

# 20世纪前半期中国地学期刊的区域分布特征

张银玲

(西北大学 学报编辑部, 陕西 西安 710069)

**摘要:** 通过大量资料的统计和分析对比, 对我国 20 世纪前半期地学期刊的分布特征进行了分析。结果表明: 华北地区是中国地学期刊的发源地, 其地学期刊是随着中国地学会、中央地质调查所、中国地质学会及其他地质研究机构的成立才得以繁荣发展的; 华东地区的地学期刊发展于 20 世纪 20 年代末, 是随着中央地质调查所的迁入、中央研究院地质研究所、地方地质研究机构和一些学会组织的成立而发展的; 西南地区的地学期刊是随着抗日战争爆发, 中央地质调查所、中央研究院地质研究所和一些学会组织的内迁, 以及地方地质研究机构的成立而繁荣的; 中南地区的地学期刊主要由地方地质研究机构创办, 地理期刊主要由高校创办, 学会组织创办的期刊偏重于矿业; 西北地区的地学期刊数量较少, 始于 20 世纪 30 年代末, 但中国最早的石油地质期刊在此创办。结论认为, 中国地学期刊是依托中心城市而发展的, 且受政治中心、文化中心的影响较大, 地质研究机构、学会和大学是创办地学期刊的主力。

**关键词:** 20 世纪前半期; 中国地学期刊; 分布特征

**中图分类号:** N 56; K 90-09

**文献标识码:** A

**文章编号:** 1000-274 X (2001) 05-0448-05

由于近代中国是半封建半殖民地性质的国家, 各地在经济和文化方面发展不平衡, 地质事业及地学期刊在区域上的分布亦不平衡。按当时中国的行政区划分为华北、华东、华中、西北、西南、东北(东北地区资料暂缺)六大区, 笔者对各大区 20 世纪前半期地学期刊的发展历史作过系统的分析和研究<sup>[1-5]</sup>, 本文对中国地学期刊(主要为地理、地质, 不包括气象)的分布特征进行分析论证。

## 1 地学期刊的区域分布概况

### 1.1 华北地区

此地位于黄河中下游地区, 历来交通发达, 物产丰富, 是我国开发较早的地区。在历史上, 华北地区经济繁荣、文化发达、人才荟萃, 一直是我国经济文化的重心地带之一。该地区的地学期刊主要集中在北京市, 共 26 种; 天津市和山西省各 2 种; 内蒙古地区 1 种。我国的地质勘探与开发事业以及地学期刊的创办均发源于此, 它是随着中央地质调查所(原称

地质调查所, 为区别于地方地质调查所, 1941 年后改称中央地质调查所, 本文统称为中央地质调查所)、中国地质学会以及其他地质机构的成立而开始发展的。

该地区创办最早的地学期刊是中国地学会 1910 年创办的《地学杂志》, 也是中国创办最早的地学期刊。中央地质调查所创办《地质汇报》(1919 年)、《地质专报》(1919 年)、《中国古生物志》(1922 年)、《燃料研究专报》(1930 年)、《地震专刊》(1930 年)、《土壤专报》(1931 年)、《土壤特刊》(1935 年)等。中国地质学会创办《中国地质学会志》(1922 年)、《地质论评》(1936 年), 北京矿业联合会创办《矿业联合会季刊》(1923 年), 中国矿冶工程学会创办《矿冶》(1927 年), 中国地球物理学会创办《地球物理学会志》(1948 年)等。高校创办的有: 北京大学地质系地质研究会的《地质研究会年刊》(1920 年); 清华大学地学系的《地学汇刊》(1930 年)、《地学专刊》(1943 年)、《地学集刊》(1943 年); 天津国立北洋大学采冶系的《采冶年刊》(1932 年)。政府机构创办

收稿日期: 2001-06-10

基金项目: 中国科学院知识创新工程项目(KJ951-A1-01-01-01); 中国高等学校自然科学学报研究会基金资助项目(2001-06-16)

