



中国地质博物馆志

CHRONICLE OF THE GEOLOGICAL MUSEUM OF CHINA

1916—2016年

中国地质博物馆 编

地质出版社

中国地质博物馆志

CHRONICLE OF THE GEOLOGICAL MUSEUM OF CHINA

1916—2016年

中国地质博物馆 编

地质出版社

· 北 京 ·

图书在版编目（CIP）数据

中国地质博物馆志：1916—2016 年 / 中国地质博物馆编. —北京：地质出版社，2018. 8

ISBN 978-7-116-10550-8

I. ①中… II. ①中… III. ①地质博物馆—概况—中国—1916—2016 IV. ①P5—28

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2017）第 219703 号

Zhongguo Dizhi Bowuguan Zhi 1916—2016 Nian

责任编辑：李 颖 刘雯芳 孙 灿

责任校对：田建茹

出版发行：地质出版社

社址邮编：北京海淀区学院路 31 号, 100083

咨询电话：(010) 66554649 (邮购部)；(010) 66554612 (编辑室)

网 址：<http://www.gph.com.cn>

传 真：(010) 66554607

印 刷：北京地大彩印有限公司

开 本：787mm × 1092mm $\frac{1}{16}$

印 张：36

字 数：580千字

版 次：2018年8月北京第1版

印 次：2018年8月北京第1次印刷

定 价：198.00元

书 号：ISBN 978-7-116-10550-8

（如对本书有意见或建议，敬请致电本社；如本书有印装问题，本社负责调换）

编纂委员会

主 编 贾跃明

副 主 编 张亚钧 刘树臣 王 玲 李元恒 李玉华
曹希平 崔 波

执 行 主 编 张亚钧

执行副主编 张 泓

编 委 张 泓 钟 帆 张昊楠 赵汝林 李冬梅 杨良锋 程业明
李雯雯 陈开宇 吕林素 张志军 冯向阳 王丽霞 徐翠香
周 艳

总 撰 伍美茹

副 总 撰 刘 丹 卞跃跃 韩 杰

撰 稿 人 伍美茹 刘 丹 卞跃跃 李彦伟 张尔平 张昊楠 冯向阳
张 锋 何哲峰 尹 超 杨小男 陈开宇 崔 硕 宗 玲
乐 园 李彦婷 徐翠香 卢立伍 张志军 徐立国 刘世风
曹希平 李文慧 耿竹南 富村阳 韩 杰 尹 璐 涂 寅
王红英 郭 琳 胡钰其 李永球 李 慧 章其华 张丽丽
陈彦瑾 何 娟 宁 娟 江年坤 董 童 李 伟 陈奎义
程梦媛 范陆薇 李 静 栾明杰 王润福 颀 芳 蒲含勇
李天然 高 蕾 张 平 杨 霞 张 震 陶景梅 续 颜
张建伟 盛 泉 刘 克 徐 黛

中国地质博物馆：

值此中国地质博物馆建馆 100 周年之际，谨表示热烈的祝贺，并向全国广大地质工作者致以诚挚的问候！

100 年来，中国地质博物馆恪守建馆宗旨、不断精进学术，在地球科学研究、地学知识传播等方面取得显著成绩，为发展我国地质事业、提高全民科学素质作出了重要贡献。

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。希望你们以建馆百年为新起点，不忘初心、与时俱进，以提高全民科学素质为己任，以真诚服务青少年为重点，更好发挥地学研究基地、科普殿堂的作用，努力把中国地质博物馆办得更好、更有特色，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦再立新功。

习近平

2016 年 7 月 20 日

序

中国地质博物馆建馆 100 周年是我国地质事业和博物馆事业发展的一件大事、喜事，得到了社会各界的广泛关注，习近平总书记专门发来贺信，表示热烈祝贺，对 100 年来地质博物馆取得的成就和作出的贡献给予高度评价，对今后的建设发展提出明确要求，寄予殷切希望，指明了前进方向和奋斗目标。此时出版的《中国地质博物馆志 1916—2016 年》正是站在百年历史的节点上，回顾过往，总结经验，进而启迪后学，继往开来。

