

- [8] 王文州. 物探技术在高速公路溶岩地区地质勘探中的应用[J]. 中外公路, 1986, 21(4): 56-58.
- [9] 刘晓东, 张虎生, 朱伟忠. 高密度电法在工程物探中的应用[J]. 工程勘察, 2001(4): 64-66.
- [10] 邓超文. 高密度电法的原理及工程应用[J]. 韶关学院学报, 2007, 28(6): 65-67.
- [11] 宋小军, 张宝华, 王志刚, 等. 天津市宁河县综合地质调查报告[R]. 天津华北地质勘查局地质研究所, 2006, 10.
- [12] 王志刚, 宋小军, 石文学, 等. 天津市宁河县地面沉降问题研究[J]. 地质调查与研究, 2008, 31(1): 16-23.

Application of High Density Resistivity Method to the Exploration for Ninghe Qilihai Oyster Reefs in Tianjin

WANG Zhi-gang¹, LUO Dong-hua², Fu Fang-jian¹, ZHAN Hua-ming¹, QIN Lei¹,
SHI Wen-xue¹, Fan Li-ping¹, Yang Xue-ming³

(1. Geological Institute of Tianjin North China Geological Exploration Bureau, Tianjin 300170, China; 2. Tianjin North China Construction Engineering Corporation. 300181 Tianjin; 3. Tianjin Geophysics Exploration Center, Tianjin 300170, China)

Abstract: In this paper, the authors discuss in detail the working principle, facility and operation of high density resistivity method, and describe data collection and data analysis process. The oyster reefs of Qilihai in Tianjin are explored. And the outline of the oyster reef spatial distribution is confirmed. The results show that high density resistivity method is effective for the survey of the oyster reefs of Qilihai in Tianjin.
Keywords: High density resistivity method; Qilihai; oyster reefs; exploration; Tianjin

学术论文的引言内容要求

引言(又名前言、概述)经常作为论文的起始段落,主要回答“为什么做该项研究”这个问题,可分为两个方面的内容,一是问题从何说起,即问题的出处;二是问题为何提出,即提出的必要性。总的来说,其目的是阐述问题的由来,具体要简明介绍论文的研究背景,通过文献综述所研究领域的研究现状,找到存在问题,给出本次研究的起点,研究方法,追求的目标和取得的主要成果,以此来表明本篇论文的创新性,体现文章的价值,使读者明了文章主题的性质和份量,引起他们的重视和阅读兴趣。一般的摘要应具备5个基本要素:总结和分析相关研究成果,找出该领域中存在的问题,提出本论文要研究的问题,阐明研究思路,简述研究方法。引言应言简意赅,不要等同于论文的摘要,或成为摘要的注释。引言中不要详述同行熟知的定义,包括教科书上已有陈述的基本理论、实验方法和基本方程的推导等。如果在正文中采用比较专业化的术语、缩写词,或引入新概念,最好先在引言中定义说明或加以解释。一般情况下,文章的这一部分都比较简短。

(刘新秒)

《地质调查与研究》征稿简则

经国家科委和新闻出版署批准,我刊《前寒武纪研究进展》于2003年起更名为《地质调查与研究》。办刊宗旨:本刊为地质科学领域中的学术性刊物,执行党的基本路线及国家的出版政策法规,坚持“百花齐放,百家争鸣”的双百方针,面向地质调查和研究工作,为地质调查和研究成果提供交流载体,推动我国地质调查和研究工作的开展,为我国的经济建设和发展服务。主要刊登内容:地质调查和研究的新认识、新成果、新进展,地区性、专业性焦点、难点问题讨论,新理论、新技术、新方法、新工艺的研究和引进。内容涉及基础地质、矿床地质、同位素地质年代、第四纪地质、水资源与环境、灾害地质、城市地质、农业地质、旅游地质、地球物理勘查、地球化学勘查、地质调查信息等领域,以及国民经济和社会发展对地质工作的需求等方面的文章,亦刊登国外相关领域的研究动态和成果。主要开设栏目:基础地质、矿产资源、水文地质、环境地质、技术方法等。欢迎赐稿!

我刊编辑部与作者在投稿方面有如下约定,双方如无异议,均予信守:1)编辑部收到稿件后,立即给作者回执;90日内给作者作出刊用与否的答复;2)作者自留底稿原件,来稿一律不退;3)稿件文责自负,如进行实质性修改,需征得作者同意;4)稿件刊出后,按规定支付稿酬;5)投稿注意事项:稿件要精炼,每篇论文1万字以内为宜(含图、表、参考文献、英文摘要),图版最多2个,大小在15 cm×22 cm以内;附图最大不超过16 cm×22 cm,图件的说明应包括:中、英文图名,中文图例说明,图例说明写在英文图名下面;图件要附CorelDraw或者MapGis格式的底图;6)来稿刊用后,一次性支付稿酬,其中包含《中国学术期刊光盘版》、《中国期刊网》、万方数据以及本刊参加的其它收录单位的作者著作权费,如不同意数据库收录,可提前向编辑部声明。

每篇论文包含的内容与具体要求如下:

1) 文章题目22字以内;2) 作者姓名;3) 作者单位、邮编、地址、电话、E-mail地址;4) 300~400字中、英文摘要(把文章中的主要内容写入摘要中,如果没有时间写英文摘要,可与编辑部商量解决);5) 中文关键词5~8个;6) 正文:一级标题用1,2,3……表示;二级标题1.1,1.2,1.3,……;依次类推,顶格书写;7) 基金项目名称和编号;8) 参考文献,只列出公开发行者书刊、正式的学位论文和地质报告,非公开发行者用脚注表示。

参考文献的格式:按参考内容在文章中出现的先后,正文中用方括号([1],[2]……)在右上角标出,文末编号还用[1],[2]……列出,和文中出现的先后顺序一致,格式如下:

专著类:[1]李四光.地质力学概论[M].北京:科学出版社,1990,20-30.

[2]Broko H, Jones W. Petrology[M]. New York: Pengamon Company, 1978, 20-50.

杂志类:[3]黄汲清.中国大地构造轮廓[J].地质学报,1984,57(4):205-210.

[4]Robert H. Ultramafic rocks[J]. Econ. Geol. 1990, 27(4): 7-14.

译文类:[5]贝弗里奇 WB. 橄榄石矿物学[M]. 李大山译. 北京:科学出版社,1984,10-40.

[6]罗伯特 RH. 卡林型金矿[J]. 李大山译. 世界地质,1984,3(4): 17-20.

析出文章类:

[7]黄蕴慧. 国际矿物学研究动向[A]. 程裕淇. 世界地质发展动向[C]. 北京:地质出版社,1982, 38-4.

来稿请寄:天津市河东区大直沽八号路4号天津地矿所《地质调查与研究》编辑部,邮编300170;

联系电话:022-84112950; E-mail: tjdzdcyyj@126.com 和 qhwjyjjz@163.com。

《地质调查与研究》编辑部