

中 | 国 | 地 | 质 | 博 | 物 | 馆

THE GEOLOGICAL MUSEUM OF CHINA

主 编：程利伟



地质出版社



中国地质博物馆

THE GEOLOGICAL MUSEUM OF CHINA

主 编：程利伟

地质出版社

· 北 京 ·

内 容 提 要

本书分历史篇和新貌篇。前者按照时间的顺序,以中国地质博物馆的发展演变中的重要历史事件和与其相关的重要人物为线索,记述了中国地质博物馆从无到有,由弱变强,历尽沧桑,最后走向辉煌的历史轨迹。新貌篇则按照中国地质博物馆基本陈列和服务体系的设置,重点介绍了基本陈列的设计思想和主要展品,以及服务设施的主要功能。从而,全面系统地再现了中国地质博物馆今日的辉煌。

图书在版编目(CIP)数据

中国地质博物馆 / 程利伟主编. —北京:地质出版社
2004.7

ISBN 7-116-04165-6

I. 中... II. 程... III. 地质博物馆—中国—画册
IV. P5-28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 065678 号

ZHONGGUO DIZHI BOWUGUAN

责任编辑:柳 青

责任校对:李 红

出版发行:地质出版社

社址邮编:北京海淀区学院路 31 号, 100083

电 话:(010)82324508(邮购部);(010)82324573(编辑部)

网 址:<http://www.gph.com.cn>

电子邮箱:zbs@gph.com.cn

传 真:(010)82310759

印 刷:北京中科印刷有限公司

开 本:850 × 1168 ¹/₃₂

印 张:6.875

印 数:1001 - 3

版 次:2004 年 8

定 价:68.00 元



ISBN 7-116-04165-6/P·2495

(凡购买地质出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社出版处负责调换)

目 录

序——与中国近代科学同行 /2

历史篇

奠基之石 /6

南迁北守 /24

新的一页 /38

再创辉煌 /64

新貌篇

地球厅 /86

矿物岩石厅 /108

宝石厅 /130

史前生物厅 /148

国土资源厅 /168

专题展览——关怀与鼓舞“馆藏文物珍品展” /184

观众服务体系 /198

附录：中国地质博物馆标志释义 /208

与中国近代科学同行

7月14日，中国地质博物馆的生日。

20世纪初，章鸿钊、丁文江、翁文灏等中国近代地质事业的奠基者们，在将近代地质科学率先于其他各学科引进中国，并白手起家培养造就出中国18位地质事业先驱的同时，也亲手筹划和创办了农商部地质研究所学生成绩展览会，后确立为标本陈列室。这就是中国地质博物馆的雏形，也是在中国大陆由中国人自己建造的第一个公立自然科学博物馆。展览会开幕是1916年7月14日上午10时。今天，当我们徜徉于这座刚刚经过三年修缮改造而焕然一新、富丽堂皇、精美壮观、气度非凡的现代地质博物馆厅廊之中时，回首88年中国地质博物馆所走过的历程，正是一部与近代中国科学同行的历史。

纵观中国地质博物馆发展演变的轨迹，每一点一滴的变迁无不与国家的命运相联系，每一丝一毫的发展无不与中国科学事业的进步相依托。

在军阀纷争战乱频仍的年代，中国地质博物馆从农商部地质研究所标本陈列室899件标本、不足100平方米陈列面积起步，居北京丰盛胡同3号之一隅，埋头创业，不断扩张，后标本增加至10万件，陈列面积达1000平方米，馆舍充盈丰盛胡同3号全院。

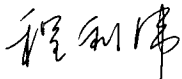
日寇入侵，打乱了丰盛3号持续壮大的脚步。中央地质调查所地质矿产陈列馆步政府后尘，南北分立，颠沛流离。1936年，地质矿产陈列馆主体南迁，在南京珠江路942（现700）号建成新馆。然好景不长，由于南京失陷，陈列馆仓促再迁至重庆北碚，标本损失惨重。北平原址变为分馆，虽借助多方力量进行守护，但终未能幸免于日寇铁蹄，“北京人”下落不明成千古之谜。抗战

