

教育部名栏工程建设期刊  
全国优秀社科学报

ISSN1671-3079

第33卷第6期  
2021年11月

# 嘉兴学院学报

Journal of Jiaxing University



2021 6

Vol.33 No.6

JIAXING XUEYUAN XUEBAO

万方数据

嘉兴学院学报

二〇二一年十一月  
第三十三卷第六期  
总第一百九二期

## 目 次

### 科学研究

- 两端固支叠层梁层间接触压力的状态空间解 ..... 梅甫良 (5)
- 分子图的独立数与匹配数的关系 ..... 陈 明, 范莉霞 (14)
- 基于概率预测与粒子群算法的桌面云能源策略 ..... 黄晟晔, 吴军强, 许小东 (18)
- 基于 CNN-LSTM 编解码网络的体育视频分类研究  
..... 王赠凯, 李攀攀, 陈 滨, 叶利华 (25)
- 加权 Lane-Emden 方程组在紧集外正稳定解的不存在性 ..... 叶旦婷 (35)
- 由光子能量和内光电流更准确确定异质结的肖特基势垒高度  
..... 韩秉廷, 刁聪玲, 夏鑫宇, 高慧敏 (39)
- 以多孔 Au 电极为传感界面的酶标记免疫传感器双底物研究  
..... 何涛, 毕烱元, 詹颜, 刘云龙, 沈燕婷, 沈红霞 (43)
- 蚕丝纤维脱胶法对 RGO/SF 复合纤维的电力学性能影响研究  
..... 李 萍, 汤娟芬, 张焕侠 (47)
- 基于药对配伍中甘草减毒功效作用机制的研究进展  
..... 李佳怡, 王吉锡, 孙杨婷, 吴逸辰, 俞雨霞, 藏佳烨 (51)

### 工程应用

- 无线电能传输系统超材料的设计与实现 ..... 叶高杰, 傅文珍, 徐永锋 (56)
- 基于鲸鱼优化算法的发动机曲轴扭转减振器优化  
..... 单李阳, 胡红生, 肖平, 司马勇, 苏宏博, 胡文彬 (62)
- 静电纺丝纤维膜服装材料的制备及性能试验 ..... 陈飞荣 (68)
- 现代礼品包装设计中的标出性 ..... 王艳敏, 俞丽敏 (74)

茶具中情感化设计的应用 ..... 蒋姗姗 (79)

隧道工程模拟试验检测及其信号特征分析 ..... 王佳宾, 韩 彰 (84)

甲醇-水为流动相的 HPLC 法检测抗肿瘤药物盐酸阿霉素  
..... 陈希, 黄佳, 葛雨欣, 詹淑玉, 李明娟, 孟丹, 丁宝月, 敖雷 (90)

机制砂混凝土力学及收缩性能研究 ..... 魏园园, 黄 鑫 (94)

MJS 工法桩在上跨轨道交通中的应用 ..... 董 理 (98)

不良地质条件下盾构掘进技术的应用 ..... 刘泽森(101)

## 高教研究

健康中国引领下的公共体育教学改革策略——基于健身健美课程的视角 ..... 高 军(104)

高校智慧课堂教学模式的设计与实施 ..... 李 艳, 郭玉华(109)

中药现代化与国际化背景下的本科人才培养 ..... 徐金标, 谢晓艳(115)

经济管理国家级实验教学示范中心可持续发展的实践与探索  
——以嘉兴学院经济管理实验教学示范中心为例 ..... 沈国勤, 柳丹丹(120)

创新设计类学科竞赛与关联专业实习/实训的整合运行  
..... 敖利民, 黄立新, 沈加加, 曹建达(125)

聚焦护理学专业学生批判性思维培养的 S3DWR 教学实践  
..... 徐 煌, 王 可, 董 波, 韩 冬(130)

基于 PSIM 的“光伏发电”仿真教学研究 ..... 熊远生, 傅文珍(135)

☆☆☆

总目录 ..... (141)

“中国共产党百年经济发展理论创新与实践”研讨会暨中国经济发展研究会第 23 届年会  
召开 ..... (封二)

嘉兴学院中国共产党伟大建党精神研究中心成立 ..... (封三)

# Journal of Jiaxing University

Vol. 33 No. 6 November 2021

---

## Main Contents

- State Space Solution to the Contact Pressure between Layers of a Laminated Beam Fixed at Both Ends ..... Mei Fuliang ( 5 )
- The Relationship Between Independence Number and Matching Number of Molecular Graphs ..... Chen Ming, Fan Lixia (14)
- On the Energy Policy for Virtual Desktop Infrastructure Based on Probabilistic Prediction and Particle Swarm Optimization ..... Huang Shengye, Wu Junqiang, Xu Xiaodong (18)
- On Sports Video Classification Based on CNN-LSTM Encoder-Decoder Network ..... Wang Zengkai, Li Panpan, Chen Bin, et al (25)
- Nonexistence of Positive Stable Solution Outside the Compact Set to Weighted Lane-Emden System ..... Ye Danting (35)
- Determining Heterostructure Schottky Barrier Height More Precisely via Photon Energy and Internal Photocurrent ..... Han Bingting, Xi Congling, Xia Xinyu, et al (39)
- A Study on the Double Substrate of Enzyme-Labeled Immunosensor with Porous Au Electrode as Sensing Interface ..... He Tao, Bi Huiyuan, Zhan Yan, et al (43)
- A Design and Its Realization of a Metamaterial for Wireless Electrical Energy Transmission System ..... Ye Gaojie, Fu Wenzhen, Xu Yongfeng (56)
- An Optimization of Torsional Vibration Damper for Engine Crankshaft Based on Whale Optimization Algorithm ..... Shan Liyang, Hu Hongsheng, Xiao Ping, et al (62)
- Preparation and Performance Test of Clothing Materials of Electrospun Fibrous Membrane ..... Chen Feirong (68)
- Markedness in Modern Gift Packaging Design ..... Wang Yanmin, Yu Limin (74)
- Application of Emotional Design to Tea Set ..... Jiang Shanshan (79)
- Simulation Test of Tunnel Engineering Detection and Its Signal Characteristics Analysis ..... Wang Jiabin, Han Zhang (84)
- An HPLC Method with Methanol-Water as Mobile Phase for Detecting the Doxorubicin Hydrochloride of Anti-Tumor Drugs ..... Chen Xi, Huang Jia, Ge Yuxin, et al (90)
- Study on Mechanical and Shrinkage Properties of Manufactured Sand Concrete ..... Wei Yuanyuan, Huang Xin (94)
- Reform Strategies of Public Physical Education under the Guidance of Healthy China ——From the Perspective of Fitness and Bodybuilding Course ..... Gao Jun (104)
- The Design and Implementation of Smart Classroom Teaching Model in Colleges and Universities ..... Li Yan, Guo Yuhua (109)
- On Talent Cultivation Under the Background of the Modernization and Internationalization of Traditional Chinese Medicine ..... Xu Jinbiao, Xie Xiaoyan (115)