

曲折九十年，半部科学史

——纪念中国地质博物馆建馆 90 周年

程利伟

中国地质博物馆

翻开中国地质博物馆 90 年的曲折历史，那一幕幕鲜活的场景、一张张生动的面孔、一件件精美的藏品，无不在倾诉中华民族的奋发与苦难，无不在演绎地质科学的宏大与精深，无不在展示地质学人的探求与风采，这分明是一部活生生的中国近代科学发展史。

一 与地学同发端

(1) 中国古代地学思想

中国是世界上最早研究地球的国家之一。古代的《禹贡》、《考工记》、《管子》等书籍都有地质矿产方面的记述。与“元谋人”同步出土的大量石器是我们祖先最早利用岩石的开端。这一时期，史称旧石器时代，至今已有 170 万年的历史。以此为始，人类又经过新石器、铜器和铁器时代，说明古人已具有一定的地质知识和利用地质资源的能力。然而，中国古人的许多经验，并没有发展成现代的地质科学。

(2) 近代西方地质学的传入

地质学成为一门独立的科学，首先出现于十八世纪的欧洲，十九世纪中叶才开始传入中国。1840 年，外国矿师随着列强的炮舰纷纷来到中国，兴学办矿，客观上促进了中国地质学的发展。

鲁迅于 1898 年 10 月，入学南京江南陆师学堂附设的矿务铁路学堂，学习地质学、矿物学及其它基础学科。1903 年著《中国地质略论》，成为中国现代地质学的第一部专著。两年后，鲁迅又与顾琅合著《中国矿产志》。

(3) 民国临时政府地质科形同虚设

1912 年，孙中山在南京组建临时政府，在实业部矿务司设地质科，留日归国的章鸿钊任科长，这是我国历史上第一个地质行政机构。由于袁世凯篡政，同年 4 月，临时政府迁都北京，在北京政府工商部矿政司下设地质科，仍由章鸿钊任科长。次年 2

月，留英归国的丁文江任科长。1913 年，地质科改称地质调查所（规划有地质矿产陈列馆的设置），规划和总管全国的地质调查工作，丁文江任所长。因无人应聘调查员，致使调查所形同虚设。

(4) 地调所变地研所，从培养人才起步

为培养人才，同时成立了地质研究所（与地质调查所是一套人马两块牌子的关系）。先由丁文江主持，后因丁文江赴云南调查，改由章鸿钊主持。

地质研究所实际上是地质讲习所、培训班。招收 30 名学员，章鸿钊、丁文江亲自授课。1914 年，留比归国的翁文灏任专职教师，“以中国之人，入中国之校，从中国之师范，以研究中国之地质者，实从兹始。”学习三年后，共有 18 人毕业，4 人肄业，8 人中途辍学。毕业生中，绝大多数都成为我国早期地质工作的骨干。

(5) 中国地质博物馆诞生

1916 年 7 月 14 日，地质研究所在北京丰盛胡同 3 号举行毕业典礼，同时举办“学生成绩展览会”，展出师生三年来悉心采集的岩矿标本 917 件，还有详细图说及野外调查照片。据翁文灏回忆：“地质调查所创办之初，即有附设陈列馆之计划。历次调查皆附带采集标本，以资陈列。民国四年（1915 年）迁入丰盛胡同现址后，即着手设备。民国五年（1916 年），地质研究所毕业，就历年实地练习时师生采集所得，借地质调查所新制柜架，举行展览会，即为现在陈列馆之起点。”因此，我们把 1916 年 7 月 14 日定为建馆日。

首任馆长为丁文江。

此后，中国地质博物馆作为中华民族的一个细胞组织，遭遇内乱和外侵，饱受流离失所之苦。直至新中国建立，才迎来了新的发展机遇。

二 与国家共命运

(1) 偏安丰盛二十年(1916—1935)

从1916年馆的诞生到1928年国民政府北伐成功,再到1935年地质调查所南迁,是地质矿产陈列馆从奠基开始,逐步加快发展的时期。这一时期馆的领导人依次为丁文江、翁文灏、安特生、卢祖荫和徐光熙,其中,前四位是中国地质学会的创会会员。