中国地质博物馆自诞生之日起，就肩负着科学普及和科学研究两大重任。它始于中国自己培养的第一批地质学子举办的毕业成绩展览会，这是中国首次科普展览，迸发了中国自然科学博物馆事业的先声，从此开创了中国地质事业的新纪元。这批地质先驱从地质研究所完成学业后进入地质调查所工作，在条件艰苦、战火纷争的年代里，取得了田野考古、古人类学、新生代地质学、古脊椎动物学、土壤学、地震学等学科的开创性成果。100 年来，中国地质博物馆记录了一代又一代的地质工作者勇于探索、不畏艰险的无私奉献精神，见证了中国地质事业和自然科学博物馆事业的发端和发展。百年之际，以史为鉴，秉承优良传统，弘扬科学精神，充分挖掘和发挥厚重的历史积淀与专业特色优势，以期为国家经济社会发展和人民群众日益增长的精神文化需求更好地服务。

当今，我国正向着创新型国家稳步迈进，科技与文化事业发展已处在国家发展的突出位置，自然资源事业也面临着改革与创新发展的新机遇、新挑战。习近平总书记指出：“科技创新和科学普及是实现创新发展的两翼。中国地质博物馆是近代中国博物馆事业的先行者，是科研、科普协同发展比翼齐飞的典型代表。”中国地质博物馆一定要按照习近平总书记的谆谆教诲，“以提高全民科学素质为己任，以真诚服

务青少年为重点，更好发挥地学研究基地、科普殿堂的作用，努力把中国地质博物馆办得更好、更有特色，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦再立新功。”

中国地质博物馆党委书记、馆长 贾跃明

2018 年 8 月 18 日

前言

1916年7月14日，在北京西城区丰盛胡同3号的地质调查所，中国自己培养的第一批地质学子举办了毕业成绩展览会，展出了求学3年来采集的917件标本，这是中国首次举办的地学科普展览，由此宣告了中国地质博物馆的诞生。百年征程，求索攀登。作为中国人自己创立的第一个公立自然科学博物馆，中国地质博物馆几经磨难和搬迁，始终作为独立科学机构存在并不断发展，为中国地质事业和博物馆事业作出了重要贡献。

100年来，中国地质博物馆薪火相传，英才辈出，成就斐然。章鸿钊、丁文江、翁文灏、李四光、谢家荣、侯德封、黄汲清、杨钟健、裴文中、程裕淇、高振西、刘东生等一批著名科学家曾在此工作或服务，为地质博物馆的建设发展倾注心血。20世纪10年代后期“仰韶文化”的发现与研究，开创了我国田野科考的先河；20年代初开始的周口店发掘与研究，取得了“北京人头盖骨”等重大发现，由此创立了中国的人类学，加之山顶洞人、元谋人等的相继问世，使我国古人类学研究跻身世界先进行列；30年代许氏禄丰龙等的发现命名，填补了我国恐龙研究的空白；燕山运动、蓟县剖面、巨型山东龙、中华龙鸟等一系列原创成果，享誉世界并影响深远。我国的田野考古、古人类学、新生代地质学、古脊椎动物学、土壤学、地震学、宝石学等学科研究，皆从这里发端和传扬。

中华人民共和国成立之后，中国地质博物馆的建设发展，得到党和国家历代领导人的亲切关怀和鼓励。毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德等老一辈革命家都曾将自己珍藏的地质标本与文物赠送地质博物馆。现馆大楼就是1956年在周恩来总理的关怀下兴建的，1958年建成，并于2000年修缮改造，总建筑面积约11500平方米。

目前，馆藏地质标本已达20余万件（套），涵盖地学各个领域。其中，许氏禄丰龙、巨型山东龙、胡氏贵州龙、中华龙鸟、尾羽龙等恐龙化石，水晶王、辉锑矿、

锡石、黑钨矿、白钨矿、雄黄、雌黄、辰砂、蓝铜矿、绿柱石、锂辉石、巨型萤石、方解石和黑柱石等精美矿物晶体，元谋人、北京人、山顶洞人等古人类化石，翡翠、和田玉、独山玉、岫玉、绿松石等名玉，以及包括世界罕见的大颗粒沙弗莱石、方柱石猫眼、托帕石在内的 30 余种珍稀宝石，这一大批世界级、国宝级珍藏蜚声中外，更是国家的宝贵财富。中国地质博物馆以其厚重的历史，既见证、记载了我国地球科学与地质事业的曲折发展和辉煌成就，又汇聚、积淀了丰富的自然精华和无形资产。特别是党的十八大以来，中国地质博物馆在标本典藏、科学研究、科普教育，以及为自然资源工作提供支撑与服务方面均取得了长足发展，已成为我国当今地球科学研究、地学知识传播、精神文明建设、国土资源文化建设及部门形象与事业成果展示的重要阵地和窗口。

