



ISSN 1673-1891

CN 51-1689/N

中国·西昌

XICHANG · CHINA

西昌学院学报

JOURNAL OF XICHANG UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

XICHANG XUEYUAN XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN) 西昌学院学报(自然科学版)

RCCSE (第6版) 中国准核心学术期刊 (B+)
2018年度中国高校编辑出版质量优秀科技期刊
第三、四届四川省高校优秀科技期刊
第二届四川省高校特色科技期刊
全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中国期刊网》全文入网期刊
《万方数据-数字化期刊群》全文收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
超星期刊域出版系统收录期刊

2021年3月

第35卷(总第132期)季刊

第 **1** 期

目次

区域特色农业

- 中国马铃薯种植区域比较优势的时空演进 孙根紧,王滨玥,刘彦秀 1
- 有机肥对水稻锦优8号农艺性状及产质量的影响
..... 罗 樊,刘 尹,李江林,邓勤智,曾 翔,王志民,蔡光泽 8

区域经济与旅游发展研究

- 粮食行业高校服务乡村振兴战略的功能定位及实践路径研究 邓 成,赵伯贵 12
- 供应链视角下跨境出口电商收益分配机制研究 孙颖菽 17
- 民间金融与农民收入的动态关系——以安徽宣城为例 刘 炯,吴海琴 22
- 推进民族地区农村卷烟专卖市场监管服务融合发展 胡凯临 27
- 建筑工人职业化发展现状与影响因素分析——以安徽省为例 何小雨,刘婷婷,江 兵 32
- 电池储能电站经济效益优化对策研究——基于商业模式分析 彭紫微 39

RCCSE(第6版)中国准核心学术期刊(B+)
2018年度中国高校编辑出版质量优秀科技期刊
第三、四届四川省高校优秀科技期刊
第二届四川省高校特色科技期刊
全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中国期刊网》全文入网期刊
《万方数据-数字化期刊群》全文收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
超星期刊域出版系统收录期刊

2021年 第1期
总第132期

地方视角下旅游地居民感知对旅游业发展态度的影响	陈红玲	45
徽州云肩艺术的传承与创新	杨明	49

数学与应用数学

微分求积法在常微分方程教学中的应用	葛仁余,马国强,刘小双,余本源	53
爪形矩阵约束四元数矩阵方程 $AXB=C$ 的求解	吴恒飞,张宗标	58
基于聚类分析和因子分析对我国31个主要城市空气质量的研究	刘琴,葛梅梅	62

工程技术与资源环境科学

基于多传感器的地铁站台上车点择优技术	潘涛,祁华菊,刘鑫鑫,李凡,赵仁,苗秋凤	66
河流表层沉积物磷的生物吸收、吸附机制及影响因素		
.....	叶舟,吕丹亚,姚有智,吴康,华飞,靳维维	70
亳州市城市化与水资源利用耦合协调关系研究	李乐乐,高杨,钞锦龙	75

自动控制与信息技术

- 基于增强现实和神经网络的校园展示应用设计 杨 路,祝天禹 81
- 基于局域网技术的篮球训练姿势智能监控系统设计 胡运璋 88

体育理论与健康教育

- 政策工具视角下我国青少年体质健康政策文本量化研究——以 2000 年以后 37 部国家级政策文本为例
..... 程美超,王 舜,章 蓉,陈舒雅 93
- 中国青少年体育活动促进现实样态、治理困境与优化策略
..... 孙国涛,邱凤霞,袁春梅,马杰华,王积福,李 龙 100
- 大学生手机依赖与体育认知行为的关系及对策分析 ... 邵梦霓,游永豪,李佳锡,周 怡,邵显志 104
- 国安 U18 足球运动员比赛高强度跑动能力研究 叶 俊,张俊杰 109

高等教育教学研究

- 大数据下信息管理与信息系统专业就业能力评价及培养研究 桂海霞,薛 菁,王向前 116
- 技能型人才需求下可编程控制器课程项目化教学模式探索 李 朋,孙书亚,李文莹 120
- 企业新型学徒制在建筑专业的实践探析——以宣城职业技术学院为例
..... 窦本洋,高霏霏,傅 峰,姜 静,周雪薇 124