作者简介: 张银玲(1951-), 女, 河南获嘉人, 西北大学副编审, 从事中国期刊史研究。

的有北京农商部矿政司的《矿业报告》(1926年)、太原山西农矿厅的《矿业季刊》(1929年)。地方地质机构创办的有察绥矿产调查所的《矿产地质》(1947年)、北平经济部矿冶研究所的《矿冶通讯》(1948年)。该地区创办的地理期刊仅有禹贡学会的《禹贡半月刊》(1934年)、国立北平师范大学的《地理月刊》(1934年)、《地理教学》(1937年)。

1949年前,华北地区共创办地学期刊31种,其中地质期刊27种,占总数的87.1%;地理期刊4种,占12.9%。该区地学期刊80%在北京市,共25种。从创办单位看,地质研究机构共11种,高校9种,学会8种,政府机构3种。从时间上看,该地区地学期刊主要繁荣于20世纪20年代至抗日战争爆发,抗日战争期间除部分期刊迁往西南和西北出版外,几乎全部停刊。抗战胜利后,除清华地学系的两种期刊迁回北京继续出版外,还新创办有3种期刊<sup>[1]</sup>。

## 1.2 华东地区

此地位于长江中下游,是我国近代科技文化与工商经济最为发达的地区。其所处位置优越,通商口岸较多,是外来文化与科技期刊传播的中心地带,科技期刊的种类和数量也位居全国第一<sup>[6]</sup>。其地学期刊是随着中央研究院地质研究所、福建地质土壤调查所、中国矿冶工程学会、中国地理学会和中央大学地学系的成立,以及中央地质调查所的迁入而发展起来的。

该地区创办最早的地质期刊是中华矿业同志会于1912年创刊的《中华矿业同志会会志》。另外,还有中国矿冶工程学会创办的《矿冶》(1927年)和《中国矿冶工程学会会刊》(1929年),以及中央研究院地质研究所创办的《地质研究所集刊》(1928年)、《地质研究所西文集刊》(1930年)、《地质研究所丛刊》(1931年)、《地质研究所专刊》等。中央地质调查所于1935年迁至南京后继续出版《地质汇报》《地质专报》《中国古生物志》《燃料研究专报》《土壤专报》《土壤特刊乙种》等。地方地质机构创办的期刊有:浙江省矿产调研所的《浙江矿产调研所汇报》(1932年);福建省地质土壤调查所的《土壤报告》(1941年)、《地质矿产报告》(1942年)、《福建省地质土壤调查年报》(1942年)等。该地区的地理期刊主要有中华地学会1932年创刊的《地学季刊》中国人地学会1932年创刊的《方志月刊》中国地理学会1934年创刊的《地理学报》中国地理研究所创办的《地理》(1941年于重庆创刊)等。

1949年前,华东地区创办地学期刊50种,其中地质期刊38种,占总数的76%;地理期刊12种,占24%。该地区的地学期刊78%在江苏省,共39种,而江苏省则有33种在南京,占66%,其他地区11种。从其创办单位看,研究机构22种,学会15种,政府9种,高校4种。另外,地质期刊以地质研究机构创办的最多,共20种,约占50%以上;政府、学会各9种。地理期刊则以学会创办最多,有6种,约占50%。其余高校4种,研究机构2种。从时间上看,华东地区地学期刊主要繁荣于20世纪20年代末至抗战爆发前,抗战期间除福建地质土壤调查所创办的几种期刊和中国矿冶工程学会的《矿冶》继续在华东地区出版,《地质研究所西文集刊》《地理》《地理学报》及地质调查所的5种期刊迁至四川继续出版外,其他均已停办。抗战胜利后,整个华东地区的地学期刊仅有从四川迁回的《地理》《地理学报》等,总共不过10种<sup>[2]</sup>。

## 1.3 西南地区

此地地形复杂,地域广阔,高原崎岖,高山和盆地相互交错,交通不便,但地质矿产丰富。抗日战争前,仅云南、贵州两省设有农矿厅等政府地质机构。抗战爆发后,西南地区成为抗战大后方,随着地质研究机构及高校的迁入,该地区的地质事业得以空前发展,地学期刊也随之繁荣。

