

全国高校优秀社科期刊  
安徽省高校优秀学报  
全国社科学报特色栏目入选期刊  
全国地方高校精品期刊  
全国地方高校优秀学报一等奖

ISSN1673-1794  
CN34-1288/Z

# 滁州学院学报

JOURNAL OF CHUZHOU UNIVERSITY

1950

2020.5

第22卷 第5期

万方数据

## 目 次

### 生态与环境科学

- GA<sub>3</sub> 对霍山石斛生长及高温胁迫的调控效应 ..... 吴进东,尹亚楠,袁束彪(1)
- 甲苯降解光合细菌的分离、鉴定与降解条件优化 ..... 操璟璟(6)
- 纳米 ZrO<sub>2</sub>-聚丙烯酰胺与混凝技术联用处理铬和氟污染水实验研究  
..... 张 颖,洪文清,李致格,等(10)

### 土木与建筑工程

- 软土地基摩擦桩竖向承载特性数值模拟研究 ..... 张春伟,夏 雨(16)
- 波形钢腹板体外预应力箱梁桥转向装置的原位试验风险评估 ..... 张国富,梁冠军,冯 环(20)

### 信息技术

- 基于多特征团雾图像分类算法 ..... 常 荣,陈 松,徐德保,陈 蕴(25)
- 一种基于隐马尔可夫风险评估模型的数据快速疏散策略 ..... 赵国柱,董贤伟,马丽生(30)
- 基于区块链技术的证书认证系统研究与实现 ..... 祁 辉,于春燕,陈桂林,等(37)
- 基于双光谱图像处理的林火监控应用研究 ..... 刘兆春,王学花,王晨旻,等(43)
- 基于密度的 K-means 聚类算法改进研究 ..... 许 玲(48)
- 一种基于区块链的智能物联网路由协议 ..... 王玉琼,杨盼盼,赵圆圆(52)

## 经济与管理

高质量发展背景下安徽省工业绿色全要素生产率评价研究

——基于 SBM 超效率模型与 Malmquist-Luenberger 指数 ..... 耿刘利,王琦,黎娜,等(58)

基于网络搜索数据的购房者信心指数模型研究 ..... 曾映祺,叶青,陈顺序(66)

流通创新、家庭收入与居民消费的实证研究 ..... 黄国瑞(71)

股权质押与企业创新投入

——基于多个大股东调节效应 ..... 甘梦溪(76)

“互联网+”时代企业财务管理创新探究 ..... 刘睿,刘博(84)

## 体育学

大学生休闲体育现状与发展对策研究

——以铜陵学院为例 ..... 陈庭香,唐文俊(87)

智慧体育和高校传统体育教学模式的融合与构建 ..... 徐先霞,黄庆(91)

新时期体教融合的时代内涵、内在逻辑与实施路径 ..... 卞余琴,刘应(95)

## 课程与教学改革

基于众包的教学资源共建研究 ..... 于春燕,祁辉,汪胜,肖刚(99)

基于智能车竞赛和计算机硬件类课程的赛教融合探索 ..... 姚光顺,温卫敏,董再秀,等(104)

“大学生心理健康教育”课程研究现状统计分析 ..... 励骅,常强强,刘伟(108)

面向工程教育认证的课程目标达成评价探索与实践 ..... 马丽生,王正山,程辉,等(112)

应用型本科高校机械学科“四动”式教学模式改革探索 ..... 谢有浩,柴瑞谦,高来鑫,等(116)

基于 OBE 理念的美术专业《网页设计与制作》课程教学改革研究 ..... 赵玉艳,于春燕,胡晓静,等(121)

项目教学法在《水处理生物学》课程中的应用 ..... 张磊,张颖(127)

地方院校地信专业学科竞赛主动实践教学模式探讨 ..... 解华明,黄灏,刘常瑜,等(132)

教授风采 向玉勇 ..... (封二)

《滁州学院学报》投稿须知 ..... (封三)

# JOURNAL OF CHUZHOU UNIVERSITY

(Bimonthly)

Vol. 22, No. 5 (Serial No. 171) 2020

## Main Contents

---

- Regulation Effects of GA3 on Growth and Heat Stress of *Dendrobium Huoshanense*  
..... Wu Jindong, Yin Yanan, Yuan Shubiao(1)
- Screening, Identification and Bio-degradation Characters of a Toluene Degradable Bacteria  
..... Cao Jingjing(6)
- Experimental Study on Treatment of Chromium and Fluoride Contaminated Water  
by Nano ZrO<sub>2</sub>- Polyacrylamide Combined with Coagulation Technology  
..... Zhang Ying, Hong Wenqing, Li Zhige, et al(10)
- Numerical Simulation of the Vertical Bearing Characteristics of Friction Piles  
on Soft Soil Foundation ..... Zhang Chunwei, Xia Yu(16)
- Classification Algorithm Based on Multi-feature Cluster Fog Image  
..... Chang Rong, Chen Song, Xu Debao, et al (25)
- A Fast Data Evacuation Strategy Based on Hidden Markov Risk Assessment Model  
..... Zhao Guozhu, Ma Lisheng (30)
- Research and Implementation of Certificate Authentication System Based on Blockchain Technology  
..... Qi Hui, Yu Chunyan, Chen Guilin, et al(37)
- Forest Fire Monitoring Application Based on Double Spectrum Image Processing  
..... Liu Zhaochun, Wang Chenyang, Wang Xuehua, et al(43)
- A Research on the Evaluation of Industrial Green Total Factor Productivity in Anhui Province under the  
Background of High-quality Development  
—Based on SBM super efficiency and Malmquist-Luenberger index ..... Geng Liuli, Wang Qi, Li Na(58)
- On Homebuyers' Confidence Index Model Based on Web Search Data  
..... Zeng Yingqi, Ye Qing, Chen Shunxu(66)
- Current Situation and Development Countermeasures of College Students' Leisure Sports  
at Tongling University ..... Chen Tingxiang(87)
- Integration and Construction of Intelligent Physical Education and Traditional College Physical  
Education Teaching Model ..... Xu Xianxia, Huang Qing(91)
- Statistical Analysis on the Course of Mental Health Education for College Students  
..... Li Hua, Chang Qiangqiang, Liu Wei(108)
- Exploration on the reform of four actions teaching mode of mechanical discipline  
in application-oriented Universities ..... Xie Youhao, Chai Ruiqian, Gao Laixin, et al(116)
- Teaching Reform of "Web Design and Production" for Art Major Based on Outcome-based Education  
..... Zhao Yuyan, Yu Chunyan, Hu Xiaojing, et al(121)