝,等(48)
基于 PSR 模型的扎龙湿地生态承载力评价及预测	孔子强,张玉红(54)
洞庭湖流域径流变化过程及其对 ENSO 和东亚季风的响应	谷梓鹏,彭 俊,俞珊妮(63)
树木径向生长研究方法及其进展	吴笃信,张冬有(73)
乌伊岭自然保护区土壤重金属含量及其生态风险评价	包滢丽,万鲁河(79)
基于 SEIR 模型的新冠疫情防控评价	
——以哈尔滨市为例	苏 州,万鲁河(85)

期刊基本参数:CN23 - 1190/N * 1984 * B * A4 * 94 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 13 * 2022 - 02

哈尔滨师范大学自然科学学报

2022 年第 2 期

第 38 卷

目 次

基于 AHP - TOPSIS 及遗传算法对企业原材料供应的研究	鲍文静,卢文鹏,甘云龙,等(1)
求解变分不等式与不动点问题的惯性次梯度外梯度算法	张东耀,刘红卫,马小军,等(8)
国企混合所有制改革与高管薪酬竞争力的统计分析	周 琛,朱家明,张春强,等(18)
基于 SEIR 模型对接新冠病毒疫苗的预测与控制	叶红霞,刘应辉,吴凌逸(30)
基于 BERT - BiLSTM - CRF 的突发公共卫生事件抽取研究	石 磊,李敬明,朱家明(37)
空间 GaAs/Ge 太阳能电池电学性能仿真与优化机理研究	王博浩,胡建民(43)
电荷补偿增强 $\text{Sr}(\text{WO}_4)_{0.2}(\text{MoO}_4)_{0.8}:\text{Eu}^{3+}/\text{Sm}^{3+}$ 的发射	孙孟丝,吕树臣(48)
ZrN 涂层的制备及其摩擦磨损性能	黄 珊,胡建民(54)
基于聚类 and 混合采样的软件缺陷预测研究	张 彤,李英梅(58)
第一性原理计算 $\text{Ti}_3\text{GeC}_2 - \beta$ 相材料的晶格动力学与热力学性质	魏 巍,刘玉坤,张钰莹,等(64)
不同水果中维生素 C 含量及降解动力学研究	张馨媛,井乐刚(68)
扎龙湿地景观动态研究与生态安全评价	何文嘉,张玉红(75)
呼伦贝尔西部湿地景观格局变化特征分析	郭 傲,张玉红,于万辉(86)

期刊基本参数:CN23 - 1190/N * 1984 * B * A4 * 94 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 13 * 2022 - 04

哈尔滨师范大学自然科学学报

2022 年第 3 期

第 38 卷

目 次

基于 TOPSIS - 熵权法对中国竞技体育可持续发展的研究	高 智, 吴丽娜, 朱家明, 等(1)
新时代背景下区域经济活力影响因素分析研究	
——以安徽省为例	王文静, 蔡晓薇(9)
具有趋化项和时滞的细菌和病毒疾病传播模型的 Turing - Hopf 分支	罗湘亿, 马淑芳(20)
基于优化模型的停车场车位规划实验设计研究	巩 斌, 李 斐, 朱家明(27)
基于双对数模型的物流行业发展促进区域经济的计量分析	周礼君, 朱家明(34)
企业数字化转型与资本结构动态调整	汪孖玥, 裘丽娅, 朱家明(41)
基于多目标非线性规划对原材料订购与转运优化的研究	张煜萌, 苏 怡, 吴永琪, 等(51)
基于深度卷积神经网络的智能试卷合分系统	何 苗, 荣宪伟(59)
基于数据特征提取的线上电商用户潜在购买力挖掘方法	谢 鑫(67)
WO ₃ /Bi ₂ O ₃ 复合材料的制备及其光电化学活性的研究	张 雪, 徐丹丹, 魏树权, 等(73)
甲壳素/BiOI 复合材料的制备及光催化性能研究	白丽华, 张 雪, 魏树权, 等(79)
薰衣草(<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.) 生长初期枝条叶片生长规律研究	
.....	梁雨晨, 李 玲, 侯一航, 等(86)

期刊基本参数: CN23 - 1190/N * 1984 * B * A4 * 94 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 12 * 2022 - 06