地质陈列馆从最初的四个陈列室(矿物岩石室、地质系统室、煤铁矿产室和金属矿产室)发展为七个陈列室(新增非金属矿产室和两个古生物室,并在原矿物岩石室增加动力地质内容),后又增加煤炭、石油、土壤和新生代部分;陈列标本从最初的917件发展至近万件(尚有未陈列标本不下10万件);陈列面积从最初的不足百平方米发展为1000平方米;陈列馆从丰盛3号之一隅,扩大至占据全院。这中间,兼任馆长翁文灏的贡献最大,大总统黎元洪带头捐款亦可圈点。期间,两个震惊全世界的科学发现均由第三任馆长、瑞典人安特生引发。一是于1918年由安特生组织启动对北京周口店遗址的挖掘,最终于1929年由裴文中发现“北京人”头盖骨;二是于1920年在河南渑池发现“仰韶文化”。1922年,地质陈列馆以临时展览的形式第一次公开展出“仰韶文化”文物,成为中国考古学发端的第一个展览场所。以临时展览的方式展示重大科学发现和社会关注的热点、焦点问题从此成为中国地质博物馆的一个优良传统。

1929年赵亚曾不幸在云南昭通遇害于地质调查途中,第五任馆长徐光熙照料赵氏孤儿,品德高尚。

(2) 流离十四载,一路两遗址(1935—1949)

1927年,民国政府在南京建都,北京改称北平。北平逐渐失去政治、经济、文化的中心地位;加之日寇入侵,华北危急。1935年,地质调查所迁往南京。地质陈列馆一万余件藏品随迁南京,在南京珠江路942号(现700号)新建的陈列馆中布置了12个陈列室,于1937年初建成开放。

“七七事变”的炮火终结了刚刚开放的南京地质陈列馆。11月日军占领上海,逼近南京。地质调查所同其它机构一样,仓促撤退,限期三五天内搬完。陈列馆精选标本313箱,由高振西经水路押运至武汉,11月下旬又运到长沙,进行简单修整。次年7月,武汉告急,地质调查所只得从长沙再迁至重庆。陈列标本随同其他物品一起挤入四川地质调查所

内。不久,地质调查所在重庆北碚盖好房子,陈列标本才搬到北碚所内安置。

1937年12月13日南京沦陷之前,馆长盛莘夫奉命留守南京,凭借流利的日语与日军周旋,避免了更大的损失。作为“南京大屠杀”的幸存者逃出南京,回到北碚。

1943年12月25日,中央地质调查所与中央研究院动植物所、气象所及工业试验所、农业试验所、西部科学院等共同发起筹建的自然科学博物馆正式开馆。其中,地质馆由中央地质调查所设计、提供标本,分矿物岩石、地层古生物、脊椎动物化石及土壤四部分。

1945年8月15日,日本投降。

1946年夏,中央地质调查所迁回南京珠江路旧址,任命侯德封为南京地质陈列馆馆长,主持陈列的恢复和重建。参与整理的有程裕淇、杨钟健、刘东生、王存义、蔡震中等人,于1948年10月正式开放(只恢复了抗战前的80%)。

(3) 故馆春秋(1935—1949)

1935年,地质调查所迁往南京,留下部分人员、标本和设备在北平丰盛胡同和兵马司胡同原址,归属新组建的地质调查所北平分所,所长谢家荣。从此至北平和平解放,丰盛3号陈列馆再未设主任(馆长)一职,其事务均由历任分所所长直接管理,姑且称之为“故馆”。

故馆—北平地质矿产陈列馆,因标本大部迁往南京,除新生代化石陈列室尚维持现状外,其它大不如前。自1936年夏开始,经贾兰坡、李悦言等多次整理充实。至1937年2月下旬,中国地质学会第13次年会在北平召开,陈列馆建成14个陈列室(新生代、古生代及中生代、金属矿产、非金属矿产、西山地质、普通地质、周口店猿人洞、变质岩、火山岩、水成岩、地层、地质构造、矿物和土壤),以不少于南京馆的展品量向社会开放。其中最引人注目的要数“北京人”头盖骨模型和仰韶陶器。六十多年后,贾兰坡把当年装架展出的北京猿人时期动物群称为“小动物园”。这是日寇洗劫前北平地质矿产陈列馆最辉煌的时期。

1935年10月,杨钟健接任北平分所所长,不久北平沦陷,杨亦于当年11月南下到大后方长沙、昆明。

1937年,为应对动荡局势,北平地质矿产陈列

馆将前后门对调,即正门由丰盛胡同3号改在兵马司胡同甲58号(现6号),与北平分所正门兵马司胡同9号(现15号)近在咫尺。

由于北平分所有一新生代研究室(与美属协和医院合办),一度免遭日军骚扰。这一时期,北平分所由新生代研究室负责人裴文中代管。珍珠港事件后,日美宣战,北平分所亦未幸免。

稍晚,伪华北综合研究所在北平分所内设华北地质研究所。多次请章鸿钊出任所长,均遭拒绝。后由李岐山兼任。

此后,陈列馆曾被日伪军强占,陈列标本几度搬迁至动物园附近的陆谟克堂(国立北平研究院生物研究所)堆放,损失严重。

期间,发生两个令人难忘的事件:

