

●段怡春 徐红燕

中国地质图书馆的历史地位与作用^{*}

摘 要 中国地质图书馆是20世纪初伴随着中国近代地质学的启蒙而诞生的。它的第一座独立馆舍具有典型德国建筑风格,在建筑史上具有重要历史意义和学术价值。该馆是20世纪早期中国对外学术交流的中心,是传播地球科学与文化的基地,更是记录中国地质发展轨迹的信息库。解放后,该馆规模和业务有了突飞猛进的发展。参考文献10。

关键词 中国地质图书馆 历史地位 中国近代地质学 学术史

分类号 G258.5

ABSTRACT China Geological Library was founded at the beginnings of the 20th Century when modern Chinese geology began. In this paper, the authors introduce the first German-style building, the history and recent development of the library. 10 refs.

KEY WORDS China Geological Library. Historical position. Modern Chinese geology. History of sciences.

CLASS NUMBER G258.5

1 中国近代地质学启蒙及中国地质图书馆的诞生

地质学是中国近代科学史上最先从西方引进,并取得显著成就的少数学科之一。以章鸿钊、丁文江、翁文灏等为杰出代表的一批留学西洋、报效祖国的地质学家,率先改写了中国近代地质事业发展的历史。丁文江主张“中国的土地应由中国人自己来勘探”,他是中国第一位远征边疆的地质学家,被誉为“当代徐霞客”、“中国近代地质学与古生物学的开山大师”^[1]。在哲学和思想文化等方面他也颇有建树,作为科学派的旗手,他发起并参加了中国近代思想文化史上著名的“科玄论战”,扩大了“五四”新文化运动以来科学在中国的影响,促进了中国科学事业的发展。翁文灏则是中国第一位留洋的地质学博士,1946年曾任国民政府行政院长。这些地质先驱们为中国近代地质科学的创立和发展做出了卓越贡献。

虽然早在1850年前后,汉语词汇里已出现了“地质”这个近代科学词汇,但直至20世纪初叶,中国人对地质科学的认识仍然近乎于零。在丁文江等人的积极倡导下,1913年9月,中华民国政府工商部设立了两个地质机构:地质调查所和地质研究所。地质调查所是政府地质工作机构。地质研究所当时实际是教育机构,是中国最早的一个专门培养地质人才的机

构^[2],由国立北京大学附托工商部(后称农商部)开办,地点在北京马神庙(后称景山东街)原北京大学预科旧址。丁文江、章鸿钊先后任所长并亲自授课,同时聘请了德国地质学家梭尔格博士(Dr. F. Solgar)等学者来任教,梭尔格博士是来华从事地质高等教育的第一位外籍教师。

为了满足教学与科研的需要,丁文江等人创立了以地质学及其相关学科文献为主的图书室,该图书室即地质图书馆的前身。这是中国设立最早的专业图书机构^[3]。图书室的文献来源,一是北京大学地质专业原有图书;二是地质学家们多方所筹集者;三是工商部出资购买者。图书管理由地质研究所文牍员兼任,负责详细登记书、图、期刊和地质报告的名称、文种及册数,并对文献作分类编目。图书室的文献分为地质学、矿物岩石学、地理地文学、采矿学、物理化学、测量学、动物学、德文、杂志及报告、图志、照相术共11类^[4]。

到1916年6月地质研究所停办为止,三年内共培养了22名学生,其中的18人此后都成长为地质科学不同领域的开拓者。章鸿钊、丁文江、翁文灏等地质先驱们培养了中国第一批地质学家吃苦耐劳、踏实肯干的工作作风,成功搭建了近代中国地质人才培养的阶梯,保证了地质事业在艰难的环境中不断地发展。

^{*} 本文系科技部科研项目“地球科学文化建设与发展研究”(编号KP-2005-10)的研究成果。

2 中国地质图书馆的第一座独立馆舍

1916年7月,图书室移交到位于北京丰盛胡同三号的地质调查所,当时图书室只有三间,专门书刊只有约400余册,远远不能满足地质勘探事业发展的需要。1919年,丁文江借赴欧洲考察之机,搜集到欧美地质图籍一万数千册^[5]。于是,馆舍严重不足又成为迫在眉睫的问题。丁文江与章鸿钊、翁文灏及先后任农商部矿政司司长的刑端、林大闳等,商请中兴、开滦两煤矿公司代表朱启铃、奈森,共同发起向国内各大矿商及铁路局包括黎元洪大总统募捐,筹建图书馆新楼。总共募捐到开滦矿务总局、中兴公司等机构及个人捐款3万9千余元(其中,民国大总统黎元洪捐款1000元),大大超出图书馆工程所需费用^[6]。当时,这样一笔庞大的赞助是其他任何一个机构都望尘莫及的。所募之款约五分之二用于购置图书文献及设备,余者用作新馆建筑。1920年底,丁文江以招标的方式确定由德国雷虎公司(Leu & Co., Hugo)承建^[7],丁文江和李学清监修。1921年7月,地质图书馆新楼在北京兵马司9号落成,从此地质图书馆有了独立的馆舍,这无论在地质图书馆历史上还是中国近代地质事业发展史上都是一个重大事件。

