



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)

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



2020年9月

第34卷(总第130期)季刊

第3期

目 次

区域特色农业

海南岛的锈菌名录及区系特征分析(特约稿) 庄剑云,郑晓慧 1

种植密度与N、P、K施肥配比对青薯9号产量的影响研究.....

..... 李佩华,邓琳,彭正松,方志荣,清源,蔡光泽,周晓利,汪翠存 15

工程技术与资源环境科学

盾构隧道穿越成都西特大桥群桩基施工变形控制技术研究 赵太东,贾浩敏 22

北斗导航工程卫星发射气象保障综述 江晓华,许平平,杨查,胡云涛,党建涛,张滢 27

基于小波分析的往复泵振动信号故障诊断 郭攀,史洪伟,裴峻峰,王红艳 31

自动控制与信息技术

一种新型雨天智能关窗装置设计与研究 沈晔超,杨浩,王亮 36

一种太阳能手机壳的设计 周金芝,张曼,郑巧,贺晗菲,陈强 40

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3期
总第130期

基于B-S架构与KNN算法的自主学习交流平台设计	吴房胜,何世清	43
Docker 技术在恶意代码检测环境部署中的应用	雷惊鹏,朱小娟	47
计算机图形图像绘制技术在网络推广平台的应用分析	吕 霖	50

区域经济与旅游发展研究

管理者过度自信对股票回购的影响——以A股中小板2013—2019年数据为例	周海力,杨秀刚	55
文化旅游视野下的山西寺观壁画开发研究	郑艳丽	60

体育理论与健康教育

健康老龄化背景下安徽城市社区老年人健身需求研究	费加明	64
安徽省中小学生校外体育参与现状及对策分析	汪 辉,张晓敏,董刘斌,瞿福焕	70
当前我国竞技体育后备人才培养现状及完善策略	殷国龙	78
2019年男篮世界杯中国队罚球的数据分析	王焕波,张海彬,高 鹏,李春光	83