一是葛利普拒日。太平洋战争爆发后,葛利普因腿疾坐在轮椅上,横挡在大门口,手持美国国旗,高呼反侵略、反战争口号,阻止日军进入陈列馆。后被日军囚禁,身体日渐虚弱,日本投降后被接出,最终逝于地质陈列馆西厢房。

二是“北京人”头盖骨丢失。1945年8月15日,日本无条件投降。经济部中央地质调查所派高振西到南京,后又到北平与王竹泉、裴文中等一起接收伪华北地质研究所,后返回南京。中央地质调查所任命高平为北平分所所长。仍由贾兰坡主持地质矿产陈列馆的恢复工作,终未能对外开放。

(4) 运筹十年获新生(1950—1959)

1949年10月1日,中华人民共和国宣告成立。

1950年,中央人民政府设立中国地质工作计划指导委员会,在南京设立由高振西负责的全国地质陈列馆工作领导机构,辖南京地质陈列馆和北京地质陈列馆。

1952年,中华人民共和国地质部成立。1953年1月,全国地质陈列馆领导机构迁北京,高振西任馆长。因建部需要,北京馆被拆除,标本被临时存放在故宫文华殿和六铺炕等处。

1955年,南京地质陈列馆下放江苏省地质局,

全国地质陈列馆与北京地质陈列馆(故馆)融为一体。

1956年,地质部决定在北京西四新建一万平方米的全国地质陈列馆大楼,1958年9月新馆大楼落成,并更名为“地质部地质博物馆”,1959年9月完成一至四层26个陈列室共计4500平方米、17039件标本的陈列布展工作,10月正式向社会开放。成为中国地质博物馆事业发展史上重要的里程碑。

(5) 曲折发展四十年(1960—2000)

1960年,地质部地质博物馆划归地质科学研究院(后更名为中国地质科学院)领导,副院长冯志爽兼任馆长。

此后,经历“文革”闭馆停滞、地震破坏,也经历了不断调整、不断创新,直至2000年底馆大楼修缮改造立项得到上级批准,中国地质博物馆在曲折中发展四十年。这期间馆的主要领导人王子麟、和吉甫、刘涌泉、黄正之、邢裕盛、季强。

后记

2001年4月1日,中国地质博物馆历史上空前的修缮改造工程正式启动,经过3年多的艰苦努力,中国地质博物馆迎来了脱胎换骨的巨变。大楼的建筑功能和设施实现以人为本主义回归,陈列内容更加关注人类的生存环境和生存质量;陈列形式全面创新,瞄准国际一流设计水平,采用声光电、仿生、多媒体、虚拟现实等现代化陈列手段,更加适应非专业人群,特别是中、小学生的需求。

2004年7月14日,适逢建馆88周年大喜的日子,举行了盛大的重新开馆仪式。从此,中国地质博物馆的社会影响不断扩大,2005年获全国博物馆十大陈列精品奖,2006年获全国精神文明建设工作先进单位称号。

中国地质博物馆以蓬勃的朝气向“国内一流,国际著名”迈出了坚实的步伐。

2006年7月14日

北京

附:中国地质博物馆年谱(程利伟据史料考证绘制,文后)

中国地质博物馆年谱 (程利伟)

