



## 目 录

### 高原生态

- 001 美国牛蛙(*Lithobates catesbeianus*)在西藏拉鲁湿地中的体质指标及主要行为特征.....  
.....米玛旺堆 落桑旺秋 宋璇紫 卓嘎
- 005 云南雪鸡坪铜矿区土壤重金属污染评价.....  
.....陈文德 朱坤 姚文文 黄钟宣 何政伟
- 013 藏东吉塘地区吉塘岩群斜长角闪岩的时间序列:来自锆石 LA-ICP-MS U-Pb 年龄的证据.....  
.....于涛 周新 樊炳良
- 027 冬防措施对西藏那曲土壤温度及青海云杉引种的影响.....  
.....杨洪波 于晓丹 付海美 高亮
- 034 西藏林周县亏组山不同海拔草地土壤可培养细菌多样性及其影响因素.....  
.....王艳红 王培州 薛文凯 德吉
- 047 拉萨河谷肉果草(*Lancea tibetica*)传粉生物学研究.....杨坤 何敏 拉琼

### 高原医学

- 057 紫菀酮抑制 HeLa 细胞迁移侵袭的作用及机制.....  
.....鲜恩英 边巴卓玛 格央 普布卓玛 付振琳
- 064 17种藏药材提取物对13种常见病原菌体外抗菌活性研究.....  
.....杜宝中 刘艳霞 任明辉 央拉

全国民族地区优秀学报(期刊)  
中国高校优秀科技期刊  
西藏自治区优秀期刊

# 目 录

072 藏医药对糖尿病及其并发症的治疗作用研究进展.....

.....袁瑞瑛 卓玛东智 泽仁拉姆 秀措吉 次旺卓玛

080 高原适应进程中LTHR及SaO<sub>2</sub>变化规律——不同高原适应时相人群的Conconi运动证据.....

.....孔海军 王凤华 李新龙 甘胜前

090 藏医白脉疗法对缺血性脑卒中大鼠血液流变与炎症因子IL-1 $\beta$ 的调节作用.....

.....郑丽娟 张丹峰 仁青加 任小巧 王明强

## 高原交通与信息

096 冻融循环条件下季冻区粗粒土路基冻结特性试验研究.....李晓宁 董洋君 王林

104 基于Zipf分布拟合的藏文字词发展演变研究.....

.....普顿 加央甲 尼玛扎西 李震松 赵启军

117 基于区块链的高校优质教育资源平台框架构建.....

.....高飞 杨孝天 马冉 李江 刘丽婷

西藏大学期刊中心学习习近平总书记给《文史哲》编辑部全体编辑人员的回信精神座谈会暨2021年西藏

大学学术期刊编委会会议.....封二

热烈祝贺《高原科学研究》再次入选中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊(2021-2022年).....封三

