

天文学·地球物理学
·地质学分册

辞

上海辞书出版社

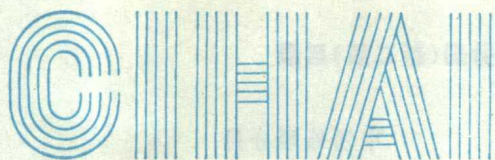
海

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LEXINGTON AVENUE
NEW YORK, NY 10017-2453



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS





● 天文学·地球物理学·地质学分册

上海辞书出版社

辞 海

天文学·地球物理学·地质学分册

上海辞书出版社出版

(上海陕西北路457号)

上海辞书出版社发行所发行 上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 22.125 插页 4 字数 759,000

1987年12月新2版 1987年12月第1次印刷

印数 1—5,000

标准书号: ISBN 7-5326-0038-6/P·1

统一书号: 13178·11

定 价: 精装 6.30 元 平装 5.60 元

《辞海》分册(新二版)目录

语词分册

哲学分册

经济分册

政治学·法学·社会学
分册

军事分册

教育学·心理学分册

国际分册

民族分册

宗教分册

中国古代史分册

中国近代史分册

中国现代史分册

世界史·考古学分册

中国地理分册

世界地理分册

历史地理分册

文学分册

艺术分册

文化·体育分册

语言学分册

数学·物理学·化学分册

生物学分册

天文学·地球物理学·地
质学分册

医药卫生分册

农业分册

工程技术分册

辞海编辑委员会

主 编： 夏征农

常务副主编： 罗竹风

副 主 编： (以姓氏笔画为序)

马飞海	石美鑫	冯德培	朱物华
刘佛年	苏步青	李国豪	李俊民
李培南	束纫秋	吴文祺	杭 菁
周谷城	赵超构	钱伟长	巢 峰

编写和修订工作单位：

上海卫星工程研究所

上海市气象局

山东海洋学院

中国人民解放军测绘学院

中国人民解放军总参谋部测绘局

中国科学院上海天文台

同济大学测量系

同济大学结构理论研究所

武汉测绘科技大学

中国科学院地球物理研究所

国家测绘局

国家测绘局测绘研究所

南京大学天文系

南京大学地质系

南京气象学院

海军司令部航海保证部

分科主编(以姓氏笔画为序)：

万 籁 王鹏飞 卢福康 叶叔华 曲钦岳 孙 霜
李 珩 束家鑫 景振华

主要编写和修订人(以姓氏笔画为序):

新一版、新二版均参加者:

王时炎	王秉礼	方 成	方邳森	李叔庭	何正华
何妙福	张永轲	陈 洪	胡受奚	俞鸿年	须同祺
阎林山	章振大	蒋德隆	薄遵昭	薛禹群	

新一版参加者:

刘乃壮 许以平 顾钧禧

新二版参加者:

王佐歧	朱慧娟	李广源	李文艺	陈 武	陈宗镛
林飘凉	罗谷风	吴承园	金一谔	金应春	黄世德
黄克谅	曹文俊	傅承义	薄树人		

责任编辑:

林飘凉

助理编辑:

陈哲玮

封面设计人:

任 意

逝世人员:

分科主编:

戴文赛

主要编写和修订人

麦 刚 陈 旭

出版说明

《辞海》是一部综合性辞典，兼具语文辞典和百科辞典的功能。所收词目，由普通词语和专科词语两大部分构成。普通词语包括单字、复词、成语、典故，专科词语包括各学科的术语、人物、著作、历史事件、团体组织以及古今地名等专科术语和专有名词。

《辞海》以中等文化程度以上的一般读者为主要对象。选词立目，以解决他们在学习、工作中质疑问难的需要为主，并兼顾各学科的固有体系。每一词目的诠释，主要是介绍基本知识，力求言简意赅，并注意材料和观点的统一。

《辞海》最初由中华书局刊行于1936年。1957年秋，毛泽东同志倡议对1936年版进行修订，并把这项任务交给上海。从1958年春起，先后成立中华书局辞海编辑所（上海辞书出版社的前身）、辞海编辑委员会，出版过“试行本”和“未定稿”。1971年，周恩来同志倡议恢复《辞海》修订工作。1979年国庆前夕，《辞海》三卷本出版，次年又将三卷缩印成一卷，称为“缩印本”。1983年，又出版《辞海·增补本》。1984年，为适应形势发展的需要，辞海编辑委员会决定对1979年版进行修订，先陆续出版分册，1989年出版合订本，然后再出缩印本。就分册而言，1979年前后出版的为新一版，现在重新修订出版的为新二版。今后出版的《辞海》，将继续分为合订本（包括缩印本）和分册，共同发行，以便读者选购和使用。