CONTENTS

Study on Spatial-temporal Evolution of Comparative Advantages of Potato Planting Regions in China	<i>SUN Genjin, WANG Binyue, LIU Yanxiu</i>	1
Effects of Organic Fertilizer on Agronomic Characters, Yield and Quality of Rice Jinyou 8	<i>LUO Fan, LIU Yin, LI Jianglin, DENG Qinzhi, ZENG Xiang, WANG Zhimin, CAI Guangze</i>	8
Research on the Functional Positioning and Practical Path of the Grain Industry Colleges' Service for Rural Revitalization	<i>DENG Cheng, ZHAO Bogui</i>	12
Study on Revenue Distribution Mechanism of Cross-border Export E-commerce from the Perspective of Supply Chain	<i>SUN Yingsun</i>	17
The Dynamic Relations between Private Finance and Farmers' Income: A Case Study of Xuancheng, Anhui Province	<i>LIU Jiong, WU Haiqin</i>	22
A Brief Analysis on Promotion of Integrated Development of Supervision and Service for Monopoly Tobacco Markets in Ethnic Rural Regions	<i>HU Kailin</i>	27
On the Current Situation and Influence Factors of the Professionalization of Construction Workers: Taking Anhui Province as an Example	<i>HE Xiaoyu, LIU Tingting, JIANG Bing</i>	32
Study on Economic Optimization of Battery Energy Storage Stations: Based on Business Model Analysis	<i>PENG Ziwei</i>	39
A Study on the Impact of Residents' Tourism Perception on Their Tourism Attitudes from the Perspective of Sense of Place	<i>CHEN Hongling</i>	45
Inheritance and Innovation of Huizhou Cloud Shoulder Art	<i>YANG Ming</i>	49
Application of Differential Quadrature Method in Ordinary Differential Equation Teaching	<i>GE Renyu, MA Guoqiang, LIU Xiaoshuang, YU Benyuan</i>	53
Solution of Quaternion Matrix Equation $AXB=C$ with Paw Form Matrix Constraints	<i>WU Hengfei, ZHANG Zongbiao</i>	58

Study on Air Qualities of 31 Major Cities in China Based on Cluster Analysis and Factor Analysis	LIU Qin, GE Meimei	62
The Technology of Selecting the Best Boarding Points on Subway Platforms with Multi-Sensors	PANG Tao, QI Huaqiu, LIU Xinxin, LI Fan, ZHAO Ren, MIAO Qiufeng	66
On the Biological Absorption, Adsorptive Mechanism and Influencing Factors of River Surface Sediment Phosphorus	YE Zhou, LYU Danya, YAO Youzhi, WU Kang, HUA Fei, JIN Weiwei	70
Study on the Coupling Relationship between Urbanization and Water Resource Utilization in Bozhou City	LI Lele, GAO Yang, CHAO Jinlong	75
Design of Campus Display Application Based on Augmented Reality and Neural Network	YANG Lu, ZHU Tianyu	81
Design of Intelligent Monitoring System for Basketball Training Postures Based on LAN Technology	HU Yunzhang	88
Quantitative Research on the Promotion Policy of Chinese Adolescents' Physical Health from the Perspective of Policy Tools: Take 37 National Policy Texts since 2000 as an Example	CHENG Meichao, WANG Shun, ZHANG Rong, CHEN Shuya	93
Current Situation, Administration Dilemma and Improvement Strategy of Youth Sports Promotion in China	SUN Guotao, QIU Fengxia, YUAN Chunmei, MA Jiehua, WANG Jifu, LI Long	100
Analysis of the Relationship between College Students' Smart Phone Dependence and Sports Cognition and Behavior and the Solutions	SHAO Mengni, YOU Yonghao, LI Jiayi, ZHOU Yi, SHAO Xianzhi	104
Study on Intensive Running Ability of Guo'an U18 Football Players	YE Jun, ZHANG Junjie	109
Research on the Employability Evaluation and Education of Information Management and Information System Majors in the Era of Big Data	GUI Haixia, XUE Jing, WANG Xiangqian	116
Exploration of Project Teaching of PLC Course under the Demand of Skilled Talents	LI Peng, SUN Shuya, LI Wenxuan	120
Research on the Application of New Enterprise Apprenticeship to Architecture Majors: Take Xuancheng Vocational and Technical College as an Example	DOU Benyang, GAO Feifei, FU Feng, JIANG Jing, ZHOU Xuewei	124