

《贵州地质》编辑委员会

Editorial Committee of GUIZHOU GEOLOGY

主编 Editor 周琦 ZHOU Qi

副主编 Deputy Editors in Chief

廖莉萍(常务) LIAO Liping

陈履安(特约) CHEN Lu'an

陶平 TAO Ping

王明章 WANG Mingzhang

荣誉编委(以姓氏拼音为序) Members of honorable Committee

鲍征宇 BAO Zhengyu

杜远生 DU Yuansheng

胡瑞忠 HU Ruizhong

刘巽锋 LIU Xunfeng

王砚耕 WANG Yangeng

吴冲龙 WU Chonglong

肖序常 XIAO Xuchang

杨坤光 YANG Kunguang

赵元龙 ZHAO Yuanlong

编委(以姓氏拼音为序) Members of Committee

毕献武 BI Xianwu

陈履安 CHEN Lu'an

陈文祥 CHEN Wenxiang

戴传固 DAI Chuangu

杜定全 DU Dingquan

郭振春 GUO Zhenchun

何邵麟 HE Shaolin

金中国 JIN Zhongguo

廖莉萍 LIAO Liping

刘远辉 LIU Yuanhui

刘家仁 LIU Jiaren

刘幼平 LIU Youping

陶平 TAO Ping

王立亭 WANG Liting

吴攀 WU Pan

杨瑞东 YANG Ruidong

余立新 YI Tongsheng

周琦 ZHOU Qi

编辑部主任 Chief Editor of the Department

编辑部成员 Members of Editorial Department

廖莉萍 LIAO Liping

陈履安 CHEN Lu'an

贵州地质

(季刊,1984年创刊)

第37卷第2期 2020年6月

主办 贵州省地质学会

贵州省地质调查院

主管 贵州省地质矿产勘查开发局

主编 周琦

责任编辑 廖莉萍 陈履安 刘凌云

英文编辑 郑伟

编辑 《贵州地质》编辑部

电话 0851-86856944

网址: <http://gzdz.cnjournals.org/ch/index.aspx>

E-mail gzdzbjb@163.com

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号 XD1511

印刷 贵阳快捷彩印有限公司

[本刊基本参数] CN52-1059/P * 1984 * q * A4 * 100 * zh * p * 20.00 * 1200 * 13* 2020-06

统一刊号 ISSN 1000-5943
CN52-1059/P

公开发行 2020年6月出版 定价:20.00元

《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED)统计源期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国期刊全文数据库》(CJFD)全文收录期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

贵州地质

GUIZHOU GEOLOGY

2020

2

第37卷 第2期(总第143期) VOL. 37 NO. 2

贵州地质

二〇二〇年第三十七卷

第二期(总第143期)

0

2

4km

陈发恩,刘建中,王泽鹏,等.贵州西南部灰家堡金矿田勘查研究进展与深部找矿预测.37(2):115-123.



贵州省地质矿产勘查开发局 主管

贵州省地质学会 主办

贵州省地质调查院

MANAGED BY BUREAU OF GEOLOGY AND MINERAL EXPLORATION AND
DEVELOPMENT OF GUIZHOU PROVINCE, SPONSORED BY GUIZHOU
GEOLOGICAL SURVEY AND GUIZHOU GEOLOGICAL SOCIETY, CHINA