| 时间 | 馆长 | | 馆名 | | 隶属关系 | 状态 | | 馆址 | |
|------|----------------|---------|-----------|-----------|----------------|----|----------|-----------|----------|
| 1916 | 丁文江 | | 地质矿产博物馆 | | 农商部地质调查局 | 开放 | 北京丰盛胡同3号 | | |
| 1917 | 翁文灏 (兼) | | 地质矿产陈列馆 | | 农商部矿政司地质调查所矿产股 | | | | |
| 1918 | | | | | | | | | |
| 1919 | | | | | | | | | |
| 1920 | 安特生 | | | | | | | | |
| 1921 | J·G· Andersson | | | | | | | | |
| 1922 | 卢祖荫 (代) | | | | | | | | |
| 1923 | | | | | | | | | |
| 1924 | | | | | | | | | |
| 1925 | | | | | | | | | |
| 1926 | | | | | | | | | |
| 1927 | 卢祖荫 | | | | | | | | |
| 1928 | 徐光熙 | | | | | | | | |
| 1929 | | | | | | | | | |
| 1930 | | | | | | | | | |
| 1931 | | | | | | | | | |
| 1932 | | | | | | | | | |
| 1933 | | | | | | | | | |
| 1934 | | | | | | | | | |
| 1935 | 盛莘夫 | 谢家荣 (兼) | 南京地质矿产陈列馆 | 北平地质矿产陈列馆 | 农商部地质调查所 | 筹建 | 开放 | 南京珠江路942号 | 北平丰盛胡同3号 |
| 1936 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|--------|--------------------------|-----------------------|----------|------------|-------------|-----------------------|----------------|----|----------|
| 1937 | | 杨钟健(兼) | | | | | 开放 | | | | |
| 1938 | | 裴文中(兼) | | | 经济部地质调查所 | | 日寇占领 | | | 闭馆 | |
| 1939 | | | | | 李岐山(兼) | 经济部中央地质调查所 | | | | | 伪华北地质研究所 |
| 1940 | | | | | | | | | | | |
| 1941 | | | | | | | | | | | |
| 1942 | | | | | | | | | | | |
| 1943 | | | | | | | | | | | |
| 1944 | | 侯德封 | | | 高平(兼) | 经济部中央地质调查所 | | | | 整理 | 整理 |
| 1946 | 经济部中央地质调查所 | | 开放 | | | | | | | | |
| 1947 | | | | | | | | | | | |
| 1948 | | | | | | | | | | | |
| 1949 | | | | | | | | | | | |
| 1950 | 高振西 | | 全国地质陈列馆下辖南京地质陈列馆和北京地质陈列馆 | 中国地质工作计划指导委员会 | | 筹建 | 南京珠江路 942 号 | | | | |
| 1951 | | | | 地质部 | | | | 地质部资料司 | 故馆拆除, 标本存文华殿等处 | | |
| 1952 | | | | 地质部资料司 | | | | | | | |
| 1953 | | | | 地质部(委托地质部地质研究所管理日常工作) | | | 北京兵马司胡同 9 号 | | | | |
| 1954 | | | | 地质部资料司 | | | | | | | |
| 1955 | | | | 地质部(委托地质部地质研究所管理日常工作) | | | | 北京羊肉胡同 15 号 | | | |
| 1956 | | | | 地质部地质博物馆 | | | | | | | |
| 1957 | | | | 冯志爽(兼) | | | 地质部地质博物馆 | 地质部(委托地质部地质研究所管理日常工作) | | 开放 | |
| 1958 | 地质部(委托地质部地质研究所管理日常工作) | | | | | | | | | | |
| 1959 | 地质部(委托地质部地质研究所管理日常工作) | | | | | | | | | | |
| 1960 | | | | 地质科学研究院 | | | | | | | |

| | | | | | |
|------|----------|----------------------------------|---------|--|----|
| 1961 | | | | | |
| 1962 | | | | | |
| 1963 | | | | | |
| 1964 | | | | | |
| 1965 | | | | | |
| 1966 | 王子麟（代） | 地质技术革新、技术革命 （简称“双革”）展览办 公室 | 中国地质科学院 | | |
| 1967 | | | | | |
| 1968 | | | | | |
| 1969 | | | | | |
| 1970 | | | | | |
| 1971 | | | | | |
| 1972 | 和吉甫（代） | | | | |
| 1973 | | | | | |
| 1974 | | | | | |
| 1975 | | | | | |
| 1976 | | | | | |
| 1977 | | | | | |
| 1978 | 地质部地质博物馆 | | | | 闭馆 |
| 1979 | | | | | |
| 1980 | | | | | |
| 1981 | 刘涌泉 | 地质矿产部地质博物馆 | | | 开放 |
| 1982 | | | | | |
| 1983 | | | | | |
| 1984 | 黄正之（代） | | | | |

| | | | | | | | |
|------|-----|---------|------|--|--|-------|----|
| 1985 | | 中国地质博物馆 | | | | | |
| 1986 | | | | | | | |
| 1987 | | | | | | | |
| 1988 | 邢裕盛 | | | | | | |
| 1989 | | | | | | | |
| 1990 | | | | | | | |
| 1991 | | | | | | | |
| 1992 | | | | | | 闭馆 | |
| 1993 | | | | | | 开放 | |
| 1994 | 季强 | | | | | 地质矿产部 | 闭馆 |
| 1995 | | | | | | | 开放 |
| 1996 | | | | | | | |
| 1997 | | | | | | | |
| 1998 | | | | | | 国土资源部 | |
| 1999 | | | | | | | |
| 2000 | 程利伟 | 中国地质调查局 | 闭馆改造 | | | | |
| 2001 | | | 开放 | | | | |
| 2002 | | | | | | | |
| 2003 | | | | | | | |
| 2004 | | | | | | | |
| 2005 | | 国土资源部 | | | | | |
| 2006 | | | | | | | |