胜利后，南北两馆均未能恢复元气。

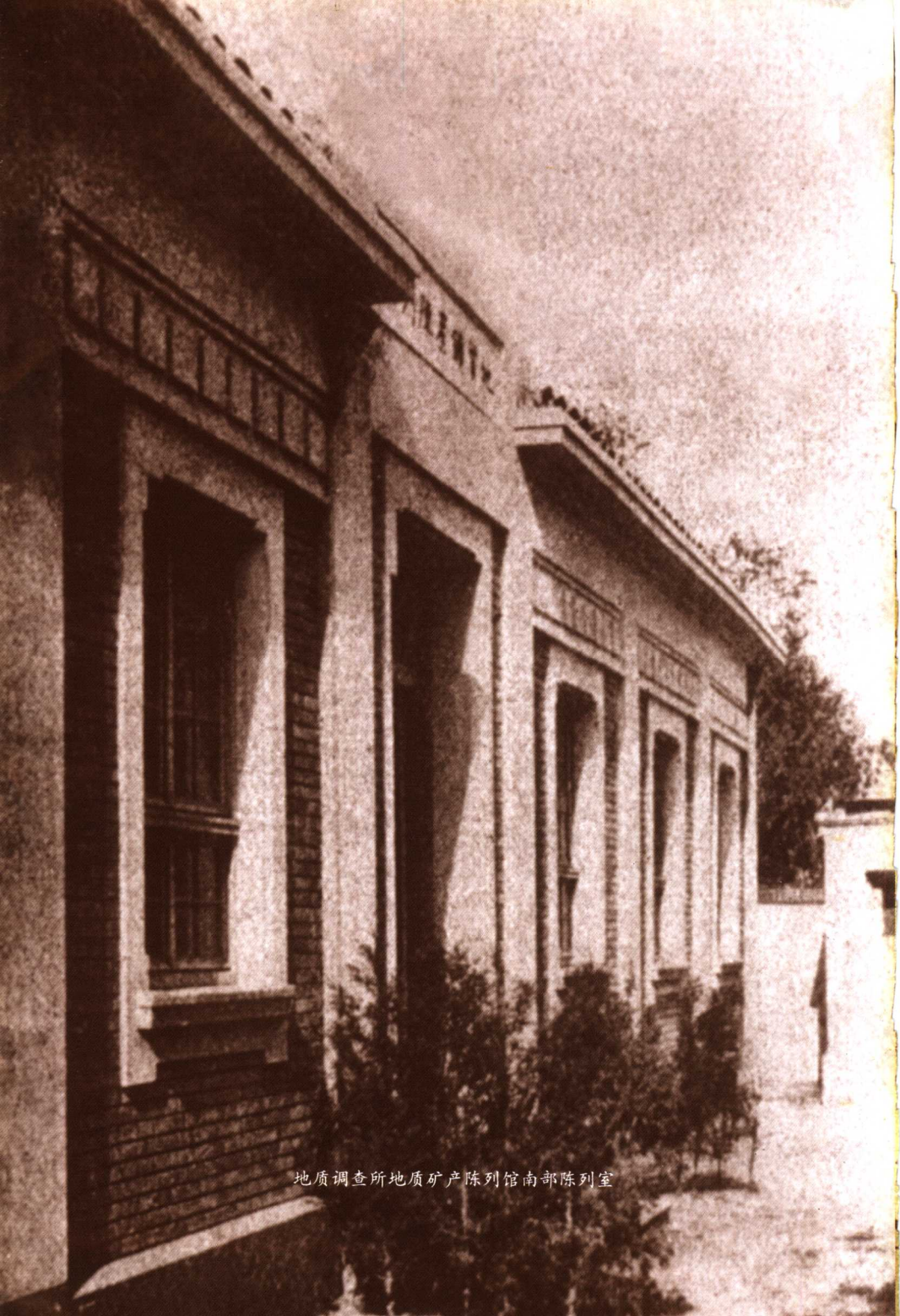
新中国的建立为中国地质博物馆的发展创造了空前的机遇，历史在这里掀开了崭新的一页。1953年全国地质陈列馆迁回北京。于1958年9月，在北京羊肉胡同15号，建成面积达11000平方米的新馆，博物馆的陈列展览按照地质学科分类，共设为26个陈列室，展出标本17039件，陈列面积4500平方米。1959年10月正式向社会开放，成为中国地质博物馆事业发展史上重要的里程碑。

