

中央地质调查所及其地质期刊的发轫^{*}

张银玲 姚 远

(西北大学学报编辑部,710069,西安 第一作者女,1952年生,副编审)

摘 要 论证中央地质调查所及其地质期刊的创办背景、办刊宗旨、办刊特点和发展历史。认为:中央地质调查所是中国建立最早、规模最大、影响最广的地质机构,开创了我国地质教育及地质事业之先河;该所创办的《地质汇报》、《地质专报》、《中国古生物志》等刊物是我国创办最早、历时最长的地质期刊,它所记载的大量地质科学史料,为中国的地质事业打下了一定的基础。

关键词 地质期刊;中央地质调查所;地质机构;地质教育事业

中图分类号 N 56; K 90-09

History of the Central Institute of the Geological Survey and start of its geojournals Zhang Yinling, Yao Yuan

Abstract Based on looking up the vast data, the founding background of the Central Institute of the Geological Survey is illustrated. The purpose, characteristics and history of the geojournals are studied from the materials collected so far. The result shows that the journals published by the Central Institute of the Geological Survey are the earliest ones in geology field in China. The large number of historical data of geological science recorded in those journals had laid a great foundation for Chinese geological researches.

Key words geojournal; Central Institute of Geological Survey; geology organization; geological education

First author's address Editorial Board of Journal of Northwest University, 710069, Xi'an, China

1 中央地质调查所的创办

1912年1月,中华民国政府在南京成立,政府中的实业部矿政司下设地质科。它是我国政府机关中最早出现的地质机构,由章鸿钊担任科长。章先生热心于中国地质事业,撰写了《中华地质调查私议》,主张政府应大力开展全国性地质调查,建议举办“地质研究所”,并附有简章,目的在于培养地质人才。同年,政府迁至北京,地质科改隶于工商部矿政司,由丁文江任科长。丁先生接受章鸿钊的倡议,向矿政司建议成立地质研究所,培养地质人才^[1]。1913年6月,地质研究所成立,丁文江先生任所长。1913年10月,经丁先生积极筹备,地质研究所正式开学,后因丁先生到云南调查地质,由章鸿钊先生任所长。地质研究所成立后,为

我国培养了第一批地质人才,为中国地质事业开创了基业。1916年,研究所的学生毕业,地质工作有了骨干力量,地质调查所正式成立,丁先生任所长,研究所的18位毕业生参加了地质调查工作。1935年,地质调查所迁往南京,在原来的所址成立北平分所。1937年抗日战争爆发,地质调查所初迁长沙,继迁重庆北碚,1941年改称中央地质调查所(以下统称地质调查所),以区别于地方地质调查所,1946年迁回南京^[2]。历任所长有丁文江、章鸿钊、翁文灏、黄汲清、尹赞勋、李春昱等。该所从成立之日起,即统管全国地质矿产的调查及研究工作,下设有古生物研究室、新生代化石研究室、土壤研究室、沁园燃料研究室、鹫峰地震研究室等^[3]。

2 该所创办的地质期刊^[4]

地质调查所在丁文江先生的领导下,在开展地质调查和研究的同时,始终重视创办刊物,积累科研成果,进行学术交流,成立初期就创办了多种学术刊物。

2.1 《地质汇报》和《地质专报》《地质汇报》是该所创办最早、历时最长的刊物,创办于1919年7月,不定期出版,共办37期,停刊于1948年。该刊主要刊登篇幅不大的地质调查报告和专题论文,由丁文江创办并亲自为创刊号作序:“部中既有地质调查所之设,于是每岁必令分赴各地调查报告贯之以学理经验,归之于详尽精确,迄今卷帙渐积,图说灿然,因令依次汇刊公之国人”,“业矿者循以研求,事半功倍”,“……而调查者终岁铅椠之勤胼胝之苦,因而有所获赏”。从中可以看出,记载地质调查成果,传播与交流地质学术成果是该刊的办刊宗旨。该刊规定:凡是地质报告,以中文为主,若为科学论文则要求用英、德、法文发表;凡重要报告用中文出版者,必须提供简单的西文摘要,用西文者,必须将中文摘要附在原文之后。这样,不但记载了我国的地质调查成果,而且促进了这些成果在国内外的交流。

《地质专报》是该所1919年创办的不定期刊物,其卷册较繁,能自成节,每一个报告为一册,分甲、乙、丙3种。甲种创刊于1920年,刊载某项专题研究成果或大面积的区域地质报告,共出版21册,停刊于1947年。其中重要的有《北京西山地质志》(叶良辅,1920

^{*} 中国科学院知识创新工程项目资助课题(KJ CX2-W6);中国高等学校自然科学学报研究会基金资助课题

年);《秦岭山及四川地质研究》(赵亚曾、黄汲清,1931年);《中国主要地质构造单元》(黄汲清,1945年)。乙种创刊于1919年,刊载与地质有关的编译著作或报告,共出版10册,停刊于1937年。其中重要的有《中国矿山志略》(翁文灏,1919年)。丙种创刊于1921年,专门刊载中国矿业纪要,共出版7册。第1册由丁文江、翁文灏编,1921年出版;第2册由谢家荣编,1926年出版;第3至5册由侯德封编,分别于1929、1932和1935年出版;第6、7册则于四川重庆出版,分别由金耀华、白家驹编,停刊于1945年。

