

041614

世界地学工具书指南

中国科学院兰州文献情报中心 编

兰州大学出版社



世界地学工具书指南

中国科学院兰州文献情报中心编

兰州大学出版社

1989·兰州

内 容 提 要

本书广泛搜集了中、英、德、法、俄、日六种文字的国内各文献情报机构收藏的有关地球科学各分支学科参考工具书与检索工具书共 4000 余种,并予以简要内容介绍。这部《世界地学工具书指南》涉及的学科包括测绘学、地球物理学、水文学、海洋科学、大气科学、地质学、古生物学、土壤学、地理学及部分环境科学和技术科学等,它是一部收录范围广、内容丰富、具有较强资料性的地球科学工具书的工具书。

为了便于查考,书末附有中、日、西、俄文种分别排列的书名索引,还收录国外有关常用缩写词 1100 余条和一些常用表。

本书可供与地学有关的广大科技人员、院校师生、文献情报工作人员参考使用。

世界地学工具书指南

中国科学院兰州文献情报中心 编

兰州大学出版社出版

(兰州大学校内)

七二二七工厂印刷 甘肃省新华书店发行
开本:787×1092 毫米 1/16 印张:45.25

1990 年 7 月第 1 版 1990 年 7 月第 1 次印刷
字数:2179 千字 印数:1—1950 册

ISBN7-311-00184-6/K·26 定价:软精装:35.90 元
精 装:39.50 元

一、前 言

“工欲善其事，必先利其器”。科技工具书是科学技术人员、大专院校师生、研究生、科研管理人员以及文献情报工作人员从事科研、生产、治学、搜集情报的重要工具。而编制工具书指南，则为开发利用各个文献情报机构的各种工具书提供了便利条件，也为上述人员正确选用工具书指示了途径。

据了解，国内曾先后出版过多种类型的工具书指南，例如 1957 年赵继生同志编辑的《科学技术参考书提要》，1974 年以来中国科技情报所连续出版的《国外科技工具书简介》，1982 年纪昭民等同志编译的《日本主要参考工具书指南》，1984 年陆伯华等同志编辑的《国外工具书指南》等。这些工具书指南大多是综合性的，有的收录工具书类型范围偏小，有的内容介绍过于简单，因而对于地学科研、教学工作者来说，是不能满足其需求的。至于国外出版的许多工具书指南，例如《Guide to Reference Books》(第 9 版)、《American Reference Books Annual》与《Bibliography and Index of Geology》国内虽有购进入藏，但不知哪些工具书存在国内何单位，而且未翻译成中文出版，也造成使用不便。故此，全面收集地球科学各分支学科以及部分环境科学和技术科学方面的国内各文献情报机构收藏的参考工具书和检索工具书，给予三四百字的内容介绍，并指出馆藏单位，将为与地学有关的广大科技人员、院校师生、文献情报工作人员带来极大方便，使其迅速选择查找自己所需要的工具书并能就近借阅使用。

1985 年 6 月，中国科学院兰州图书馆(1987 年改称为中国科学院兰州文献情报中心)继编制完成《国外地学学术机构指南》(上、下册)之后，将编制《世界地学工具书指南》(以下简称《指南》)任务列为地学基础情报工作项目之二，由情报研究室组织人员编纂。至 1987 年底，历时两年半，在参加人员的共同努力下，《指南》编纂工作已告结束。全书共收录中、英、德、法、俄、日六种文字的，包括地学各分支学科的参考工具书与检索工具书共 4 191 种(其中中文工具书 1125 种，英、德、法文工具书 2 056 种，俄文工具书 733 种，日文工具书 277 种)，全书约 140 余万字。

《指南》编纂工作由景吉光、孙成权同志负责。参加资料搜集和编写编译等工作的有景吉光、郑志超(中国科学院兰州高原大气物理研究所)、曹月华、谷治成、孙成权、李明、张海华、贺美成、阎惠红等同志。中国科学院兰州高原大气物理研究所情报室是此项工作的合作单位。

参加《指南》翻译工作的还有解放军某部史斗、兰州大学外语系汤镇东、兰州地震研究所汪进、中国科学院兰州冰川冻土研究所梁林恒、中国科学院兰州地质研究所钱尧荣、孙峰等同志。