百年风霜雪雨，百年坚韧不拔，造就了百年地博，集物华天宝，润地质英才，为国家聚财富，与人民共欢乐。《中国地质博物馆志 1916—2016 年》是博物馆有史以来的第一本馆志，它既是对地博百年华诞献礼，也是向中国地质事业致敬。习近平总书记在致建馆百年贺信中勉励我们要不忘初心，与时俱进。我们以本书作为百年起点的第一步，继续传承和发扬优良传统，更好发挥地学研究基地、科普殿堂的作用，努力把中国地质博物馆办得更好、更有特色，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

《中国地质博物馆志 1916—2016 年》的编纂得到上级领导和社会各界的广泛关注与支持，特别是原国土资源部部长姜大明，副部长汪民、王世元、曹卫星、王广华及部办公厅主任孙家海、吴海洋，副主任夏俊，以及赖文生、廖永林、姜建军、高平等司长的高度重视、大力支持和悉心指导！谨此，致以诚挚敬意和衷心感谢！

《中国地质博物馆志》编委会

2018 年 8 月 18 日

凡 例

一、《中国地质博物馆志 1916—2016 年》一书，根据所能搜集到的第一手档案资料，客观记述 1916—2016 年中国地质博物馆的历史，以事系人，记事为主，适当记述参与事件的人员。人物不评价，事件不评述。体例以编年体与纪事本末体为主，辅之以表格、图片、照片等档案资料。遵循机构沿革、制度创建和地质博物馆工作职责规定典藏、陈列、科普和科研之次序，分阶段记述中国地质博物馆不同历史时期的重点成果。遵从薄古厚今的原则，前 30 余年历史的记述从简、从精；后近 70 年历史主要详述大事、要事，略述日常琐事；近 10 年中国地质博物馆发展较快，变化多，记述较为详细。

二、中国地质博物馆历史上多次更名，为尊重史实，不同历史时期的记述仍使用当时的名称。

三、本书记述时限原则上为 1916—2016 年，适当涉及早期陈列馆的历史背景，即晚清时期的地质标本采集、收藏及陈列。以记述中国地质博物馆的历史事实为主，由于其承担业务上指导和帮助地方地质博物馆的责任，适当记述在它指导下地质博物馆事业的发展简况，力求反映我国地质博物馆事业发展现状。

四、本书记述过程中涉及的人物，遵从“职务在前、姓名在后”原则，职务仅限人物首次出现时写明，再次出现时，则直书其名，职务从略。

五、本书涉及单位名称，原则上以法定名称为准，不同历史时期的名称尊重历史事实。

六、本书使用的度量衡单位，一般采用 2011 年 1 月 29 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化委员会颁布的《国际单位制及其应用》中的有关规定，但对历史上的档案文件，尽量保持原貌，不再换算修改。

七、本书数字的使用，遵循 2011 年 7 月 29 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化管理委员会颁布的《出版物上数字用法》。统计数字的使用，遵从 2009 年 6 月 27 日修订发布的《中华人民共和国统计法》中的有关规定。

八、本书使用的科学技术术语、名词、名称，以有关方面审定的为准；未经审定和统一的，从习惯用法。

九、本书字体，除必要时使用繁体字外，一律使用国家语言文字工作委员会 1986 年重新颁布的《汉字简化方案》中的简体字；标点符号按 2011 年 12 月 30 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化管理委员会发布的《标点符号用法》使用。