改革开放与科学发展促成了中国地质博物馆的嬗变。2001年4月1日，中国地质博物馆发展史上空前的修缮改造工程正式开工。经过3年多的艰苦努力，中国地质博物馆迎来脱胎换骨的巨变。大楼的建筑功能和设施实现人本主义回归，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。通过修缮改造，中国地质博物馆向现代化、科学化、国际化迈出了坚实的步伐。

中国地质博物馆在历代党和国家领导人的亲切关怀与支持下，在国内外地质大师、先贤的指导和参与下，在一代又一代“地博人”的辛勤努力下，如今已发展成为在全世界负有盛名、在亚洲规模最大的地学博物馆。纵观历史，我们有理由相信，中国地质博物馆在建设“国内一流，国际著名”博物馆的进程中，必将取得更加辉煌的成就。

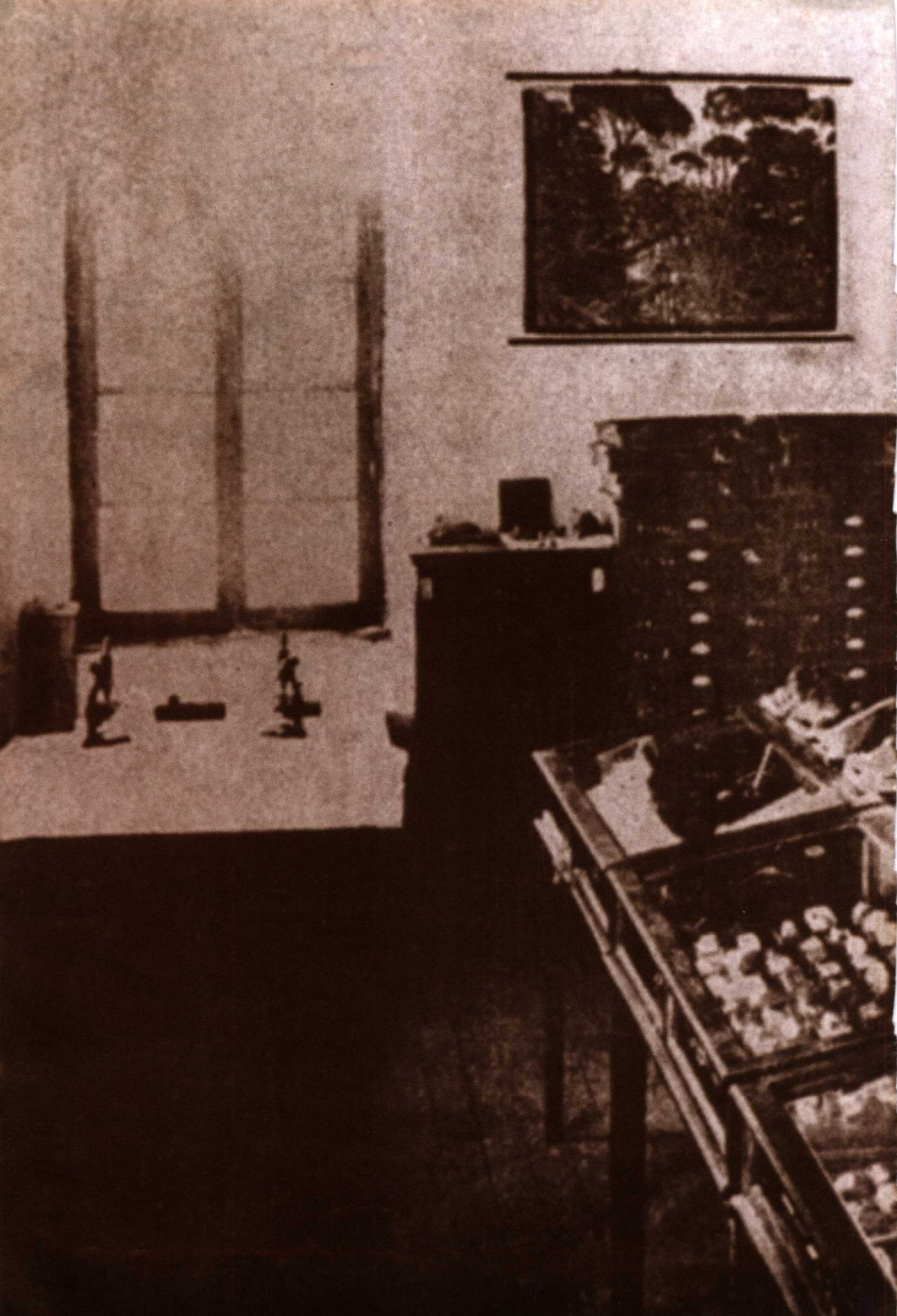


2004年7月14日



地质调查所地质矿产陈列馆南部陈列室

历史篇





奠基之石

最初的 899 件标本

丰盛胡同 3 号的发展



早期的野外地质考察

奠基之石

1916~1934

1. 最初的 899 件标本

中国地质博物馆最早的雏形可追溯到 1916 年民国早期的农商部地质研究所陈列室。

1911 年，辛亥革命推翻了清王朝。1912 年，孙中山在南京组织了临时政府，政府实业部矿务司设置地质科，章鸿钊任地质科科长。

这个地质科是我国第一个地质行政机构，从此中国政府有了主管地质工作的正式机构。不久，南北议和，1912 年 4 月，临时政府迁都北京，北京政府设工商部矿政司，下设地质科，仍由章鸿钊任地质科科长。1913 年 2 月后由丁文江任科长。

1913 年，地质科改称为地质调查所，规划和总管全国地质调查工作，聘丁文江任所长，但并无调查员，曾行文招聘，无人应聘，所以几同虚设。为培养地质人才，按前地质科科长章鸿钊的建议，同时成立了地质研究所，由矿政司司长张轶欧和丁文江为之规章。

这个地质研究所实际上是地质讲习所，初由丁文