目 次

Contents

【矿产地质】

贵州西南部灰家堡金矿田勘查研究进展与深部找矿预测

..... 陈发恩, 刘建中, 王泽鹏, 等 / 115

贵州西南部卡林型金矿构造控制与找矿方向探讨

..... 刘远辉, 廖莉萍, 陈启飞 / 124

南华裂谷武陵次级裂谷西段Ⅳ级地堑大塘坡组地层特征对比与锰矿成矿预测

..... 谢小峰, 袁良军, 潘文, 等 / 131

贵州印江窑上奥陶系湄潭组含锰矿层发现及其地质意义

..... 叶飞, 潘文, 尹廷龙, 等 / 138

贵州修文红黄铝土矿地质地球化学特征及成因意义

..... 吴波, 邓克勇, 刘应忠, 等 / 144

【基础地质】

区域重磁圈定贵州基性—超基性隐伏岩体及地质意义

..... 王亮, 张嘉玮, 黄启霖, 等 / 154

北羌塘盆地胜利河中—晚侏罗世孢粉组合指示的古植被和古气候特征及其油气意义

..... 白培荣, 熊兴国, 贺永忠, 等 / 165

西藏驱龙矿区流纹斑岩及英安流纹斑岩年代学研究及其地质意义 陈兴, 吴开彬, 杨天南, 等 / 175

【地球化学 地球物理】

新疆唐巴勒蛇绿岩地球化学特征及构造环境

..... 秦彪 / 189

一种改进的电法勘探技术在探测隐伏溶洞的应用

..... 黄启霖, 尹努寻, 杨武, 等 / 199

音频大地电磁法(AMT)在贵州省余遵高速公路路基勘察方面的应用 刘永锋, 闫维华, 叶佩 / 209

【地质灾害】

Rockfall 数值模拟在零星高位崩塌地质灾害勘查中的应用

..... 孙全福, 胡才源, 李小玲, 等 / 214

广东石人樟钨矿山采矿塌陷区提取及成果应用

..... 吴寿江, 龚梅 / 221

Exploration research Progress and Deep Prospecting Prediction of Huijiabao Gold Ore Field in Southwest Guizhou

CHEN Fa-en, LIU Jian-zhong, WANG Ze-peng, et al. / 115

Discussion of Tectonic Control and Prospecting Orientation

Karin-type Gold Deposit in Southwest Guizhou

..... LIU Yuan-hui, LIAO Li-ping, CHEN Qi-fei / 124

Comparison on the Datangpo Formation Characteristics and Manganese Metallogenetic Prediction of IV Level Rift Basin in the Western of Wulin Secondary Rift Basin, Nanhua Rift

XIE Xiao-feng, YUAN Liang-jun, PAN Wen et al. / 131

Discovery and Geological Significance of Manganese Ore Layer in Meitan Formation of Ordovician in Yaoshang of Yinjiang, Guizhou Province

..... YE Fei1, PAN Wen, YIN Ting-long, et al. / 138

Geological and Geochemical Characteristics and Its Genesis Significance of Honghuang Bauxite Deposit in Xiuwen, Guizhou

..... WU Bo, DENG Ke-yong, LIU Ying-zhong, et al. / 144

Basic-ultrabasic Hidden Rock Delineation of Guizhou by Regional Gravity Aeromagnetic Survey Data and Its Geological Significance

WANG Liang, ZHANG Jia-wei, HUANG Qi-lin, et al. / 154

Paleovegetation and Paleoclimate Characteristics Indicated by Spore-pollen Assemblages of the Middle-Late Jurassic in Shengli area, North Qiangtang Basin, its Petroleum Significance

BAI Pei-rong, XIONG Xing-guo, HE Yong-zhong, et al. / 165

Chronology and Its Geological Significance of Rhyolitic Porphyry and Dacite-rhyolite Porphyry in Qulong Ore District, Tibet

CHEN Xing, WU Kai-bin, YANG Tian-nan, et al. / 175

Geochemical Characteristics and Tectonic Environment of Ophiolite in Tangbale, Xinjiang QIN Biao / 189

Application of An Improved Electrical Prospecting Technique in Site Selection and Disposal of Engineering in Karst Area

HUANG Qi-lin, YIN Nu-xun, YANG Wu, et al. / 199

Application of Audio Magnetotelluric Method in Roadbed Investigation of Yuzun Expressway in Guizhou Province

..... LIU Yong-feng, YAN Wei-hua, YE Pei / 209

Application of Rockfall Numerical Simulation in Geological Disaster Investigation of Sporadic High-level Collapse

..... SUN Quan-fu, HU Cai-yuan, LI Xiao-ling, et al. / 214

Extraction of mining subsidence area and its application in Shiren Zhang Tungsten mine, Guangdong

