

启 事

本刊已入编中国学术期刊（光盘版），中国知网、中国科技期刊数据库、万方数据——数字化期刊群、重庆维普中文科技期刊数据库、超星“域出版”，作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给，本刊不另付酬。凡不同意入编的作者，请在投稿时声明。

目 次

生命科学

黔东乌溜阶凯里组 *Dictyonina* Cooper, 1942 的初步研究 毛永琴, 罗书文, 高占冬, 王德远, 吴克华 1

基于网络药理学及分子对接技术探讨大果木姜子挥发油抑菌作用机制 苟 娜, 郭江涛, 刘 杰, 简梨娜 5

结合复频域多特征融合的轮钟花、金钱豹、大花金钱豹植物种子智能鉴别研究 徐 雪, 郭文凯, 罗祥敏, 许成艳, 吴芳芳 12

养阴清咽散制备工艺研究 杨元凤, 熊高才, 杨仁惠, 陈永敏, 周训蓉 19

黔产松树皮质量标准研究 吴兰云, 龙 滢, 杨 鑫 23

追风伞薄层鉴别及不同批次、部位化学成分差异分析 黄 桦, 杨 菁, 张敬杰, 孙宜春, 李慧馨, 杨 红, 邹 娟, 何 康 26

光照条件对红豆树幼苗生长及生理生化的影响 姚华忆, 苏石诚, 陈模芳, 韦小丽 33

芪锦颗粒提取纯化工艺研究 杨仁惠, 徐献梅, 杨元凤, 罗玉玲, 张方文, 陈永敏 38

循证实践在医学影像技术专业中应用的横断面调查 殷露宴, 陈海军 44

地理、环境科学

不同混凝剂对藻类的去除效果研究 胡 颖, 李 畅, 彭 倩, 岳浙林, 吴鑫君, 刘 卉 49

遵义市坪桥地下水系统锰污染现状及污染模式分析 郑泽来, 冯发青, 岳齐浩, 薛粟尹 52

污泥调理剂对高含锰市政污泥深度脱水影响研究 杨叶兵, 邓仁健, 张 旭 58

基于偏最小二乘法对水库 pH 值预测与应用 袁 丽, 成国坤 62

贵州省榕江县森林火灾风险分析 杨滨鸿, 石 柳, 刘 松 65

化学科学

QuEChERS-EMR-GC/MS 测定鱼肉制品中 N-二甲基亚硝胺含量的方法学研究 张 洁, 董榕贵 71

数理科学

初值奇异性非线性分数阶常微分方程的高阶数值方法 刘平平, 曹俊英 76

大数据

基于 ArcGIS Addin 的疑似违法图斑筛选与成果处理 史 婷, 吴永星 81

工程与材料科学

武器系统地面设备 Ti-B20 合金时效过程组织与性能调控研究 韩盼盼, 柳书吉, 冀宣名 86

一种改进的小电阻测量方法 田 静, 常 昊 90

211Z.1 铝合金微观组织及力学性能研究 张中可, 车 云, 门三泉, 李 祥 93

CONTENTS

Life Sciences

Preliminary study on <i>Dictyonina</i> Cooper, 1942, from Kaili Formation (Cambrian Wuliuan) in Eastern Guizhou *	MAO Yongqin, LUO Shuwen, GAO Zhandong, WANG Deyuan, WU Kehua	1
Action mechanism of antibacterial efficacy of volatile oil of <i>Cinnamomum migao</i> based on network pharmacology and molecular docking	GOU Na, GUO Jiangtao, LIU Jie, JIAN Lina	5
Intelligent identification of the seeds of <i>Cyclocodon lancifolius</i> , <i>Campanumoea javanica</i> and <i>Campanumoea javanica</i> subsp. <i>javanica</i> based on multi-characteristic fusion in complex frequency domain	XU Xue, GUO Wenkai, LUO Xiangmin, XU Chengyan, WU Fangfang	12
Preparation Process of Yangyin Qingyan Powder	YANG Yuanfeng, XIONG Gaocai, YANG Renhui, CHEN Yongmin, ZHOU Xunrong	19
Study on quality standard of medicinal pine bark from Guizhou	WU Lanyun, LONG Ying, YANG Xin	23
TLC identification of <i>Lysimachia paridiformis</i> var. <i>stenophylla</i> and analysis of its chemical composition	HUANG Hua, YANG Jing, ZHANG Jingjie, SUN Yichun, LI Huixin, YANG Hong, ZOU Juan, HE Kang	26
Effect of light conditions on growth, physiology and biochemistry of <i>Ormosia hosiei</i> seedlings	YAO Huayi, SU Shicheng, CHEN Mofang, WEI Xiaoli	33
Study on extraction and purification technology of Qijin Granules	YANG Renhui, XU Xianmei, YANG Yuanfeng, LUO Yuling, ZHANG Fangwen, CHEN Yongmin	38
A cross-sectional survey of the application of evidence-based practice in medical imaging technology majors	YIN Luyan, CHEN Haijun	44

Geographical and Environmental Sciences

Removal effect of different coagulants on algae	HU Ying, LI Chang, PENG Qian, YUE Zhelin, WU Xinjun, LIU Hui	49
Manganese pollution status and pollution patterns in the groundwater system of Pingqiao, Zunyi	ZHENG Zelai, FENG Faqing, YUE Qihao, XUE Suyin	52
Effect of sludge conditioner on deep dewatering of high-manganese civil sludge	YANG Yebing, DENG Renjian, ZHANG Xu	58
Prediction of reservoir pH value based on partial least square method	YUAN Li, CHENG Guokun	62
Forest fire risk analysis in Rongjiang County of Guizhou Province	YANG Binhong, SHI Liu, LIU Song	65

Chemical Sciences

Methodological study on the determination of N-dimethyl nitrosamine in fish products by QuEChERS-EMR-GC/MS	ZHANG Jie, DONG Ronggui	71
--	-------------------------	----

Mathematical & Physical Sciences

High order numerical method for nonlinear fractional ordinary differential equations with initial value singularity	LIU Pingping, CAO Junying	76
---	---------------------------	----

Big Data

Suspected illegal spots screening and results processing based on ArcGIS Addin	SHI Ting, WU Yongxing	81
--	-----------------------	----

Engineering & Material Sciences

Research on the microstructure and performance control of Ti-B20 alloy during aging process for ground equipment in weapon system	HAN Panpan, LIU Shuji, JI Xuanming	86
An improved measuring method for low resistance	TIAN Jing, CHANG Hao	90
Microstructure and mechanical properties of 211Z.1 aluminum alloy	ZHANG Zhongke, CHE Yun, MEN Sanquan, LI Xiang	93