受聘参加工具书简介审校工作的有中国科学院兰州沙漠研究所赵兴梁、中国科学院兰州地质研究所杨世伟、中国科学院兰州高原大气物理研究所葛正漠、中国科学院兰州冰川冻土研究所袁远荣、陈建明、赖祖铭、兰州地震研究所张杰等同志。

在工作过程中，中国科学院兰州图书馆馆长刘全根、副馆长梁贻如同志进行了指导，中国科学院文献情报中心彭桂源、中国科学院地理研究所郭扬、中国科学院兰州图书馆苏华池等同志提供了有益的建议，并且得到了中国科学院兰州图书馆采编部、期刊部、典藏流通部、新技术组等部门同志以及情报室其他同志的支持、帮助。还有祁连红同志也为《指南》做了大量的誉

写、打字工作。

在搜集资料过程中,曾得到过中国科学院文献情报中心及有关研究所、北京图书馆、全国地质图书馆等 39 个单位同志的大力支持、协助,在此一并表示感谢。

由于我们的学术水平与工作经验所限,《指南》的编制工作肯定会有许多不足之处,希望读者多提宝贵意见,以便再版时予以修正。

编 者

1987 年 12 月

二、编制说明

1. 《世界地学工具书指南》(以下简称《指南》)收录了读者常用的中、英、德、法、俄、日六种文字的工具书。

2. 《指南》涉及的学科包括测绘学、地球物理学、水文学、海洋科学、大气科学、地质学、古生物学、土壤学、地理学及部分环境科学和技术科学等。

3. 收录工具书类型:词(辞)典、名词、术语、手册、指南、百科全书、年鉴、图谱、图集、人名录、机构名录等参考工具书和专题书目、索引、文摘等检索工具书。

4. 工具书收录时限一般为:中文工具书收 50 年代以后的,外文工具书收 60 年代以后的;某些书目、索引、图谱等,虽出版较早,但至今仍有使用价值的,收录时限予以延长;某些技术性的工具书,虽出版时间不久,但已失去使用价值的,收录时限予以缩短。

5. 关于版次、文本:凡多次出版的同一工具书,一般只收新版,旧版不再反映。以中文翻译出版的外国工具书,都列入中文工具书内介绍,原书只在各文种书名索引中予以反映。

6. 工具书的书名款目包括顺序号、书名项、著者项(编、译者)、出版项(出版地、出版单位、出版时间)和页码,最后注有收藏单位代号。非公开出版的工具书,亦在最后加以说明。

7. 《指南》一般对每种工具书以三四百字介绍其内容特点。简单的工具书如辞典、术语等少至一二百字,目录、索引等只反映题录。而对于内容丰富、质量较高的工具书(如百科全书、多卷集手册、指南等)的介绍,多达六七百字甚至上千字。

8. 在《指南》的正文部分,将各种工具书按学科内容进行分类编排。类目表有 12 大类,共分四级,是参考《中国图书馆图书分类法》和《中国科学院图书馆图书分类法》设计的。为方便印刷制版,在同一小类中,又分别按中、日、西、(英、德、法)、俄文种顺序相对集中排列。

9. 所附书名索引按中、日、西、俄文种分别排列,前面是书名,后面是分类排列(正文部分)中的统一顺序号。中文书名按笔画顺序排列;日文书名按日文汉字的笔画顺序排列;西文、俄文书名均按字母顺序排列。