章鸿钊（1877~1951），字演群，地质学家，浙江吴兴人，1904 年留学日本，1908 年入东京帝国大学理学部地质学系，受业于小藤文次郎教授。1911 年毕业，获理学学士学位，是中国近代地质事业奠基人之一。

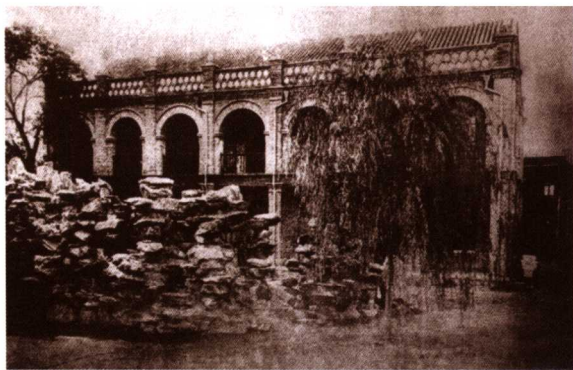


丁文江 (1887 ~ 1936), 字在君, 江苏泰兴人。1902年留学日本, 1904年到英国学习, 1907年入格拉斯哥大学地质系, 1911年毕业, 获动物学和地质学双科学位, 是中国近代地质事业奠基人之一。

江主持, 后丁文江奉命赴云南调查, 工商部派章鸿钊为地质研究所所长。1913年秋招收30名学生, 10月1日开学, “初借北京大学地质门旧址, 招生授课。” “尔时图书标本均就北京大学所原有者借用。” 学生就读于北京景山东街马神庙北京大学内 (现沙滩后街55号), “……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, 实自兹始。” 计划学生三年造就后充任地质调查所技术人员。1914年翁文灏到地质研究所任教。

由于1914年农林、工商二部合并为农商部。地质研究所随属农商部。1915年夏, 地质研究所和地质调查所陆续从马神庙、粉子胡同迁入丰盛胡同3号 (现兵马司胡同6号) 和兵马司胡同9号 (现兵马司胡同15号)。

地质研究所在教学中非常重视野外实习, 据《农商部地质研究所一览》记载, 三年内“计前后实习共数十次, 所到之处, 近者如畿辅一带, 方数百里之间, 无所不至; 远者如山东、山西、江苏、安徽、江西等



农商部地质研究所讲舍全景



1914年夏，章鸿钊（右一）与李捷
在八达岭长城



张轶欧(1881~1938),字翼后,江苏无锡人。1897年考入上海南洋公学,1901年留学日本早稻田大学,在日参加过兴中会。1903年回国,复入上海震旦学院学习拉丁文及法文。次年考取公费留学,赴比利时学习采矿冶金,1911年获工学硕士学位、采矿科工业技师资格。

