

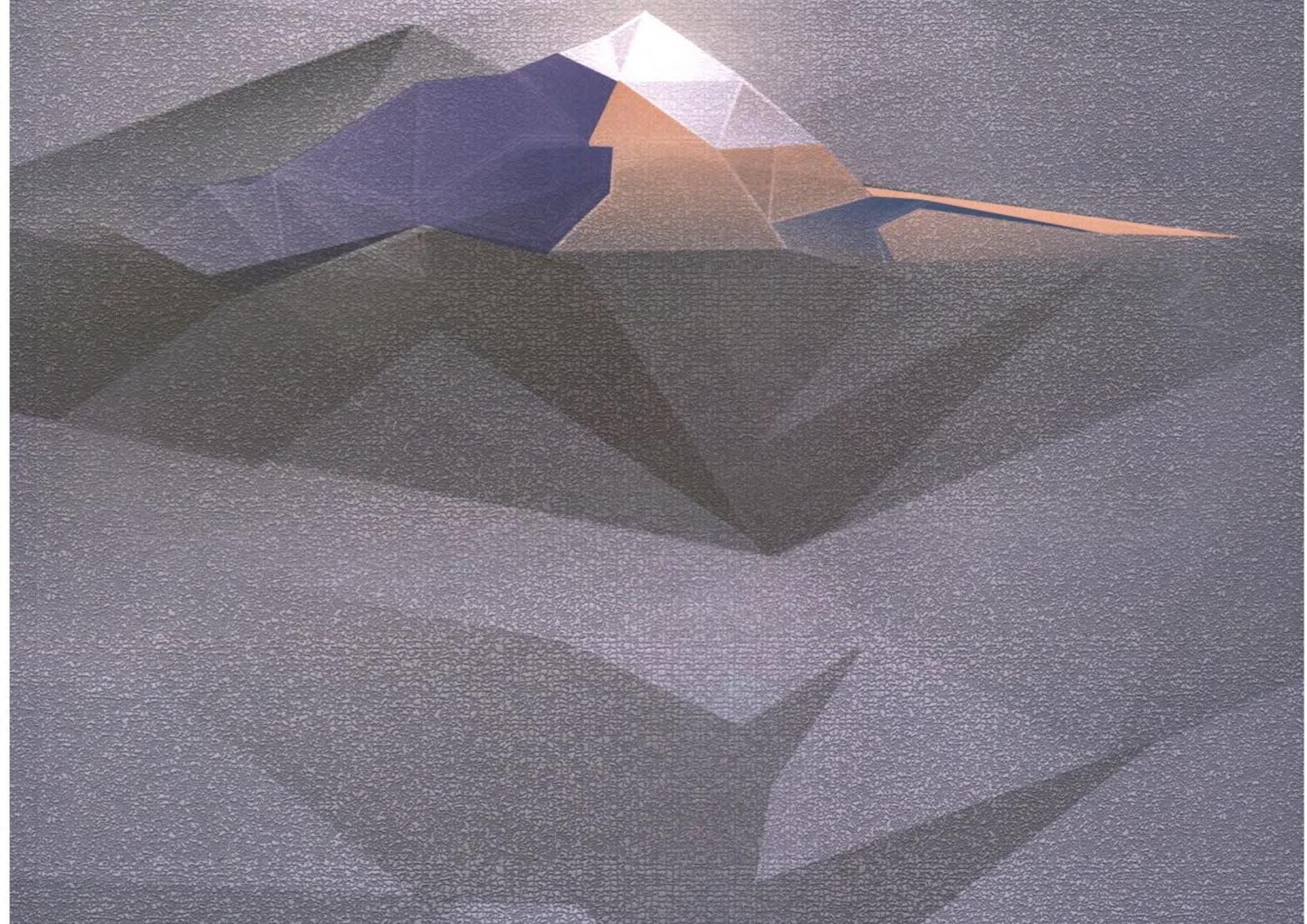
ISSN 2096-4617



高原科学研究所  
Plateau Science Research



Q K 2 0 3 1 6 7 5



中国高校特色科技期刊  
中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊

# 高原科学的研究

2020年第2期  
第4卷 总第11期  
2020年06月出版

## 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 sabinae* 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.....

..... 斯淮明 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.....

..... 范静怡 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》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—*Learning and understanding the spirit of General Secretary Xi Jinping's letter to the students of Medical College, Tibet University*.....BAI Caijuan Zhadui
- 2 First record of *Megastigmus sabinae* 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 (*Ochotona curzoniae*) 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 *Radix Onosmatis*.....Aga-Erbo 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—*The case of freshman majoring in Physics in Tibet University*.....RUI Jingyi WANG Yaping CHEN Tianlu NING Changchun

# 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，本刊三年内不再利用该作者来稿，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。



高原科学研究  
Plateau Science Research

2017年创刊（季刊）  
2020年6月第4卷第2期（总第11期）

PLATEAU SCIENCE RESEARCH

Started in 2017 (Quarterly)  
Vol.4 No.2 Jun.2020 (Serial No.11)

主办单位：西藏大学  
执行主编：拉巴次仁  
编辑出版：高原科学研究中心  
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