10. 常用英文缩写词表只收录了部分常用的国外地学研究机构、国际组织、科研计划等部分专用名词,共 1 100 余条。

三、收藏单位代号表

1. 中国科学院兰州文献情报中心
2. 北京图书馆
3. 中国科学技术情报研究所
4. 上海图书馆
5. 中国科学院文献情报中心(北京)
6. 全国地质图书馆(北京)
7. 国家气象局图书馆(北京)
8. 国家海洋局情报研究所(天津)
9. 中国科学院地球物理研究所图书馆(北京)
10. 中国科学院地质研究所图书馆(北京)
11. 中国科学院地理研究所图书馆(北京)
12. 中国科学院大气物理研究所图书馆(北京)
13. 中国科学院兰州地质研究所图书馆
14. 中国科学院兰州冰川冻土研究所图书馆
15. 中国科学院兰州高原大气物理研究所图书馆
16. 中国科学院兰州沙漠研究所图书馆
17. 中国科学院南京地理与湖泊研究所图书馆
18. 中国科学院南京地质古生物研究所图书馆
19. 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所图书馆(北京)
20. 中国科学院成都山地灾害与环境研究所图书馆
21. 中国科学院海洋研究所图书馆(青岛)
22. 中国科学院武汉岩土力学研究所图书馆
23. 中国科学院长沙大地构造研究所图书馆
24. 中国科学院南京土壤研究所图书馆
25. 兰州大学图书馆
26. 中国地质大学(武汉)图书馆
27. 成都地质学院图书馆
28. 南京大学气象系图书馆
29. 中国科学院测量与地球物理研究所图书馆(武汉)
30. 中国科学院遥感应用研究所图书馆(北京)
31. 甘肃省图书馆
32. 武汉测绘科技大学图书馆
33. 甘肃省气象局图书馆

-
34. 甘肃省水利厅图书馆
 35. 甘肃省测绘局图书馆
 36. 甘肃省地震局图书馆
 37. 成都气象学院图书馆
 38. 甘肃省地质矿产局图书馆
 39. 国家地震局地质研究所图书馆(北京)

目 次

一、前 言

二、编制说明

三、收藏单位代号表

四、正文部分

1. 总论	(3)
2. 测绘学	(14)
3. 地球物理学	(44)
4. 水文学	(70)
5. 海洋科学	(101)
6. 大气科学	(157)
7. 地质学	(209)
8. 古生物学	(407)
9. 土壤学	(456)
10. 地理学	(471)
11. 环境科学	(539)
12. 遥感技术	(559)

五、书名索引

1. 中文书名索引	(567)
2. 日文书名索引	(579)
3. 西文(英、德、法)书名索引	(584)
4. 俄文书名索引	(617)

六、常用西文缩写词表

	(639)
--	-------

七、附表

	(675)
--	-------

(后附“地学工具书类目划分详表”与“附表目录”)

地学工具书类目划分详表

1. 总论	(3)
2. 测绘学	(14)
2.1 一般性问题(测量用表,仪器设备手册)	(15)
2.2 普通测量学、地形测量学	(22)
2.3 工程测量学	(27)
2.4 大地测量学	(29)
2.5 摄影测量学	(32)
2.6 制图学	(35)
3. 地球物理学	(44)
3.1 地热(地温)	(48)
3.2 地震学	(51)
3.3 火山学	(65)
3.4 地磁学	(68)
4. 水文学	(70)
4.1 水文调查、观测、分析、计算、实验、预报	(78)
4.2 水文气象、水文物理、水文化学	(82)
4.3 陆地水文学、水文地理学(水象学)	(84)
4.4 水文地质学(地下水水文学)	(90)
5. 海洋科学	(101)
5.1 海洋调查与观测	(109)
5.2 区域海洋学	(114)
5.3 海洋基础研究	(129)
5.3.1 海洋水文学、海洋气象学、海洋地质学、海洋地貌学	(132)
5.3.2 海洋物理学、海洋化学、海洋生物学	(141)
5.4 海洋资源与开发	(143)
5.5 海洋工程	(149)
6. 大气科学	(157)
6.1 气象观测	(168)
6.2 气象基本要素、大气现象	(175)
6.3 天气学与天气预报	(189)
6.4 气候学	(196)
6.5 应用气象学	(204)
6.6 高层天气与空间物理学	(206)
7. 地质学	(209)
7.1 历史地质学、地层学	(222)
7.2 构造地质学、地质力学	(240)