十、书中图幅、表格，按章节顺序分类，如图 1-1，即第一章第一幅图编码，全书不编通码。

目 录

第一篇 中国第一个地质矿产陈列馆（1916—1949年）	1
第一章 创 建	2
第一节 1916年以前中国地质类标本的采集与陈列	2
第二节 地质矿产陈列馆成立	11
第三节 陈列室设置	19
第二章 “七七事变”前的扩展	32
第一节 南京总馆和北平分馆	32
第二节 学者与陈列馆	49
第三节 社会教育	56
第三章 南迁北守	63
第一节 战争的影响	63
第二节 短暂的恢复	73
第三节 全国各地地质机构设立的陈列馆	77
第二篇 中华人民共和国成立后地质博物馆事业的发展（1950—1994年）	85
第四章 中华人民共和国最大的地质博物馆	86
第一节 机构沿革与制度建设	87
第二节 陈列馆大楼的落成与开馆	106
第三节 地质标本的采集与供应	109
第四节 典藏与陈列	118
第五节 地质科普展览和地质成果展览	135
第六节 地质科研成果	153

第五章 “文化大革命”时期的曲折发展	156
第一节 前期的留守	156
第二节 后期的恢复	158
第六章 改革开放初期的地质博物馆	170
第一节 事业恢复	170
第二节 标本典藏	176
第三节 展览陈列	182
第四节 科学研究	187
第五节 科普活动与书刊出版	189
第六节 国际交流	195
第三篇 世纪之交中国地质博物馆事业的拓展（1995—2016 年）	199
第七章 世纪之交的中国地质博物馆	200
第一节 机构沿革和管理成果	200
第二节 标本典藏	206
第三节 展览陈列	210
第四节 半个世纪后的大楼改造	216
第五节 科学研究	240
第六节 科普教育	250
第七节 国际交流与合作	254
第八章 拓展管理职能 服务国土资源	260
第一节 深化制度改革与强化文明建设	260
第二节 承接国土资源部属厅（司）部分管理职能	289
第三节 交流与合作	311
第九章 打造地学博物馆的专业特色	335
第一节 什袭珍藏 精品至上	335
第二节 陈列展览 推陈出新	347

第三节 科学普及 启迪智慧	360
第四节 科学研究 硕果累累	386
第十章 地质博物馆体系建设成果选载	392
第一节 地质专业高校的地质博物馆	393
第二节 省级地质博物馆	398
第三节 中国地质博物馆分馆	427
第四节 其他地学类博物馆	443

附 录

附录一 历任馆负责人简介	451
(一) 1949 年前的历任馆长、主任及负责人简介	451
(二) 1950—2016 年历任馆长和主要负责人简介	463
(三) 副馆长简介	478
(四) 馆领导任职表	484
附录二 地质部地质博物馆陈列布局和内容简介 (1959 年)	486
附录三 1950 年以来中国地质博物馆科研成果选列	494
附录四 大事记	524
后 记	559

第一篇

中国第一个地质矿产陈列馆

(1916—1949年)

第一章 创建

对岩石标本的采集与研究至少可以追溯到公元前 3 世纪，如古希腊泰奥弗拉斯托斯(Theophrastus，公元前 372—前 287 年)的著作《论岩石》(*On Stones*)。欧洲人对岩石标本的研究是催生近代地质学的重要条件之一。地质学在 18 世纪开始形成一门独立的科学，并于 19 世纪早期达到成熟。1807 年，世界上第一个地质学学术团体——伦敦地质学会成立。

中国矿业早兴，是世界上较早认识和利用岩石的国家之一。中国古代学者对某些矿产的分布规律和相互间的共生关系有过一些概说和记载，但未采用科学观察和实验的方法。在古生物化石采集与描述方面，中国很早就有关于龙骨、龙齿、石鱼、石燕等化石的记载，但都作为治病的药材而收集。

随着近代中国与西洋海上及陆路通道的开启，西方传教士纷纷来华，也传播了先进的自然科学思想。中国近代地质学由此从西方引进。19 世纪下半叶，国外私人或部门组织的科学探险家、地质学家及清朝政府聘请的外国地质专家陆续来华。近代地质学由西方的传入也从翻译介绍国外文献阶段发展到实地调查与研究阶段。

第一节 1916 年以前中国地质类标本的采集与陈列

地质学史专家认为，中国地质事业起步阶段直接引进西方成型的地质学理论和工作方法，主要有 3 个引进渠道：①翻译西方地质学成果，引进西方近代地质学理论；②外国地质学家来华地质考察经验成果借鉴；③派留学生去先进国家学习^①。正

① 吴凤鸣. 吴凤鸣文集：第二集 [C]. 北京：石油工业出版社，2011.