



高原科学研究
GAOYUAN KEXUE YANJIU

季刊
(2017年创刊)
2020年第3期
总第12期·第4卷
2020年09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 以服务基层为导向的西藏全科医学人才培养改革研究——学习领会习近平总书记给西藏大学医学院学生回信精神·····谭利霞 旦增顿珠

高原生态

007 西藏自治区仁布县古树名木资源调查研究·····扎西次仁 边巴多吉 许敏

017 1976—2019年西藏杰玛央宗冰川变化遥感监测·····拉巴卓玛 喻薛凝

030 1998—2018年西藏地区雷电灾害时空分布及灾害特征分析·····
·····多吉次仁 德庆卓嘎 旦增伦珠 边巴次仁

036 青藏高原经济发展与生态环境耦合协调研究——以青海省生态文明建设为例·····
·····谢卫军 王世雄

046 拉萨河中下游沼泽湿地种子植物区系特征与资源型分析·····
·····达文彦 拉多 何柄枚 古桑群宗

055 氮磷添加对垂穗披碱草人工草地生产生态功能的影响分析·····
·····仁增旺姆 姜丽丽 汪诗平 贾书刚

062 西藏不同海拔梯度及不同行政地区鸟类属种数量分布分析·····
·····樊海德 贺凯 王壮壮 普布

067 藏波罗花内生真菌ZBLH-2抗肿瘤活性初探·····郑恒 刘怡萱 刘星

高原医学

071 基于网络药理学和分子对接的藏药五味肉豆蔻方干预新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的作用机制研究·····仁增加 万玛措 李啟恩 贡却坚赞

084 多模态磁共振成像对新生儿缺氧缺血脑病的诊断价值·····	尼 玛 尼玛卓嘎 曾 燕
----------------------------------	--------------

090 高原地区采用血液灌流治疗重症过敏性紫癜患儿的临床疗效和特点·····	达 珍 德 吉 江白多吉 管洪银
----------------------------------------	------------------

高原交通与藏文信息

096 溜砂坡稳定性的数值模拟方法探讨·····	叶唐进 李 豪 路昊天 舒 涛
--------------------------	-----------------

105 基于笔划的藏文字符特征提取方法研究·····	刘 芳 尼玛扎西
----------------------------	----------

093 藏文词同现网络的构建及特征分析·····	加羊东周 才智杰 才让卓玛 三毛措
--------------------------	-------------------

专题研究

111 变系数 Helmholtz 方程在特殊传输问题中解的唯一性证明·····	小巴桑次仁 赵 蕾 陈佳莉
------------------------------------------	---------------

教育教学

120 西藏初中物理实验教学中的科学方法教育研究·····	次旦卓玛
-------------------------------	------

国家重点研发计划项目固废资源化专项“高寒高海拔生态脆弱区城市多源固废综合处置及集成示范”项目简介·····	封 二
-------------------------------------------------------	-----

《高原科学研究》征稿启事·····	封 三
-------------------	-----

PLATEAU SCIENCE RESEARCH

Table of Contents

1 Research on the Reform of General Practice Personnel Training Mode in Tibet Oriented by Serving the Rural Area—— <i>Learning and understanding the spirit of General Secretary Xi Jinping's letter to the students of Medical College, Tibet University</i>	TAN Lixia Danzeng-Dunzhu
2 Investigation on Ancient and Famous Tree Resources in Renbu County, Tibet Autonomous Region.....	Tashi-Tsring Bianba-Duoji XU Min
3 Study on the Variation of Chema Yongdrung Glacier in Tibet Using Remote Sensing during 1976-2019.....	Lhakpa Drolma YU Xuening
4 Study on the Spatial-Temporal Distribution and Characteristics of Lightning Hazard in Tibet During 1998-2018.....	Duoji-Ciren Deqing-Zhuoga Danzeng-Lunzhu Bianba-Ciren
5 Research on the Coupling Coordination Between Economic Development and Ecological Environment—— <i>A case study of ecological civilization construction of Qinghai Province</i>	XIE Weijun WANG Shixiong
6 Analysis on the Geographical Distribution Types and Resource Types of Seed Plants of Swamp Wetland in the Mid-lower Reaches of Lhasa River.....	DA Wenyan Lhaduo HE Bingmei Gusang-Qunzong
7 The Effect of Nitrogen and Phosphorus Addition on Ecological and Produce Function of <i>Elymus nutans</i> Artificial Grassland.....	Renzneg-Wangmu JIANG Lili WANG Shiping JIA Shugang
8 Numerical Analysis on Genera and Species Distribution of Bird at Different Altitude Gradients and Different Administrative Regions in Tibet.....	FAN Haide HE Kai WANG Zhuangzhuang Pubu
9 Preliminary Study on Antitumor Activity of Endophytic Fungi ZBLH- 2 from <i>Incarvillea younghusbandii</i>	ZHENG Heng LIU Yixuan LIU Xing
10 Study on the Mechanism of Tibetan Medicine Wuwei Roudoukou Formula Interfering in COVID-19 Based on Network Pharmacology and AutoDock.....	Renzeng-Jia Wanma-Cuo LI Qien Gongque-Jianzan
11 The Value of Multimodal Magnetic Resonance Imaging in the Diagnosis of Neonatal Hypoxic-ischemic Encephalopathy.....	Nyima Nyima-Dorker ZENG Yan
12 The Clinical Effect and Characteristic of Treating Children with Severe Henoch-schonlein Purpura by Hemoperfusion in high altitude Area.....	Dazhen Deji Jiangbai-Duoji GUAN Hongyin
13 Discussion on the Numerical Simulation Methods of Stability of the Sand-sliding Slopes.....	YE Tangjin LI Hao LU Haotian SHU Tao
14 Study on the Extraction Method on Characteristics of Tibetan Characters Based on Strokes.....	LIU Fang Nyima-Tashi
15 Reear on Construction and Feature Analysis of the Tibetan Words Co-occurrence Network.....	Jiayang-Dongzhou Caizhi-Jie Cairang-Zhuoma San mao-Cuo
16 A Proof of the Uniqueness of the Solution for Helmholtz Equation in a Special Transmission Problem.....	Basang Tsering-xiao ZHAO Lei CHEN Jali
17 Resear on the Scientific Method Education in Experimental Physics Teaching at the Junior Middle Schools in Tibetan Autonomous Region.....	Cidan-Zhuoma