地质图书馆新楼是二层砖混结构,风格别致优雅,造型古朴简洁。楼上为藏书之所,楼下为办公室及阅览室。据德国建筑学家考证,地质图书馆楼具有典型的德国建筑风格,其底层的门及门套造型装饰颇具德国20世纪初年“新艺术运动”纹样特征,是20世纪初典型的德国前现代主义建筑作品,在北京仅此一处。德国建筑学学者华纳称,该建筑不仅是中国建筑史的一部分,而且是西方文明史的一部分^[8]。

地质图书馆楼是现今留存罕见的中国近代科学的标志性建筑,对建筑史学尤其是中德早期建筑文化交流史学研究是难得的实例,填补了中国近代建筑史、中德早期建筑文化交流史上的空白,具有重要的历史意义和学术价值。

在丁文江等人的努力下,地质图书馆从建成之初到1930年,藏书量增加到51750册,成为东亚第一地质图书馆。至此,中国近代地质科学完成了最初的文献储备,中国地质图书馆也由此进入了成长阶段。

3 20世纪早期中国对外学术交流的中心

20世纪30年代中期以前,地质图书馆不仅是藏书所在地,也是中国近代地质学乃至自然科学的学术研究与交流活动的中心,更是中外著名地质学家的荟

萃之地,优秀地质学家成长的摇篮。中国地质事业的主要创始人章鸿钊、丁文江、翁文灏、美国地质学家葛利浦等都曾在此潜心研究。当时,图书馆一楼设有丁文江办公室,丁文江先生就是在这里整理云南东部的地质调查报告,负责对西南诸省的地质调查并兼任地质调查所新生代研究室名誉主任。正是这批中国地质事业的创始人,使这幢中西合璧的建筑积淀了厚重的历史文化,透射出中华民族自强不息、奋斗不止的精神气韵。岁月流逝,这座见证了中国地质科学发展史上许多重大事件的图书馆也饱经了沧桑。

地质图书馆因当时聚集了众多高水平的国际知名专家并组织了卓有成效的学术活动,至今仍备受国际地质学史界的关注。许多专业学术团体和科研机构从这里诞生,许多重要学术会议在这里举行。

1922年1月27日,中国地质学会创立大会在地质图书馆一楼会议室召开。这一事件成为中国地质学史上的里程碑。学会弘扬科学精神,每年都要举行年会,组织学术报告,并将报告编成《中国地质学会志》。从此,高水平的国际性学术交流开始在这里频繁举行,学术气氛空前高涨,为国内外地学界所瞩目。

1927年2月9日,中国矿冶工程学会在地质图书馆成立,章鸿钊、丁文江、翁文灏、李四光、叶良辅、谢家荣等人都是学会的发起会员。成立于清宣统元年(1909年)的中国地学会也在这里举行过多次重要会议。1930年,翁文灏指导并在此开办了地质调查所讲学会。

现在的中国地质调查局、中国科学院北京古脊椎动物与古人类研究所、南京古生物研究所、南京土壤研究所、中国地质博物馆等机构也都是在这里诞生的。现台湾的“中国矿冶工程学会”也认为地质图书馆是其诞生地。因此,地质图书馆所在的北京兵马司9号院旧址不仅是现存罕见的、最早的中国近代自然科学机构旧址,而且是中国近代地质科学的发祥地,是中国近代地质学史、科学史的历史见证。作为早期近代科学学术交流活动中心,北京兵马司9号院旧址已引起国内外的广泛关注,温家宝总理对此旧址的保护也极为重视,有关部门已将其纳入历史文化遗产保护计划。

4 传播地球科学与文化的基地

中国地质图书馆自成立伊始就承担着发展、传播地球科学与文化的责任和义务,在学术交流、科学普及、科技咨询等方面做出了重要贡献,大大促进我国

地质科学事业的进步,推动了地球科学与文化的不断发展。

1922年5月,在地质图书馆会议室举行的中国地质学会第三次常务会议上,李四光发表了题为《中国更新世冰川的证据》(Evidence of Pleistocene Glaciation in China)的学术演讲。此后,李四光成为中国第四纪冰川遗迹的发现者、中国冰川学的奠基人。他发现的北京石景山区模式口冰川遗迹,作为史前期的科学实物,被北京市人民政府列为第一批文物保护单位。