该区创办最早的地质期刊是成都四川矿业总会1913年8月创刊的《四川矿业杂志》,其次为贵州省农矿厅的《贵州农矿月报》(1930年)和贵州实业厅的《农矿通讯》(1930年);创办最早的地理期刊是四川陆军学院测量学校1912年创办的《测量界》。抗战爆发后,除了迁入的中央地质调查所主办的《地质汇报》《地质专报》《土壤》《土壤特刊》《土壤专报》,中国地质学会主办的《中国地质学会志》和《地质论评》,中国地理学会主办的《地理学报》中央研究院地质研究所主办的《中央研究院地质研究所丛刊》等继续出版外,还有西南矿产测勘处1941年创办的《矿测近讯》《临时报告》(年报),四川省地质调查所创办的《四川省地质调查所丛刊》(1938年),中国地理研究所创办的《测量》(1941年)和《地理》《地理专刊》(1943年),中央大学地理系1942年创办的《中央大学研究院理科研究所地理学部专刊》。抗战胜利后,随着科研机构以及高校的回迁,绝大部分地学期刊停刊,只有中央地质调查所主办的《地质汇报》《地质专报》(甲种)、《土壤专刊》,中国地质学会主办的《中国地质学会志》《地质论评》,中国地理学

会主办的《地理学报》等刊物迁回原地并继续出版。

整个西南地区 1949 年前共创办地学期刊 41 种, 其中地质期刊 29 种, 约占总数的 70.8%; 地理期刊 12 种, 约占 29.2%。从时间和区域分布来看, 抗战前主要集中在云南、贵州和四川等省, 且数量少, 仅有 6 种; 抗战后主要集中在四川省。从创办单位看, 以科研机构创办的最多, 共 18 种; 其次高校为 10 种; 其他学会 6 种, 地方政府机构 3 种, 生产单位 4 种<sup>[3]</sup>。

#### 1.4 中南地区

该地区地域辽阔, 跨度很大, 北起中原, 南到珠江三角洲, 境内工农业基础雄厚, 水陆交通发达, 是我国近代率先与西方进行科技文化交流的重要地带之一<sup>[1]</sup>。中南地区的地学期刊主要由河南、湖南、两广、江西地质调查所等地方地质研究机构创办, 其次由湖南大学、中山大学等高校及湖南矿业总会等创办。

该地区创办最早的地学期刊是中华矿业杂志社创刊于 1917 年的《矿业杂志》, 其次为湖北省实业厅 1925 年创办的《湖北地质矿产专刊》。该地区地质期刊的繁荣是在各省地质调查所成立后才开始的, 而且是在形势动荡、经费困难的情况下艰难维持和发展的。这包括: 两广地质调查所创办《两广地质调查所年报》(1927 年)、《两广地质调查所临时报告》(1928 年)、《地质年报》(1928 年)、《两广地质调查所特刊》(1929 年)、《地质集刊》(1943 年)、《地质矿产报告》(1943 年); 湖南地质调查所创办《湖南地质调查所报告》(1927 年)、《湖南地质调查所专报》(甲种, 1934 年)、《湖南地质调查所专报》(乙种, 1936 年)、《湖南地质志》《湖南经济地质志》《矿业专报》等; 河南地质调查所创办《河南地质调查所汇刊》(1932 年)、《河南地质调查所地质报告书》(1933 年)、《地质专报》(1934 年)、《地质报告书》(1934 年)、《河南省沙金矿调查报告》(1940 年); 江西地质调查所创办《矿声》(1930 年)、《江西地质矿业调查所年报》(1933 年)、《江西地质矿业调查所专报》(1936 年)、《江西地质调查所临时报告》(1938 年)、《地质汇报》(1939 年)、《江西地质调查所工作报告》(1939 年)、《土壤专刊》(1941 年)。高校创办的期刊有: 中山大学地理学系的《地理学季刊》(1933 年)、《地理集刊》(1937 年)、《地理与旅行》(1939 年); 湖南大学矿冶工程学会的《矿冶期刊》(1940 年)、《矿冶通讯》(1946 年); 广东省文理学院的《地学丛刊》等。政府机构和学会创办的有, 湖北省政府农矿厅的

