



高原科学研究  
GAOYUAN KEXUE YANJIU

季刊  
(2017年创刊)  
2020年第2期  
总第11期·第4卷  
2020年06月出版

主办单位：西藏大学  
主管单位：西藏自治区教育厅

## 高原科学研究编辑委员会

主任：纪建洲  
副主任：吴天一 多吉 金永兵  
白玛次仁 强俄巴·次央  
张兴堂 张济民 央珍  
孟芳兵

委员(以姓氏笔画为序)

土登彭措	万果	扎西
尼玛扎西	旦巴次仁	次旦扎西
贡秋扎西	欧珠罗布	图登克珠
单增罗布	罗布	拉巴群培
拉巴次仁	拉多	旺多
觉嘎	洛桑扎西	努桑
高大洪	格桑多吉	格桑益西
德吉	霍巍	

执行主编：拉巴次仁

副主编：索郎桑姆

英文译校：拉多 次仁尼玛 龚嘎蓝孜  
中图分类号：米玛次仁

## 目 录

001 铭记关怀坚定信念 不负期望立德树人——学习领会习近平总书记给西藏大学医学院学生回信精神  
..... 白彩娟 扎堆

### 高原生态

005 西藏中部首次发现圆柏大痣小蜂(*Megastigmus sabiniae* Xu et He).....  
..... 索南措 张海滨 毛康珊 普布

009 青藏高原东北部农户对气候变化的适应意向及策略.....  
..... 马伟东 刘峰贵 周强 李小斐

019 1972—2018年西藏玛旁雍错和拉昂错湖泊面积变化趋势分析.....  
..... 白玛央宗 普布次仁 戴睿 扎西欧珠

027 巴松措(湖)夏季浮游植物优势种群分布格局与共存机制研究.....  
..... 安瑞志 潘成梅 刘洋 巴桑

037 西藏彭波河谷夏季鸟类物种多样性与环境梯度的相关性研究.....  
..... 靳淮明 樊海德 次仁

048 高原鼠兔(*Ochotona curzoniae*)占域与高山植物物种多样性之间的相关性.....  
..... 吴倩倩 米玛旺堆

054 拉萨市政污泥破解及厌氧发酵研究.....  
..... 费宇航 刘改花 吕学斌 张强英

### 高原医学

063 眼压与急性高原反应的相关性研究..... 龚嘎蓝孜 任荣光 凌琦 安芳

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

067 藏紫草的本草考证及质量研究·····阿呷尔布 央卓玛 谢红军

075 西藏地区汉族女性 MTHFR、MTRR 基因位点多态性与原发性不孕症相关性研究·····

·····王 荣 李 君 李春霞 鲁衍强

079 高血压合并高同型半胱氨酸血症患者叶酸代谢相关基因多态性研究进展·····

·····王时翠 李 勇 万 洋 熊 海

### 高原交通与信息处理

086 基于语义的藏语句法分析方法研究·····嘎玛扎西 才 华

093 高地应力地区铁路深埋隧道围岩稳定性研究·····王 朋 黄军朋 张 杰 王 森

### 专题研究

103 新工科视角下的创新创业人才培养模式研究·····

·····珠 杰 旦增卓玛 兰 萍 拉瓜登顿

109 中日合作西藏 AS $\gamma$  实验首次发现 100 TeV 以上能量宇宙  $\gamma$  射线辐射·····

·····高 启 拉巴次仁 单增罗布 刘茂元

118 西藏高校新生研讨课设计与实践——以西藏大学物理学专业为例·····

·····芮静怡 汪亚平 陈天禄 宁长春

西藏大学学报编辑部召开新一届编辑委员会座谈会·····封 二

《高原科学研究》征稿启事·····封 三

# PLATEAU SCIENCE RESEARCH

## Table of Contents

---

1 Remembering the caring and strengthening the beliefs, Cultivating talents with moral first to live up to people's expectations—— <i>Learning and understanding the spirit of General Secretary Xi Jinping's letter to the students of Medical College, Tibet University</i> .....	BAI Caijuan Zhadui
2 First record of <i>Megastigmus sabiniae</i> Xu et He in central Tibet, China.....	Sonam Tso ZHANG Haibin MAO Kangshan Pubu
3 Adaptive intention and strategy of farmers to the climate change in the Northeast of Qinghai-Tibet Plateau.....	MA Weidong LIU Fenggui ZHOU Qiang LI Xiaofei
4 Study on the variation of surface area of Lake Mansarovar and Lake Rakshastal from 1972 to 2018.....	Baima-Yangzong Pubu-Ciren DAI Rui Zhaxi-Ouzhu
5 Study on the distribution pattern and coexistence mechanism of dominant summering phytoplankton population in the Basomtso.....	AN Ruizhi PAN Chengmei LIU Yang Basang
6 The correlation between species diversity of summering birds and environmental gradient in the PenBo Valley, Tibet.....	JIN Huaiming FAN Haide Tsering
7 The correlation between the occupancy of plateau pikas ( <i>Ochotona curzoniae</i> ) and the diversity of alpine plants.....	WU Qianqian Migmar-Wangdwei
8 Study on the municipal sludge cracking and anaerobic fermentation in Lhasa.....	FEI Yuhang LIU Gaihua LV Xuebin ZHANG Qiangying
9 The correlation study between intraocular pressure and acute mountain sickness.....	Gongga-Lanzi REN Rongguang LING Qi AN Fang
10 Herbal authentication and quality study on <i>Radix Onosmatis</i> .....	Aga-Erbu Yang-Zhuoma XIE Hongjun
11 Association study between MTHFR and MTRR loci polymorphisms and primary infertility in Han Chinese women in Tibet.....	WANG Rong LI Jun LI Chunxia LU Yanqiang
12 Advances in research on gene polymorphisms of folate metabolism in patients with hypertension and hyperhomocysteinemia.....	WANG Shicui LI Yong WAN Yang XIONG Hai
13 Tibetan syntactic analysis based on semantic.....	Karma-Tashi Tshedpal
14 Study on stability of surrounding rock of deep tunnel located in high geo-stress area.....	WANG Peng HUANG Junpeng ZHANG Jie WANG Sen
15 Study on the personnel training mode of innovative and entrepreneurial talents from the perspective of new engineering.....	Zhujie Danzen-Droma LAN Ping Lagar-Denton
16 The first observation of cosmic $\gamma$ rays with radiation energy above 100TeV of the Tibet AS $\gamma$ experiment.....	GAO Qi Laba-Ciren Danzeng-Luobu LIU Maoyuan
17 Designing and implementation of freshman seminar—— <i>The case of freshman majoring in Physics in Tibet University</i> .....	RUI Jingyi WANG Yaping CHEN Tianlu NING Changchun