7.3 区域地质	(246)
7.4 矿物学	(263)
7.4.1 矿物成因、形态构造、物理化学, 实验矿物学	(273)
7.4.2 矿物的鉴定及分析	(277)
7.4.3 矿物分布、区域矿物志、矿物分类	(288)
7.5 岩石学	(294)
7.5.1 岩石成因、产状、结构和构造, 岩石物理和化学, 岩石鉴定、分析以及 岩石分布, 区域岩石志	(299)
7.5.2 岩石分类(岩浆岩、沉积岩、变质岩)	(308)
7.6 地球化学	(318)
7.7 矿床学	(323)
7.7.1 矿床成因、成矿规律、矿床构造、矿相学、区域矿产与矿产分布	(324)
7.7.2 矿床分类	(326)
7.7.2.1 燃料矿床	(332)
7.7.2.2 金属矿床	(349)
7.7.2.3 稀土和分散元素、放射性元素矿床	(354)
7.7.2.4 非金属矿床	(358)
7.8 矿产普查、勘探与矿物开采	(364)
7.8.1 矿产普查、勘探	(364)
7.8.1.1 地球物理勘探与地球化学勘探	(370)
7.8.1.2 坑探工程、钻探工程	(381)
7.8.2 矿物开采	(388)
7.8.2.1 石油、天然气开采	(393)
7.9 工程地质学	(397)
8. 古生物学	(407)
8.1 普通古生物学	(411)
8.2 微体古生物学、孢粉学	(423)
8.3 古植物学	(432)
8.4 古动物学	(436)
8.4.1 古无脊椎动物	(438)
8.4.2 古脊椎动物	(451)
9. 土壤学	(456)
9.1 土壤类型与土壤分类, 土壤物理学、土壤化学与土壤物理化学, 土壤生物学	(460)
9.2 土壤改良、土壤肥力与水土保持	(464)
9.3 土壤地理与土壤调查	(467)
10. 地理学	(471)
10.1 地理学理论与方法	(485)
10.2 人文地理学	(486)

10.2.1 世界地理	(487)
10.2.2 中国地理	(495)
10.2.3 各国地理	(502)
10.3 自然地理学	(514)
10.3.1 地貌学	(515)
10.3.2 区域自然地理学	(520)
10.4 国土整治、自然资源管理与开发	(530)
10.5 地图	(533)
11. 环境科学	(539)
11.1 生态学与环境保护管理, 自然灾害、人为灾害及其防治	(542)
11.2 环境污染及其防治	(546)
12. 遥感技术	(559)

附表目录

1. 外文字母表.....	(675)
1.1 拉丁字母.....	(675)
1.2 希腊字母.....	(676)
2. 译音表说明.....	(677)
2.1 英汉译音表(修订草案).....	(678)
2.2 德汉译音表(修订草案).....	(679)
2.3 法汉译音表(修订草案).....	(680)
2.4 西班牙汉译音表(修订草案).....	(681)
2.5 俄汉译音表(修订草案).....	(682)
3. 英、俄、日字母音译对照表.....	(683)
3.1 音译示例.....	(683)
3.2 俄英字母音译对照表.....	(683)
3.3 日英字母音译对照表(黑本式).....	(684)
3.4 日俄字母音译对照表.....	(685)
4. 地学常用符号表.....	(686)
4.1 地形符号.....	(686)
4.2 地质时代及地层单位符号.....	(687)
4.3 地质学符号.....	(688)
4.4 地层学符号.....	(688)
4.5 水文符号.....	(689)
4.6 气象学符号.....	(690)
4.7 海洋学符号.....	(694)
5. 中华人民共和国法定计量单位.....	(695)
5.1 国际单位制的基本单位.....	(695)
5.2 国际单位制的辅助单位.....	(695)
5.3 国际单位制中具有专门名称的导出单位.....	(695)
5.4 国家选定的非国际单位制单位.....	(696)
5.5 用于构成十进倍数和分数单位的词头.....	(697)
6. 国际计量单位及其与中国计量单位换算表.....	(698)
6.1 国际单位制(SI)折合市制表.....	(698)
6.2 英美度量衡表.....	(698)
6.2.1 长度.....	(698)
6.2.2 面积.....	(698)
6.2.3 容量(干量).....	(698)

6.2.4 容量(液量)	(698)
6.2.5 质量(常衡)	(698)
6.2.6 质量(金衡和药衡)	(698)
6.3 国际制(SI)、市制折合英制表	(699)
6.4 英制折合国际制(SI)、市制表	(699)
7. 基本常数表	(700)
8. 天文数据表	(701)
9. 国际原子量表(1975)	(702)
10. 元素周期表	(703)

四、正文部分

1. 总 论

0001 全国地学及有关单位通讯录/甘肃地矿局《甘肃地质》编辑室编. —甘肃:该室, 1985. —217页(21)

该书收录国内地学及有关单位共2445个, 选辑国外主要通讯地址129个, 总计2574个。其中国内地矿部937个, 冶金部498个, 煤炭部250个, 院校148个, 水电部74个, 二机部72个, 石油部63个以及地震、建材、中国科学院、海洋、测绘、及省(市)地方单位等。