..... WU Shou-jiang, GONG Mei / 221

《贵州地质》征稿简则

《贵州地质》创刊于1984年,是由贵州省地质矿产勘查开发局主管、贵州省地质学会及贵州省地质调查院主办的国内外公开发行的地球科学类科技期刊(季刊)。

创刊30余年来,《贵州地质》坚持“百花齐放、百家争鸣”,推进学术交流,促进地质科研和地质勘查结合,促进人才培养,服务国家和地方经济社会发展的办刊宗旨。面向全国,突出野外地学研究与实践,重点反映我国地质研究、勘查进展和产学研协同创新成果。鼓励原始创新,刊载基础地质、矿床地质、水文地质、工程地质、生态环境地质、农业地质、旅游地质和地球物理勘查、地球化学勘查、地质大数据、探矿工程方法、实验检测分析与选冶试验等学科的最新成果。

一、文稿要求

文稿应遵守中华人民共和国保密法、著作权法和计量权法等法律法规,符合科技论文规范,以电子文档(word格式)上传至本刊投审稿系统。文章主要包含以下要素:题目(不多于25个汉字)、作者、作者单位、内容摘要(不少于300个汉字)、关键词(5个左右)、引言(可以不标“引言”字样,但必须有引言节)、正文、图表、英文摘要、作者简介等。重要内容说明如下:

1.正文:应有调查研究背景、方法、研究结果、讨论、结论等,要求逻辑严谨、行文规范。

2.图片:

①凡涉及国界的图件必须绘制在地图出版社公开出版的最新地理底图上。

②图件及照片请提供600 dpi以上分辨率的JPG格式文件。要求在A4纸大小时图像清晰,图内③文字、符号字号不小于6号,不大于小5号,宋体。

④图件不同区域可用通用地质花纹(或符号)区分,除照片外,一般不用灰度图。若必须用灰度图表示不同区域时,灰阶应尽量少,阶差应尽量大。

⑤图件若为多张彩色照片者,可选择集中制成图件。

⑥若为引用的图件须注明原作者和出版年。

3.参考文献:应为公开发表、且为正文实际引用的文献。著录格式采用“著者—出版年”制(据GB/T7714—2015《信息与文献 参考文献著录规则》之9.2、10.2条),在正文的引用处标注被引文献的第一著者姓名(欧美著者只著姓)与出版年,并置于“()”内,例:(王明,2019);文后的参考文献按照中文、日文、西文、俄文、其他文种5大类依序排列;文末参考文献按著者姓氏字母顺序排列,字母顺序相同者,按出版年先后排列,集体著者标注单位名称;当著者不多于3人时,必须全部著录。3人以上时,只列出前3人,只著录前三人,中间逗号隔开,加“等”。

4.注释:引用未公开发表的资料或协作成果应征得成果所有者的同意,并加以说明,严防侵权和泄密。稿件中的标题、作者、公式等的注释用圆括号;文中的其他注释用上标式带序号圆括号,附表注释置于表下,其余均置于页脚。

5.作者简介:主要介绍作者的学术经历。格式:姓名(出生年-),性别,职称,学位,从事主要工作。也可增加电话、电子信箱等,便于读者与作者直接联系。

二、注意事项

投稿应讲求诚信,避免学术不端行为。请勿一稿多投,务请提供联系人的真实姓名、详细通信地址、邮编、电子邮箱及联系电话等联系方式。

①作者投稿:请登录本刊网址,点击“作者登录”,注册后投稿。稿件审理情况可在网上查询,或电话联系。

②来稿文责自负。编辑部可对被录用的稿件适当删改,或提出意见请作者修改。如不同意修改,应事先声明。

③本刊经国家新闻出版部门批准为公开发行,并通过国家出版对外贸易总公司向国外发行;来稿一经录用,均一次性支付稿酬(含作者著作权使用费与本刊稿费)。

三、联系方式

编辑部地址:贵州省贵阳市北京路219号银海元隆7号楼801、803室;邮政编码:550004

电话:(0851)86856944;网址:<http://gzdz.cnjournals.org/ch/index.aspx>;E-mail:gzdzbjb@163.com