《农矿月刊》(1929 年), 广东省建设厅矿业调查所的《矿业特刊》(1934 年), 广东省建设厅的《矿业专号》, 湖南矿业总会的《湖南矿业总会特刊》(1928 年)、《矿业汇刊》(1928 年)、《矿业》(1929 年), 长沙湖南楚怡工业矿冶学会的《矿冶》(1934 年)等。

1949 年以前, 中南地区共创办地学期刊 42 种, 其中地质期刊 38 种, 约占总数的 90%; 地理期刊 4 种, 约占 10%。从创办单位看, 以地方地质研究机构创办的最多, 共 25 种, 约占 60%; 其他的高校 8 种, 政府机构 4 种, 学会 5 种。从区域上看, 广东省 14 种, 湖南省 13 种, 江西省 8 种, 河南省 5 种, 湖北省仅 2 种<sup>[4]</sup>。

#### 1.5 西北地区

此地虽然地域广大, 矿产丰富, 但其地质矿产调查工作则开始较晚。抗战爆发后, 随着国立西北联合大学、国立西北大学的成立、玉门油矿的开发以及新疆地质调查所和中央地质调查所西北分所的成立, 地学期刊才得以发展。西北大学创办的地学期刊有: 地理系 1939 年复刊的《地理教学》(北平师范大学 1937 年 1 月创办), 是该地区最早的地学期刊; 地质系 1948 年创办的《地质通讯》。中国石油有限公司甘肃分公司(玉门油矿的前身)勘探处创办有《石油地质专刊》(1947 年)、《地质杂讯》(1947 年)、《石油地质汇刊》(1948 年)、《甘青油讯》。地质研究机构创办的有: 中央地质调查所西北分所的《矿产简报》(1943 年)、《地质简报》(1947 年); 新疆地质调查所的《地质矿产简报》(1944 年)。

该地区 1949 年前共创办地学期刊 9 种, 其中地质期刊 8 种, 约占总数的 89%, 地理期刊 1 种, 约占 11%。从创办单位看, 地质研究机构 7 种, 约占总数的 78%, 高校 2 种, 约占 22%。从区域上看, 甘肃省 6 种, 陕西省 2 种, 新疆仅 1 种。从创办时间看, 该地区的地学期刊创办较晚, 最早的《地理教学》比我国创办最早的《地学季刊》(1910 年)晚了近 30 年, 而且数量少(仅有 9 种), 刊期短, 但我国最早的石油地质期刊却随着玉门油矿的开发而肇始于此地<sup>[5]</sup>。

## 2 地学期刊的分布特征

### 2.1 地学期刊以中心城市为依托而发展

从科学技术发展的角度看, 区域性工农业经济发展导引和制约着城市发展的数量、规模、职能和空间布局, 也决定着科学技术成就、规模、管理模式, 以及科技社团、组织的生存和发展。因此, 与科学技术

相伴生的科技期刊, 必然受到城市这一政治、经济、教育、科技文化中心发展的巨大影响。近代以来, 我国绝大多数的高等学校建在城市, 工商业、交通、医疗机构、科学社团、管理机构亦集中在城市, 而作者和读者队伍及从事科学研究的工程技术人员、教师、大专院校学生和科技管理人员也主要分布在城市。这就决定了科技学术期刊的发展必然以城市为依托, 而更多的是以中心城市为依托<sup>[7]</sup>, 地学期刊也遵从这一规律, 以中心城市为依托而发展。例如: 华北地区的地学期刊主要分布在北京地区; 华东地区在南京、上海、杭州; 中南地区在广州、长沙、南昌、开封; 西南地区在重庆、成都、贵阳; 西北地区在西安、兰州。

