

中国科技核心期刊
德国《数学文摘》(ZM)
JST 日本科学技术振兴机构数据库(2018)



中国高校优秀科技期刊(2020)

首都师范大学学报

(自然科学版)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY
(Natural Science Edition)

首都师范大学学报(自然科学版)

二〇二三年

第四十四卷

第一期

ISSN 1004-9398
CN 11-3189/N

2023年 2月 第44卷 第 **1** 期

首都师范大学学报(自然科学版)

Shoudu Shifan Daxue Xuebao(Ziran Kexue Ban)

2023年2月

第44卷 第1期

目次

研究论文

- 可平面图的 DP-3-染色 樊亚飞, 张玉琴 (1)
- 经典风险模型下混合双险种最优再保险的研究 赵静, 何敬民, 周奕帆 (11)
- 利用同步偏振辐射统计测量磁化强度 刘棒棒, 王如月 (17)
- 基于 MEMS 传感器测试的黏性土-混凝土力学特性研究
..... 李兆龙, 张腾, 王永洪, 张明义, 崔金辉, 毛从平, 刘雪颖, 桑松魁 (21)
- 燕山维管植物新记录 崔岳铭, 杨文利, 刘浩, 张玉江, 孙李光, 张钢民 (28)
- 信息接触对目的地形象评价的影响及代际差异:以桂林市为例 于海波, 张子萱, 刘映雪, 苏育菡 (35)
- 土壤 Cr(VI) 稳定化修复材料的野外应用研究 景琦, 石巍巍, 陈文芳, 陈磊磊, 李慧芳, 李康 (43)
- 耦合植被指数改进水分利用效率气孔导度遥感模型 蔡万园, 林沂 (50)

教育动态

- 数学分析的对数 p -级数与对数 p -积分 马利文 (60)
- 专创融合驱动下信号与系统课程教学创新探讨 方敬, 岳伟伟, 周茂霞, 王晶晶, 王春兴, 赵曰峰 (68)
- 科学前沿在非化学化工专业普通化学实验课程改革初探:以光催化技术为例 彭浩南, 李红 (75)
- 基于身边高分子材料的回收、鉴定、加工与性能的实践教学探索
..... 杨荣杰, 冯海生, 张文超, 刘宜娜, 潘也唐, 李佳乐, 梁倩倩, 李定华 (81)
- 新工科背景下土壤水分下渗实验优化设计 孙晓庆, 卞建民, 罗建男, 杜新强, 马喆, 郝洋 (89)

Journal of Capital Normal University

(Natural Science Edition)

Vol.44 No.1

Feb. 2023

Contents

Research Article

- DP-3-coloring of some planar graphs..... FAN Yafei, ZHANG Yuqin(1)
- Optimal reinsurance of mixed double insurance under the classical risk model ZHAO Jing, HE Jingmin, ZHOU Yifan(11)
- Measure magnetization using synchrotron polarization radiation statisticsLIU Bangbang, WANG Ruyue(17)
- Clay-concrete mechanical characteristics based on MEMS sensorsLI Zhaolong, ZHANG Teng, WANG Yonghong, ZHANG Mingyi, CUI Jinhui, MAO Congping, LIU Xueying, SANG Songkui(21)
- New records of vascular plants from Yanshan Mountain, China CUI Yueming, YANG Wenli, LIU Hao, ZHANG Yujiang, SUN Liguang, ZHANG Gangmin(28)
- Influence of information contact on the evaluation of destination image and intergenerational differences: taking Guilin City as an exampleYU Haibo, ZHANG Zixuan, LIU Yingxue, SU Yuhan(35)
- Field application of soil Cr(VI) stabilized remediation material..... JING Qi, SHI Weiwei, CHEN Wenfang, CHEN Leilei, LI Huifang, LI Kang(43)
- Improvement of water use efficiency stomatal conductance remote sensing model by coupling vegetation index ... CAI Wanyuan, LIN Yi(50)

Educational Trends

- Logarithmic p -serieses and logarithmic p -integrals in mathematical analysisMA Liwen(60)
- Discussion on teaching innovation of signals and systems driven by integration of specialty and entrepreneurship ... FANG Jing, YUE Weiwei, ZHOU Maoxia, WANG Jingjing, WANG Chunxing, ZHAO Yuefeng(68)
- Preliminary study on introducing science frontier into the reform of general chemistry experiment for non-chemistry and non-chemical engineering majors: taking the photocatalysis as the example PENG Haonan, LI Hong(75)
- Practice teaching exploration based on the recycling, identification, processing and performances of polymer materialsYANG Rongjie, FENG Haisheng, ZHANG Wenchao, LIU Yina, PAN Yetang, LI Jiale, LIANG Qianqian, LI Dinghua(81)
- Optimization design of soil moisture infiltration experiment under the background of new engineering SUN Xiaoqing, BIAN Jianmin, LUO Jiannan, DU Xinqiang, MA Zhe, HAO Yang(89)