省,均略涉其藩。故于我国南北地质概略,该生等均已研究之大可,为将来调查之助。”三年后,即1916年共有18人正式毕业,他们是王竹泉(1891~1975)、叶良辅(1894~1949)、李捷(1894~1977)、李学清(1892~1977)、卢祖荫(1889~1976)、朱庭祐(1895~1984)、周赞衡(1893~1967)、谢家荣(1898~1966)、谭锡畴(1892~1952)、赵志新(1891~1973)、刘季辰(1895~不详)、徐渊摩(1894~1968)、徐韦曼(1895~1974)、全步瀛(生卒不详)、祁锡祉(生卒不详)、陈树屏(1886~不详)、杨培纶(1893~不详)、张慧(生卒不详);还有4名肄业,他们是赵汝钧、马秉铎、唐在勤、刘世才。地质研究所为我国培育了第一批地质人才,其中许多人成为我国早期地质工作的骨干。地质研究所的师生到各地实习,“诸生袖采石之锥,蹑双屐随诸先生后,上下山谷间,纵横六、七省。”广收博采,集岩石、矿物、古生物等标本数千件。

1916年7月14日,地质研究所在丰盛胡同3号举行毕业典礼,同时举办“学生成绩展览会”,展出师生几年来悉心采集的岩石矿物标本、详细图说及野外调查照片。农商部次长李国珍偕部全体官员到会祝贺,所长章鸿钊和教师丁文江、翁文灏先后致辞。会后几十位中外来宾参观学生成绩展。学生卢祖荫等参加了标本陈列筹备工作。

农商部地质研究所陈列室展出陈列品899件,既是学生的成绩展览,又可供参观、学习和研究。地质研究所老师和学生是这些地质标本的采集者。

太古宙标本一柜，共 30 件；
元古宙标本一柜，共 20 件；
奥陶纪、泥盆纪标本一柜，共 34 件；
石炭纪标本一柜，共 46 件；
石炭纪、二叠纪标本二柜，共 25 件；
二叠纪、三叠纪标本一柜，共 34 件；
侏罗纪标本一柜，共 37 件；
第三、第四纪标本一柜，共 21 件；
火成岩标本三柜，共 112 件；
各省区或矿区标本十八柜，500 余件。



翁文灏 (1889~1971), 字咏霓, 浙江鄞县 (今宁波) 人。1908 年留学比利时鲁汶 (Louvain) 大学, 获地质学博士学位。1913 年回国, 是中国近代地质事业奠基人之一。

圖 縮 室 覽 展 績 成

[illegible]



卢祖荫 (1889~1976), 字心培, 江苏常州人。1916年毕业于地质研究所。实习报告《接触变质岩中石榴子石之光学研究》, 为我国首篇光学性矿物学专题论文。毕业报告《杭州西湖地质》。1922年任地质调查所图书馆馆长, 并一度承担地质陈列馆的工作。

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。民国四年迁入丰盛胡同现在所址后, 即著手设备。民国五年, 地质研究所毕业, 就历年实地练习时师生采集所得, 借用地质调查所新制柜架, 举行成绩展览会, 即为现在陈列馆之起点。” 1916年7月14日为地质陈列馆的成立之日, 原丰盛胡同3号为地质陈列馆的诞生地和长达40多年的馆址。

2. 丰盛胡同3号的发展

地质研究所只招收一期学生, 1916年毕业, 大部分毕业生在地质调查所当调查员, 地质研究所次年未招收学生, 从而自然停办。

地质调查所在地质研究所标本陈列室的基础上设地质矿产陈列馆, 先就旧房成立4个室:

- (1) 矿物岩石室
- (2) 地质系统室
- (3) 煤铁矿产室
- (4) 金属矿产室。

这一时期地质调查所曾聘瑞典地质学家安特生协助筹建地质调查所及其所属地质矿产陈列馆, 并任陈列馆主任。但实际上卢祖荫承担陈列馆事务更多。

据1925年地质矿产陈列馆第一次报告记载, “本馆设备之计划, 安特生博士贡献甚多。” “故自民国九年即奉农商部派其兼任馆长。” 因安特生经常外出野