期刊基本参数:CN 54-1065/N'2017'Q'A4'4'128'zh'p'¥12.00'2000'14-2021-06

# PLATEAU SCIENCE RESEARCH

## Table of Contents

---

1 Study on the Body Condition and Main Behavior Characteristics of American Bullfrog ( <i>Lithobates catesbeianus</i> ) in the Lhalu Wetland National Nature Reserve in Tibet.....	.....Migmar-Wangdwei Luosang-Wangqiu SONG Xuanzi Zhuoga
2 Evaluation of Heavy Metal Pollution in Soil of Xuejiping Copper Mine Area in Yunnan Province.....	.....CHEN Wende ZHU Kun YAO Wenwen HUANG Zhongxuan HE Zhengwei
3 Time Sequence of Plagioclase Amphibolites of Jitang Group in Jitang Area, Eastern Tibet: Evidence from Zircon LA-ICP-MS U-Pb Dating.....	.....YU Tao ZHOU Xin FAN Bingliang
4 Effects of Winter Mulching Measures on Soil Temperature and Introduction of <i>Picea crassifolia</i> in Nagqu, Tibet.....	.....YANG Hongbo YU Xiaodan FU Haimei GAO Liang
5 Influence Factors of Culturable Bacterial Diversity of Grassland Soil at Different Altitude in Kuizu Mountain, Linzhou County, Tibet.....	.....WANG Yanhong WANG Peizhou XUE Wenkai Deji
6 Study on the Pollination Biology of the <i>Lancea tibetica</i> in the Lhasa Valley.....	.....YANG Kun HE Min Laqiong
7 Inhibitory Effect and Mechanism of Shionone on Migration and Invasion of HeLa Cells.....	.....XIAN Enying Bianba-Zhuoma Geyang Pubu-Zhuoma FU Zhenlin
8 In Vitro Antibacterial Activity of Extracts from Seventeen Tibetan Medicinal Plants Against Thirteen Common Pathogens.....	.....DU Baozhong LIU Yanxia REN Minghui Yangla
9 Research Progress of Tibetan Medicine on the Therapeutic Effect of Diabetes Mellitus and its Complications.....	.....YUAN Ruiying Zhuoma-Dongzhi Zeren-Lamu XIU Cuoji Ciwang-Zhuoma
10 Changes of Lthr and SaO <sub>2</sub> in the Process of High Altitude Adaptation: Evidence of Conconi Exercise in Different High Altitude Adaptation Phases.....	.....KONG Haijun WANG Fenghua LI Xinlong GAN Shengqian
11 Effect of Tibetan Medicine Baimai Therapy on Hemorheology and Inflammatory Factor IL-1 $\beta$ in Ischemic Stroke Rats.....	.....ZHENG Lijuan ZHANG Danfeng REN Qingjia REN Xiaoqiao WANG Mingqiang
12 Experimental Study on Freezing Characteristics of Coarse Grained Soil Roadbed in Seasonally Frozen Area under Freezing-Thawing Cycle Conditions.....	.....LI Xiaoning DONG Yangjun WANG Lin
13 Study on the Evolution of Tibetan Words based on Zipf Distribution Fitting.....	.....Pudun JIA Yangjia Nyima-Tashi LI Zhensong ZHAO Qijun
14 Study on Construction of High-Quality Education Resources Platform Framework based on Blockchain.....	.....GAO Fei YANG Xiaotian MA Ran LI Jiang LIU Liting

## 本刊启事

- 本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》《中国学术期刊综合评价数据库》、“重庆维普期刊数据库”等。凡投本刊的稿件,作者未作特殊声明的,刊用后,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,相关稿酬已折合成样刊赠送,不再另行支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。
- 本刊不以任何形式收取版面费。
- 来稿作者文责自负,如发现侵犯他人版权或其他权利,本刊三年内不再刊用该作者来稿,同时协助被侵权人追究侵权责任并保留追究侵权行为给本刊造成的损失责任。
- 文后参考文献采用顺序编码制,其他格式请参照《高原科学研究》已刊发文稿。凡需订阅本刊的读者可通过邮局汇款,无需索取订单。



བོད་ཡུལ་གྲོ་ལོ་ལྷན་ཁག་  
**高原科学研究**  
Plateau Science Research

**PLATEAU SCIENCE RESEARCH**

2017年创刊(季刊)  
2021年6月第5卷第2期(总第15期)

Started in 2017 (Quarterly)  
Vol.5 No.2 Jun.2021 (Serial No.15)

主办单位: 西藏大学  
执行主编: 拉巴次仁  
编辑出版: 高原科学研究编辑部  
国外发行: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)  
国外代号: Q7580  
地址: 西藏拉萨市藏大东路10号  
邮编: 850000  
电话: (0891) 6405033  
印刷: 成都一千印务有限公司  
投稿地址: <http://xzzk.cbpt.cnki.net>

Sponsored by: Tibet University  
Executive-Editor: Laba Ciren  
Edited and Published by: Editorial Department of  
Plateau Scientific Research  
Distributed Abroad by: China International Book  
Trading Corporation P.O.Box 399# Beijing  
Postal Delivery Code Abroad No. Q7580  
Address: 850000 No.10, Zangda East Road, Lhasa, Tibet  
Telephone: +86-891-6405033  
Printed by: Chengdu Yiqian Printing Co., Ltd.  
Submission Address: <http://xzzk.cbpt.cnki.net>

国际标准刊号: ISSN 2096-4617

国内统一刊号: CN 54-1065/N

国内定价: 12.00元

ISSN 2096-4617