高等教育教学研究

“1+X”证书制度下机电一体化技术专业教学改革思考 何建华 92

民族地区高校“课堂迁移+产业学院”实践教学模式探索——以西昌学院IT专业为例.....
..... 陈万兵,曾陈萍,董加强 96

民族地区大学生计算机应用能力现状及培养实践探索——以西昌学院少数民族学生为例.....
..... 马 味,胡金频,郝红英,陈世琼 99

基于学科群的实验室建设与管理——以民族地区应用技术型高校西昌学院为例.....
..... 曹 芮,胡金朝,李海涛,张万明 103

新工科背景下民族地区高校PLC课程教学改革探索 叶长青,曾陈萍,方 静 107

项目式翻转课堂在“城市道路与交通规划”教学中的应用研究 赵淑娟,刘海英 112

应用型本科院校“项目依托、分层递进”实践教学改革研究——以“工程测量实训”课程为例.....
..... 胡 可,熊 梅 117

以“学生为主体”的水分析化学实验教学方式改革探索 方志荣,曹 宇 121

内地藏族班工科生学情分析与对策研究——以亳州学院为例 杨 明,周金芝 125

CONTENTS

Rust Fungi Species in Hainan Island and Their Floristic Characteristics Analyses.....	
.....	<i>ZHUANG Jianyun, ZHENG Xiaohui</i> 1
Effects of Planting Density and N, P, K Fertilizer Application Rate on the Yield of Qingshu Seed No. 9	<i>LI Peihua, DENG Lin, PENG Zhengsong, FANG Zhirong, QIN yuan, CAI Guangze, ZHOU Xiaoli, WANG Cuicun</i> 15
Study on Deformation Control Technology for Shield Tunnel Construction under Chengdu Xite Bridge Group Pile Foundations	<i>ZHAO Taidong, JIA Haomin</i> 22
On Meteorological Support for Launch of BeiDou Navigation Satellite System.....	
.....	<i>JIANG Xiaohua, XU Pingping, YANG Cha, HU Yuntao, DANG Jiantao, ZHANG Ying</i> 27
Fault Diagnosis of Reciprocating Pump Vibration Signal Based on Wavelet Analysis.....	
.....	<i>GUO Pan, SHI Hongwei, PEI Junfeng, WANG Hongyan</i> 31
Design and Study on a New Intelligent Window Closing Device in Rainy Weather.....	
.....	<i>SHEN Yechao, YANG Hao, WANG Liang</i> 36
On Design of a Solar Cell Phone Shell ...	<i>ZHOU Jinzhi, ZHANG Man, ZHENG Qiao, HE Hanfei, CHEN Qiang</i> 40
Design of Autonomous Learning and Communication Platform Based on B-S Architecture and KNN Algorithm.....	
.....	<i>WU Fangsheng, HE Shiqing</i> 43
Application of Docker Technology in Malicious Code Detection Environment.....	<i>LEI Jingpeng, ZHU Xiaojuan</i> 47
Analysis of the Application of Computer Graphics and Image Rendering Technology on the Network Promotion Platform	<i>LYU Ji</i> 50
Effect of Management's Overconfidence on Share Repurchase:A Case Study of Small and Medium-sized Enterprise Board (SMEB) Data from 2013 to 2019 in A-share	<i>ZHOU Haili, YANG Xiugang</i> 55
Research on Development of Temple Murals in Shanxi Province from the Perspective of Cultural Tourism.....	
.....	<i>ZHENG Yanli</i> 60
Study on Fitness Needs of Elderly People in Urban Communities of Anhui Province against the Background of Healthy Aging	<i>FEI Jiaming</i> 64

Situation and Countermeasures of School Students' Participation in Off-campus Sports in Anhui Province·····	
·····	<i>WANG Hui, ZHANG Xiaomin, DONG Liubin, QU Fuhuan</i> 70
Present Situation of Training Reserve Talents for Competitive Sports in China and Strategy for Improvement·····	
·····	<i>YIN Guolong</i> 78
Data Analysis of Free Throws Given to Chinese Team in 2019 Men's Basketball World Cup·····	
·····	<i>WANG Huanbo, ZHANG Haibin, GAO Peng, LI Chunguang</i> 83
Influence of Club Teaching Mode on College Students' Physical Fitness and Basketball Skills ·····	<i>GE Panpan</i> 87
Ideas on Teaching Reform for Electromechanical Technology Program under "1+X" Certificate System·····	
·····	<i>HE Jianhua</i> 92
Study of "Transferred Classroom + Industrial Campus" Teaching Mode in Ethnic Regional Universities: A Case Study of IT Programs of Xichang University ·····	<i>CHEN Wanbing, ZENG Chenping, DONG Jiaqiang</i> 96
On Present Computer Skills and Education Practice of College Students in Ethnic Minority Regions: A Case Study of Minority Students in Xichang University ·····	<i>MA Wei, HU Jinpin, HAO Hongying, CHEN Shiqiong</i> 99
Laboratory Construction and Management Based on Discipline Groups: A Case Study of Application-oriented Xichang University ·····	<i>CAO Rui, HU Jinzhao, LI Haitao, ZHANG Wanming</i> 103
On Course Teaching Reform for PLC in Colleges in Ethnic Regions against the Background of New Engineering Education ·····	<i>YE Changqing, ZENG Chenping, FANG jing</i> 107
Study on Application of Project-based Flipped Classroom in the Teaching of Urban Road and Transport Planning·····	
·····	<i>ZHAO Shujuan, LIU Haiying</i> 112
On Project-based and Progressive Practical Teaching Reform in Application-oriented Universities: A Case Study of Engineering Survey Training Course ·····	<i>HU Ke, XIONG Mei</i> 117
On Student-oriented Teaching Reform for Water Analytical Chemistry Experiment·····	<i>FANG Zhirong, CAO Yu</i> 121
Analysis on Learning Situations of Tibetan Engineering Students in Inland Universities and Study on Solutions: A Case Study of Bozhou University ·····	<i>YANG Ming, ZHOU Jinzhi</i> 125