



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 西昌学院学报

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》全文上网期刊
 《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



第34卷 第2期
Vol. 34 No. 2

2020. 2

(总第129期)

目 次

区域特色农业

- 加工型白皮洋葱新品种“科威白3号”的选育与栽培…………… 李成佐,潘天春,单成海 1
- 观赏稻“白拂”和“绿叶红妆”的观赏特性 …………… 戴红燕,华劲松,蔡光泽,丁鑫,王洋 4
- 皖北平原近60 a冬小麦需水量及缺水特征研究 …… 吴雨纯,孙朋,李娜,孙萌,杨梦玉,蒋苗苗 6
- 九寨猪苓与蜜环菌共培养条件研究 …………… 胡平,武晋钰,周先建,方清茂,杨玉霞 13
- 苦荞种子萌发条件研究 …………… 蔡利,甘国超,林巧,李茂菊 16

区域经济与旅游发展研究

- 校园招聘中的博弈风险及其应对策略——基于三元组合博弈模型的构建与分析…………… 雷浩伟 19
- 计划行为理论视角下酒店管理学生专业认同影响因素研究——以3所新建本科院校样本为例……………
…………… 彭夏岁,孙华贞 26
- 基于POE的大学城校园景观空间评价与分析——以滁州学院会峰校区为例…………… 何君洁,贾荣 32

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

2020年 第2期
总第129期

工程技术与资源环境科学

- 植生混凝土护坡技术研究现状及趋势 钱 波,蔡光泽,陈开陆 38
- 高竖向应力作用下海砂直接剪切特性研究 张国富,张伦超,梁冠军 42
- 皖北地区楚汉文化传承与地域化建筑特色设计研究 周玉佳,吴伟东 46
- N-正丁基马来酰胺酸镧对PVC热稳定性的研究 靳必强,刘凤铃,王易杨,何科瀚,刘 洪 50
- 煤炭型城市城区河流水体水质现状评价与分析——以宿州新汴河为例.....
..... 余铭明,李致春,李前伟,孟祥嵩,成开锋,冯迎辰 55

自动控制与信息技术

- 长距超声波雷达在汽车智能泊车系统中的测距研究 陈建明,曹晨航,陈俊宇 62
- 仓库货物抬升推出系统控制回路设计 陈宏胜,杨 新,杨 毅,王立中,唐 猛 66
- 基于图像条件的二元合成生成算法 张 婷 69
万方数据