2.2 《中国古生物志》 该所于1922年创办的《中国古生物志》,是丁文江在1918年制定的《地质调查报告出版规划》中提出的。1922年在葛利普的帮助下创刊,主编由丁先生兼任。该刊为不定期专刊,是地质调查所出版的专门刊物,共分4种,均以英文出版。至1949年前甲种古植物化石出版10册,乙种古无脊椎动物化石出版48册,丙种古脊椎动物化石出版51册,丁种史前人类研究出版17册。1937年甲、乙、丙、丁种分别改为新甲、新乙、新丙、新丁种,刊登的内容不变。该刊每册均附有插图、图版,出版质量与当时国外同类刊物相比毫不逊色。早期在该刊上发表的专著都是中外名家,如葛利普、安特生、李四光、孙云铸、赵亚曾、斯行健、徐仁、杨钟健、裴文中等,不少为国内各门类化石研究的开山之作。因此,《中国古生物志》早已被列为国际古生物及地层的重要参考文献,并与国际知名的古生物专门刊物齐名^[5]。

2.3 《燃料研究专报》 该刊是地质调查所沁园燃料研究室于1930年在北京创办的。该室是北京实业家金绍基以其父金沁园之名义捐资而建成的。由丁文江、翁文灏筹办,并委任金绍基之子金开英为主任,谢家荣为名誉主任。该室主要研究煤、石油、油页岩等燃料,共出专门报告20余种。为了避免多立出版物门类起见,凡关于煤岩学研究多在《中国地质学会志》出版,关于实地调查及物理化学研究实验多在《地质汇报》出版。除在以上两刊发表之外,又以《燃料研究专报》为题,印行数百份单行本供交换,至1936年共出版20种。1937年七七事变后,该室一部分迁至重庆动力燃料厂,一部分迁至玉门油田,刊物遂停办。我国煤岩学的先驱谢家荣先生有关煤岩学的多篇论文,如《煤岩学研究之新方法》、《中国无烟煤之显微研究》等论著均在该刊发表。

2.4 《地震专报》 该刊是由地质调查所鹫峰地震研究室创办的。该室成立于1930年9月,是由地质调查所聘用物理教员李善邦负责,在中国文化基金会的资助下建成的。该室成立的同年即建成了我国第一个地

张银玲等:中央地质调查所及其地质期刊的发轫

震台——鹫峰地震台。该台先是将所记录的数据铅印成《鹫峰地质研究室地震专报》,每2个月出1期,分寄世界各地震台与之交换。以后,有关地震震象的研究按月油印成册,分寄世界各地震台,而《地震专报》则减为每年4期,只刊载交换来的资料、重要的地震核算结果、方案讨论及对仪器改进的报告等。《地震专报》共出版3卷,其第3卷的第3和第4期是在香港印刷的,停刊于1937年。

2.5 土壤期刊 地质调查所土壤研究室是由中华教育基金会董事会资助,在调查全国土壤的工作中形成的。该室成立之后,由地质调查所与国立北平研究院地质研究所合编了2种期刊,即:《土壤专报》,创刊于1931年,1949年前共出版了30期,自第25期改由中国科学院编,1949年后继续出版;《土壤特刊乙种》,创刊于1935年4月,共办4期,停刊于1938年4月。《土壤特刊甲种》是地质调查所1934年创办的不定期刊,共办5期,停刊于1944年。

3 开创了我国的地质教育事业

虽然在1909年京师大学堂就成立了地质学门,并招收了3名学生,但到1912年只有2人毕业,因此可以说我国的地质教育事业是由地质研究所开其先河的。1913年地质研究所成立时名为地质研究所,实为我国最早的一所地质专科学校。地质研究所的学生系中学生或相当中学毕业经入学考试择优录取而来,初招30名,其中有的未报到入学,有的因病因故中途退学,到1916年6月毕业时为22人。地质研究所毕业生中的大多数由农商部安排到地质调查所工作,包括叶良辅、谢家荣、朱庭祜、李学清、刘季辰、赵汝钧、赵志新、王竹泉、李捷、全步瀛、周赞衡、卢祖荫、谭锡畴等18人。虽然早在1913年地质研究所就成立了,但只不过是一个空架子,有所长而无调查员,无法开展地质工作。正是这些毕业生到地质调查所工作之后,我国的地质调查才真正开始起步,可以说地质研究所学生毕业之日,即我国地质事业发轫之时^[6]。

4 为中国地质事业的发展奠定了基础

中央地质调查所是中国建立最早、规模最大、影响最广的地质机构。它对中国地质工作、地质研究和地质人才的培养与团结都起到中坚作用。该所创办的《地质汇报》、《地质专报》、《中国古生物志》等刊物是我国创办最早、历时最长的地质期刊,均为丁文江先生创办,我国早期许多重要的地质勘查和研究成果均在这几种刊物上发表。如叶良辅在《地质专报》甲种1号上发表的《北京西山志》是我国第一篇区域地质学专著。