## 2.2 地学期刊的发展受政治和文化中心的影响

由于矿产资源是国家经济发展的命脉, 一个国家矿产资源的勘探与开发以及地质事业的发展, 影响着国家工农业生产的布局、规模, 甚至矿业型城市的形成, 故中国的地质研究机构及学术团体一直是随着政治中心而存在的。因此, 中国地学期刊的发展与其他科技期刊不同, 除受中心城市效应影响外, 受政治文化中心的影响更大。

1927 年前, 北京是近代全国政治、经济和文化中心, 中央地质调查所等地质研究机构、中国地质学会等学会组织和大学的地质系都集中在北京, 因而华北地区 85% 的地学期刊均在北京市。1927—1937 年和 1945—1949 年, 南京是国民政府的政治中心。这一特殊的历史原因, 使南京的经济、科学技术和高等教育文化借此获得了仅次于北京的发展<sup>[7]</sup>。因此, 随着政治中心的南移, 地质科学中心也随之南移, 中央地质调查所和中国地理学会、中国人地学会等学会均迁入南京, 1928 年在南京又成立了中央研究院地质研究所和一些地方地质研究机构, 华东地区的地学期刊得以繁荣。抗战爆发后, 大部分地学期刊又随着政治中心的转移而迁出, 抗战胜利后部分期刊复回原地出版。总之, 1949 年前华东地区的地学期刊 66% 在南京出版, 共有 33 种。1937 年抗战爆发后, 西南地区变成了抗战的大后方和政治中心, 随着中央地质调查所、中央研究院地质研究所等地质研究机构、中国地质学会、中国地理学会和高等院校的迁入, 以及西南矿产测勘处、四川省地质调查所的建立, 西南地区的地质事业和地学期刊得以发展和繁荣, 且主要集中在四川省。抗战胜利后, 随着科研机构及高校的回迁, 除部分地学刊物迁回南京和北京继续出版外, 该地区绝大部分地学期刊停刊。

## 2.3 地质机构、学会和高校是创办地学期刊的主力

1949 年以前, 地质学在中国的发展主要依靠 3 个阵地: 政府地质研究机构、地质学会、大学地质系<sup>[8]</sup>, 地学期刊的发展亦主要依靠这 3 个阵地。

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、历时最长的地质刊物, 我国早期许多重要的地质勘察和研究成果均在此发表。另外, 中央研究院地质研究所自成立就特别注重讨论地质学方面的重要理论, 创办的刊物虽然刊期不长, 但记录了该所在构造地质(地质力学)、第四纪冰川、古生物学等方面大量的研究成果。两广地质调查所、湖南地质调查所、河南地质调查所、江西地质调查所、四川地质调查所、西南矿产测勘处、福建省地质土壤调查所、新疆地质调查所等地方地质机构由于经费困难, 所办期刊的刊期一般较短, 但刊载的论文却是中国地质事业发展的宝贵资料。中国地理研究所创办的《地理》《地理专刊》在奠定早期中国地理学学科方面, 发生了积极的影响。

中国地学会创办的《地学杂志》是中国创办最早的综合性地学期刊, 中国地质学会创办的《中国地质学会志》《地质论评》是我国创办最早的专门地质期刊, 也是水平最高, 历时最长的定期期刊, 直到现在还在继续出版, 我国早期高水平的地质学术论文均在此发表。中国矿冶工程学会创办的《矿冶》是集学术研究、矿产调查和开采及新闻为一体的综合性矿业期刊, 亦是创办时间最长、影响最大的矿业期刊。中国地理学会创办的《地理学报》是地理学界影响最大、质量较高、延续时间最长的定期地理期刊, 也是反映早期中国地理研究高水平成果的重要学术期刊。

大学创办的地学期刊有中央大学地学系的《地理杂志》《地理教育》, 中山大学的《地理学季刊》《大地月刊》, 北京大学地质系的《地质研究学会年刊》, 清华大学地学系的《地学专刊》《地学集刊》, 国立北平师范大学地理系的《地理教学》, 中央大学地理系的《中央大学研究院理科研究所地理学部专刊》, 西北大学地质系的《地质通讯》等, 在培养地学师资和充实地学人才方面发挥了特有作用。