体育理论与健康教育

近 20 a 我国排球运动领域的文献计量和社会网络分析 王 华 77

“TEQBALL”桌式足球在校园足球推广与应用的 SWOT 分析 王发振,伊 超 84

运动 App 对大学生体育锻炼动机的影响研究——以安徽建筑大学为例 李晓冉,徐 飞 89

运动干预对肥胖女大学生体形态及心肺机能的影响 葛盼盼 93

2015—2019 年西昌学院体育专业考研动态分析与对策研究 曹 茹,李 龙 98

高等教育教学研究

应用型本科高校应用地球化学课程改革探索与实践——以宿州学院为例 ... 冯松宝,桂和荣,魏 强 104

新工科背景下计算机组成原理课程 OBE 教学研究..... 汪丽华,王泽梁 108

应用型本科计算机系统能力培养的硬件课程群建设 韦良芬,梁月放,梅莹莹 112

教育信息化 2.0 下的生物科学(师范)微格教学的探索 梁 剑,唐 功 116

基于学科核心素养的凉山“二诊”物理考试分析研究 黄维德 119

《西昌学院学报(自然科学版)》文献计量学分析——基于 2014—2018 年数据 蒋召雪 124

CONTENTS

Selection and Cultivation of New Processed-Type White Onion Variety "Keweibai No 3".....	1
..... <i>LI Chengzuo, PAN Tianchun, SHAN Chenghai</i>	
New Ornamental Rice Cultivars: Baifu and Lvvehongzhuang.....	4
..... <i>DAI Hongyan, HUA Jinsong, CAI Guangze, DING Xin, WANG Yang</i>	
Characteristics of Water Need and Shortage for Winter Wheat on Northern Anhui Plain in the Past 60 Years.....	6
..... <i>WU Yuchun, SUN Peng, LI Na, SUN Meng, YANG Mengyu, JIANG Miaomiao</i>	
Study on Co-cultivation of Jiuzhai <i>Polyporus umbellatus</i> and <i>Armillaria mellea</i>	13
..... <i>HU Ping, WU Jinyu, ZHOU Xianjian, FANG Qingmao, YANG Yuxia</i>	
Germination Conditions for Tartary Buckwheat Seeds	16
..... <i>CAI Li, GAN Guochao, LIN Qiao, LI Maoju</i>	
The Game Risks and Solutions in Campus Recruitment: Development and Analysis Based on the Three-element Combinatorial Game Model	19
..... <i>LEI Haowei</i>	
On the Influencing Factors for Professional Identification of Hotel Management Majors from the Perspective of Planned Behavior Theory:Case Studies of 3 Newly-established Universitie...	26
..... <i>PENG Xiasui, SUN Huazhen</i>	
Post-occupancy Evaluation of University Campus Landscape Space: A Case Study of Huifeng Campus of Chuzhou University.....	32
..... <i>HE Junjie, JIA Rong</i>	
Current Situation and Trends of Research on Slope Protection Technology of Vegetation-growing Concrete.....	38
..... <i>QIAN Bo, CAI Guangze, CHEN Kailu</i>	
Direct Shear Characteristics of Marine Sand under Higher Vertical Stresses.....	42
..... <i>ZHANG Guofu, ZHANG Lunchao, LIANG Guanjun</i>	
A Study on Inheritance of Chu-Han Culture and Its Characteristic Regional Architectural Design in Northern Anhui Province.....	46
..... <i>ZHOU Yujia, WU Weidong</i>	
Study on the Effect of N-butylmaleamic Acid Lanthanum on PVC's Thermal Stability.....	50
..... <i>JIN Biqiang, LIU Fengling, WANG Yiyang, HE Kehan, LIU Hong</i>	
Evaluation and Analysis of Water Quality in Urban Rivers of Coal Cities: a Case Study of Xinbianhe River in Suzhou City	55
..... <i>YU Mingming, LI Zhichun, LI Qianwei, MENG Xiangsong, CHENG Kaifeng, FENG Yingchen</i>	

Study on Distance Measurement of Long-distance Ultrasonic Radar in Intelligent Parking System·····	
·····	<i>CHEN Jianming, CAO Chenhang, CHEN Junyu</i> 62
Design of Control Circuit for Goods Lifting and Pushing System in Warehouse·····	
·····	<i>CHEN Hongsheng, YANG Xin, YANG Yi, WANG Lizhong, TANG Meng</i> 66
Binary Synthesis Generation Algorithm Based on Image Conditions ·····	<i>ZHANG Ting</i> 69
Improved ViBe Detection Algorithm for Video Image in Underground Coal Mine ·····	<i>GUO Fengfeng</i> 73
Bibliometrics and Social Network Analyses on Volleyball Sports Research in China in the Past 20 Years·····	
·····	<i>WANG Hua</i> 77
SWOT Analysis on the Promotion and Application of "TEQBALL" Table Football in Young People's Campus Football Trainings and Matches ·····	<i>WANG Fazhen, YI Chao</i> 84
Study on Sports Apps' Influence on College Students' Motives for Physical Exercise: A Case Study of Anhui Jianzhu University ·····	<i>LI Xiaoran, XU Fei</i> 89
Effects of Exercise Intervention on Body Shape and Cardiopulmonary Function of Obese Female College Students···	
·····	<i>GE Panpan</i> 93
Dynamic Analysis and Solution Study on Xichang University Sports Majors Taking Examinations for Graduate Programs from 2015 to 2019 ·····	<i>CAO Ru, LI Long</i> 98
Exploration and Practice in Curriculum Reform for Applied Geochemistry Course in Application-oriented Universities: A Case Study of Suzhou University ·····	<i>FENG Songbao, GUI Herong, WEI Qing</i> 104
Research on Teaching Computer Organization Principles Based on OBE in the New Engineering Education Movement ·····	<i>WANG Lihua, WANG Zeliang</i> 108
On Development of Hardware Course Group to Develop Application-oriented University Students' Abilities in Computer Systems ·····	<i>WEI Liangfen, LIANG Yuefang, MEI Yingying</i> 112
A Study on Micro-teaching in Biological Science (for Teacher Education) under Informational Education 2.0·····	
·····	<i>LIANG Jian, TANG Gong</i> 116
Analysis on Liangshan Prefectural Phase-Two Diagnostic Physics Examination Based on Disciplinary Core Qualities ·····	<i>HUANG Weide</i> 119
Bibliometric Analysis of Journal of Xichang University (Natural Science Edition): Based on the Data from 2014 to 2018 ·····	<i>JIANG Zhaoxue</i> 124