1929年12月2日,新生代研究室的裴文在中周口店发现了震惊世界的“北京人”头盖骨。在地质图书馆会议室召开的讲学会上,中外地质学家探讨了古脊椎动物、古人类研究和考古学方面的成果。随着发现的扩大和理论研究的深入,“北京人”使人类进化的序列得到肯定,为从猿到人的学说提供了科学依据^[9]。

地质调查所陆续编辑出版的《地质汇报》、《地质专报》、《中国古生物志》、《地震专报》等学术期刊,都由地质图书馆征订、发行和交换。其中《中国古生物志》在当时就已成为世界古生物学和考古学研究领域的核心刊物。

1926年,地质图书馆将地质调查所出版的学术刊物寄送给为庆祝美国建国150周年而举行的费城国际博览会陈列,获得该博览会荣誉奖章。

地质图书馆由此而成为中国早期地质科技成果与文化向世界传播的窗口,成为中国采集和收藏国际地学文献最有影响的机构,极大地促进了近代地质科学的研究与学术交流。

5 记录地学发展轨迹的信息库

作为中国最早的专业图书馆之一,中国地质图书馆十分重视学科本身包括文献资料在内的馆藏积累,重视地学文献信息系统建设。

1925年1月3日,在地质图书馆召开的中国地质学会第3届年会上,翁文灏报告了为图书馆筹集购书基金的建议,该项基金的设立为图书馆的发展起了重要作用。同年5月4日,翁文灏在《地质调查所图书馆第一次工作报告》中提出了“有馆尤贵有书,有书尤贵有用”的办馆宗旨,充分体现了“以人为本”、“藏用并重”的服务理念。他还明确提出“以直接关系地质学诸门类”为范围,以购买、交换、寄赠三种途径搜集图书,并介绍按类书与丛书两种方式编目图书^[10]。

在地质图书馆的文献中,收藏了地质学启蒙时期

的许多珍贵地学文献。例如:《天工开物》、《金石识别》、《中国矿产志》、《地质研究所师弟修业记》、《石雅》、《中国矿产志略》、《中国》(China),以及《美国科学杂志》(The American Journal of Science)、《地质学杂志》(Journal of Geology)等珍贵书刊。

自1935年后,地质图书馆经历了几次搬迁动荡。抗日战争期间,图书馆曾迁往长沙,后又迁往重庆,1946年迁至南京。至1949年,地质图书馆共有藏书12万余册。1956年4月,周恩来总理批准《关于建立全国地质图书馆问题的报告》。1958年11月,地质图书馆新馆在北京甘家口落成,作为国家地学专业图书馆,面向全社会开放。1996年,为迎接第30届国际地质大会在北京召开,一座大型的现代图书馆大楼在北京学院路29号落成。目前,地质图书馆的馆藏量已达73万册。它拥有近代地质学启蒙时期以来近200年的国内外地学文献,世界各国地质图件1万余套,11个大型文献数据库,是亚洲最大的地学专业图书馆。地质图书馆是中国图书馆学会常务理事单位,在国际上已与60多个国家和地区的近400个地学机构建立了文献交换及互借业务联系,并已成为国际地科联地学信息委员会成员,在国内外都发挥着越来越重要的作用。

参考文献

- 1 胡适. 丁文江的传记. 合肥:安徽教育出版社,1999
- 2 钱昌照. 纪念丁文江先生百年诞辰. 中国地质事业早期史. 北京:北京大学出版社,1990
- 3 段怡春. 中国地质图书馆与德国的历史关系. 见:叶建忠等编. 图书馆信息科学研究进展. 北京:科学出版社,2006
- 4 农商部地质研究所一览. 北京:京华印书局,1916
- 5 李学通. 翁文灏年谱. 济南:山东教育出版社,2005
- 6 《地质老照片》编委会编. 地质老照片. 北京:地质出版社,2004
- 7,9 张尔平,张复合. 兵马司胡同9号. 建筑创作,2003(1)
- 8 Warner. GERMAN ARCHITECTURE IN CHINA——Architectural Transfer. Ernst&Sohn. 1994
- 10 翁文灏. 地质调查所图书馆第一次报告. 地质调查所办事报告(未刊资料). 1925

段怡春 博士,研究员,中国地质图书馆馆长,中国图书馆学会常务理事,中国地质学史研究会副会长,中国地质科普委员会副主任. 通信地址:北京8324信箱中国地质图书馆. 邮编100083.

徐红燕 硕士,馆员. 通信地址同上.

(来稿时间:2006-05-22)