## 3 结 论

1) 从中国地学会 1910 年出版第一份《地学杂

志》至 1949 年,我国共创办地学期刊 173 种,其中地质期刊 140 种,约占 80%;地理期刊 33 种,约占 20%。

2) 地质期刊主要是全国性学会和地质研究机构、大学,以及地方地质研究机构创办的。全国性学会、地质研究机构主办的期刊质量高,刊期长;地方地质研究机构和大学主办的期刊一般刊期较短。

3) 地理期刊主要是全国性学会、中国地理研究

所和高校创办的。学会和中国地理研究所主办的期刊一般刊期长,质量较高;高校主办的期刊虽数量多,但刊期短,且多为不定期刊。

4) 由于历届政府重视地质事业,中国的地质研究机构及学术团体一直是随着政治中心的转移而存在的。因此,中国地学期刊受政治文化中心影响较大,是以中心城市为依托而发展的,而且在区域上发展不平衡,东部比西部数量多。

### 参考文献:

[1] 张银玲. 中国华北地区地学期刊发展史略[J]. 西北大学学报(自然科学版), 1995, 25(1): 85-90

[2] 张银玲. 中国华东地区地学期刊发展史[J]. 陕西师范大学学报(自然科学版), 1995, 24(增刊): 173-178

[3] 张银玲. 中国西南地区近代地学期刊发展史略[J]. 西北大学学报(自然科学版), 1994, 24(3): 275-280

[4] 张银玲. 中国中南地区近代地学期刊发展史略[A]. 姚 远. 跨世纪科学文集[C]. 西安: 陕西科技出版社, 1995. 134-137.

[5] 张银玲. 20 世纪前半期我国西北地区地学期刊发展史略[J]. 中国科技期刊研究, 1996, (3): 73-75

[6] 徐象平. 中国近代科技期刊的区域分布及其特点[A]. 姚 远. 跨世纪科学文集[C]. 西安: 陕西科技出版社, 1995. 138-143

[7] 姚 远. 中国大学科技期刊史[M]. 西安: 陕西师范大学出版社, 1997. 449; 452

[8] 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

(编辑 姚 远)

## The regional distribution characteristics of Chinese geo-periodicals in the first half 20th century

ZHANG Yin-ling

(Editorial Department of Journal, Northwest University, Xi'an 710069, China)

**Abstract:** Through statistics and analysis of the vast data, the geographical distribution and regional characteristics of Chinese geo-periodicals in the first half 20th century have been analysed. The result indicates that North China Area is the birthplace of Chinese geo-periodicals, the geo-periodical boom was associated with the found of the Chinese Geo-society, the Central Geological Investigation Institute, Chinese Geological Learned Society and the organization of geology. The geo-periodicals of East China Area developed in late 1970s, alone with immigrating of the Central Geological Investigation Institute and establishing of the Central Institutions of Geological Institute, the local geology organs and some learned society organizations. The geo-periodical of South-West China Area was flourishing with break out of the War of Resistance Against Japan, immigrating of the Central Geological Investigation Institute, Central Institutions of Geological Institute and some Learned Society Organizations, also with establishing of local geology organs. The Geo-periodicals of the Central-south China Area were mainly founded by the local geology organs, and the geographical periodical was mainly founded by advanced schools, while the periodical founded by learned society organs was emphasized on mining industry. The geo-periodicals of the North-West China Area were relatively short in quantity, and beginning in the late 1920s, but the earliest petroleum geological periodical of China was established in here. The conclusions have shown that the developing of the geo-periodicals of China are based on the key city, and influenced by political centre and cultural centre, the geological institute organs, learn societies and university are the main unit in establishing the geo-periodicals.

**Key words:** the first half 20th century; geo-periodical; the regional distribution characteristics