它是地质研究所将要毕业的学生们野外实际成果的总结报告,在章鸿钊、翁文灏、丁文江 3 位教师指导下,由成绩突出、英语水平较高的叶良辅执笔撰写而成。其中所附 1:100 000 北京西山地质图,是中国人自制的第一幅详细地质图件。该书资料丰富,记载翔实,论述透彻,就当时的国际水平来说,堪称佳作。北大地质系和清华地学系的学生野外实习时,几乎都把该书作为参考书。翁文灏在《地质专报》乙种 1 号上发表的《中国矿产志略》,是中国第一部矿产专著。全书共 270 页,附图数 10 幅,洋洋大观,丰富多彩。丁文江、翁文灏在《地质专报》丙种 1 号上发表的《矿业记要》,记载了全国各省各种矿产的生产统计,对中国工矿企业具有重要的参考价值。俞建章 1933 年发表在《中国古生物志》(乙种 12 卷 3 册)上的《中国下石炭珊瑚》专著,建立了我国下石炭统的 4 个珊瑚带,并与西欧作了对比,为我国石炭纪珊瑚的研究奠定了基础,这 4 个珊瑚带一直沿用至今。另外,杨钟健、裴文中对周口店猿人发掘等第四纪研究成果,大多在《中国古生物志》上发表^[4]。《地质汇报》第 1 号收入我国 7 位地质工作者提交的矿产地质调查报告 5 篇,涉及煤田 20 处,铁矿 4 处,铅矿 1 处,石灰矿 1 处。这是我国地质机构首次正式出版的工作成果,从此结束了我国地质主要由外国人调查和论述的局面^[7]。

该所从成立至 1928 年中央研究院地质研究所成立之前,是全国惟一存在的地质机构,一直统管全国的地质调查及研究工作。这时,中国正处在军阀混战的黑暗时期。在这样的条件下,该所几经改制,勉强维

持,艰难地从事最早的地质调查工作。此时该所的研究工作只局限于区测填图、矿产调查与矿山地质等工作,在地层古生物的研究工作中,大多为地质学家个人的努力,缺乏有计划有组织的研究。矿产资源的调查虽开展得较多,但偏重于应用而缺乏理论建设,而且地质调查的中心偏在华北。虽然如此,该所还是做了大量的工作,它创办的地质期刊所记载的大量地质科学史料,为中国的地质事业打下了一定的基础^[4]。

5 参考文献

- [1] 黄汲清. 我国地质科学工作从萌芽阶段到初步开展阶段中名列第一的先驱学者[M]. 王鸿祯. 中国地质事业早期史. 北京:北京大学出版社,1990:17-35
- [2] 李春昱. 前中央地质调查所对新中国地质事业的几点贡献[M]. 王鸿祯. 中国地质事业早期史. 北京:北京大学出版社,1990:36-45
- [3] 王子贤,王恒礼. 简明地质学史[M]. 郑州:河南科学技术出版社,1985:210-230
- [4] 张银玲. 中国华北地区近代地学期刊发展史[J]. 西北大学学报(自然科学版),1995,25(1):85-90
- [5] 杨守仁. 中国古生物志创刊[M]. 陈国达,陈述彭,李西圣. 中国地学大事典. 济南:山东科学技术出版社,1992:150
- [6] 王仰之. 我国早期的地质教育[J]. 中国科技史料,1982(1):79-82
- [7] 陶世龙. 丁文江的治学精神[M]. 王鸿祯. 中国地质事业早期史. 北京:北京大学出版社,1990:117-124

(2000-12-07 收稿;2001-01-18 修回)

论科技期刊编辑的社会互动性

张黎明

(武汉职工医学院学报编辑部,430016,武汉 男,1955年生,教授)

摘要 为探讨如何提高编辑工作的质量与效率,从社会心理学的角度界定编辑的社会互动性,分析科技期刊目前所处环境的变化,强调科技期刊编辑工作双向、连续、动态性互动的重要性,指出这种互动性在人际沟通、知识结构、作品内容和信息渠道等方面的表现。

关键词 科技期刊;编辑;社会互动性

中图分类号 G237.5;C912.6

Social interactions of editors of sci-tech periodicals/ Zhang Liming

Abstract To investigate how to improve the quality and efficiency of editorial work, the paper defines the social interactions of editors by the way of social psychology and analyses the change of

conditions of sci-tech periodicals. It is highly important for editors to have a continued and dynamic interaction between editor and author. This article shows the social interaction in interpersonal communication, structure of knowledge, content of article and channel of information, etc.

Key words sci-tech periodicals; editor; social interaction

Author's address Editorial Department of Journal of Wuhan Professional Medical College, 430016, Wuhan, China

科技期刊是以科学文献为基础、传播人类科学技术的最重要的媒介之一。无论是科学研究还是经济生产,其信息源的 70%~90%都来自科技期刊^[1]。新中

编辑学报 2001 年第 13 卷第 4 期