0002 国外地学学术机构指南/中国科学院兰州图书馆编. —兰州:北京:甘肃人民出版社:中国学术出版社, 1984—1988年. —2册 (1 4 17 23 26)

该《指南》分上、下两册, 收编了美国、加拿大、澳大利亚、日本、英国、德意志联邦共和国、法国、意大利、苏联等九个国家的地学学术机构823个。其中美国241个, 加拿大48个, 澳大利亚44个, 日本70个, 英国104个, 法国45个, 德意志联邦共和国84个, 意大利91个, 苏联96个。《指南》选收了这九个国家从事地质学、自然地理学、地貌学、地球物理学、地球化学、海洋学、地震学、气象学、采矿采油、水资源、能源、环境科学等方面科研和教学的大专院校、研究所、科研中心、工业研究组织及学(协)会机构, 介绍了各单位的名称、创建时间、通讯地址、隶属关系、负责人、人员结构、研究经费、研究专业、范围及研究课题负责人、仪器设备、出版物、图书馆等。《指南》按国别排列, 每个国家再分为大学、研究单位、工业研究组织和学(协)会四部分, 每部分中的单位分别按中译名称的笔划和笔形顺序排列。书末附机构字顺索引。《指南》是一本知识性的检索工具书, 对我国地学界和生产部门的科研、工程技术人员、大专院校师生和管理人员进行国际联系、学术交流、出国留学、资料交换以及了解国外研究水平和科研动向都有一定参考价值, 是一本适用性较强的工具书。

0003 地球科学名词辞典/王季主编. —台北:名山出版社, 1981. —279页 (1 4 7 8 13 15 18 21 24 25 27 29 40)

该辞典包括自然地理学、地形学(地貌学)、地质学、水文学、气候学、土壤学、地图学、植物学等专业常用术语和词汇约1.7万条。全部英文词汇, 按英文字母顺序排列。

0004 地球科学辞典/戚启功编著. —台北:季风出版社, 1984. —660+141页 (6 40)

该辞典以英国出版的Stella E S pegeles编著的A Dictionary of Earth Sciences为蓝本, 加以取舍与补充。全部名词达3896条, 配图百数十幅。按名词第一字之笔划顺序排列, 书前有中文索引, 书末附英文索引。内容有:土壤、地形、地质、矿物、测量地图、海洋、地震、生物、天文、水文、气象等。

0005 中山自然科学大辞典第6册:地球科学/林朝晖主编. —台北:台湾商务印书馆, 1973. —1032页 (1 6 12 15 16 23 31 33)

《中山自然科学大辞典》共分10个学科编纂出版印行, 该书为第6册:地球科学。全书约180万字, 共21章, 内容包括:太空地质学、超高层大气学、气象与气候、海洋学、陆地水文学、测地学及制图学、地形学、普通地质学、矿物学、地球化学、岩石学、土壤学、地球物理学、构造地质学、堆积学、古生物学、地质年代学、地史学及区域地质学、矿床学、野外地质学、中国地质。该书各章内容分别由台湾地学界人士编写, 文字精简, 既适合大专学生程度, 也可从中了解台湾地球科学之水准。书后分别附有中、英文词条索引。

0006 牛津自然史词典=The Oxford dictionary of natural history/Allaby, M编. —伦敦:英国牛津大学出版社, 1986. —706页。

词典在同类工具书中所涉及的范围最广泛, 共收有各类条目1.2万多条。涉及的学科有:地质学、土壤学、气象学、地貌学、矿物学、遗传学、寄生物学、环境学, 同时还包括一些重要的有机体和自然史上一些重要事件的介绍。该词典适合于各类自然科学的专业人员以及实验室、图书馆的工作人员。

0007 地学基础手册/陈国新主编. —北京:测绘出版社, 1984. 10. —446页 (4 17 22 23 26 31 37)

手册系根据大量地学文献和一些最新资料汇编而成。书中介绍了有关地球与宇宙的基本情况, 分述了地壳与地壳运动、能源与环境保护、生物圈与自然带以及地貌、大气、水、土壤等内容。还包括目前高中地理教科书中所涉及的基本概念和地学基础知识。该书条理清楚, 图表结合, 直观易懂。可供大专院校及高中、初中、小学地理教师参考。