(2) 出版说明

《辞海》分册(新二版)分为二十六种,名称详分册目录。与新一版相比,新二版各分册均在增收词目、订正错误、补充缺漏、更新内容、精炼文字、充实基本知识等方面作了努力。同时,为使《辞海》进一步发挥多功能的作用,各分册除作为《辞海》这部综合性辞典的组成部分外,还在相对的独立性方面有所增强,语词分册将进一步担当起中型古汉语词典的功能,百科各分册将程度不等地担当起各学科小型专科辞典的功能。

《辞海》分册(新二版)的编纂出版,同新一版一样,也是上海、北京、南京、杭州等地参加这项工作的编写单位、审稿单位、印刷单位以及专业工作者通力协作的结果,谨在此致以诚挚的谢意。

《辞海》涉及的内容极为广泛,虽经反复修订,误漏之处仍属难免,衷心希望读者批评指正。

辞海编辑委员会

上海辞书出版社

一九八六年六月

凡 例

一、本分册(简称“天文学、地学分册”,其中地学的地理学部分另有分册收录)共收词目 4,728 条(参见条统计在内),包括天文学 1,146 条、宇宙航行 110 条、测绘 558 条、气象学 777 条、固体地球物理学 132 条、海洋学 319 条、地质学 1,686 条。各学科的进一步分类,详分类词目表。

二、本分册选收词目范围包括各学科名称、人物、著作、团体,主要的理论、学说、定律,重要的自然现象,常见的仪器设备,以及重要的矿物、岩石、天体,人造天体等。矿物、人造天体种类繁多,本分册主要选收在工农业生产、日常生活上有广泛用途和在科学研究上有重要意义的。无科学根据、尚未考证核实的古星名不收。

三、本分册对几个学科都需要收录的交叉词目作如下处理:(1)本分册内各学科的交叉词目,按词目的主要方面,由一个学科选收,其他学科只收词目,并注明“释文见本分册××类”;本分册与其他分册都需收录的交叉词目,同时收录,释文大致相同,有所侧重。

四、词目有一词数名或一词数译的,以有关部门审订的,比较恰当的或常见的为正条,习见的别称、异译条为参见条。参见条一般不作诠释,而只注明参见某条。

五、释文中出现的词语,在本分册中另有专条解释而需要参见的,在该词语左上角加*符号。专条不在本分册内的不加。

六、本分册所收词目,凡属一词多义的,用①②③等分列义项,但以本分册范围内的义项为限。

七、历史纪年,中国古代自然科学史部分一般用旧纪年,加注公元纪年;近现代自然科学史(1840年鸦片战争爆发以后)部分一般用公元纪年,必要时加注旧纪年。外国自然科学史部分一律用公元纪年。

八、中国人物原则上以本名作正条,本名不著的,用别名、字、号或笔名作正条。

九、外国人名采用较通行的译名。一些译音虽有出入但至今仍习用的,根据约定俗成的原则沿用。

十、词头中不常见的异读字酌量加注汉语拼音,标明声调。词头中的冷僻字也酌量加注。释文中则概不注音。

十一、本分册引用汉语古籍文句或中国古代人名、地名等,原则上都改用简化字或正体字,只对极少数容易引起意义上混淆的,酌情保留或用括号加注繁体字或异体字。

十二、本分册附有插图 289 幅。收有附录两种:(1)《天文数据表》;(2)《中国地震烈度表》。

十三、本分册按学科和类别分类编排,前面刊有分类词目表,书末附词目笔画索引。所分类别,仅从便于查检考虑,并不代表某种学科体系。

十四、本分册于 1986 年 6 月截稿。截稿后所有变动,只在时间和技术容许的条件下酌量增补或修改,一般不作补正。

目 录

凡例.....	1—2
分类词目表	1—50
正文.....	1—593
附录:	
天文数据表.....	594—596
中国地震烈度表	597
词目笔画索引	1—47

分类词目表

天文

总	类	
天文学.....1	学.....5	太史院.....8
天体测量学.....1	中微子天体物	钦天监.....8
照相天体测量	理学.....5	观象台.....8
学.....1	相对论天体物	东汉灵台.....8
球面天文学.....1	理学.....5	登封观星台.....8
实用天文学.....2	光学天文学.....5	北京古观象台.....9
航海天文学.....2	射电天文学.....5	天文台.....9
航空天文学.....2	雷达天文学.....6	天文馆.....9
月面学.....2	空间天文学.....6	天象厅.....10
月质学.....2	恒星天文学.....6	空间和时间.....10
天体力学.....2	天体演化学.....6	空间.....10
天文动力学.....3	天体地质学.....6	时间.....10
天体物理学.....3	天体生物学.....6	时空观.....10
太阳物理学.....3	天体.....6	宇宙.....11
太阳系物理学.....3	星.....6	中国天文学会.....11
行星物理学.....3	星名.....7	国际天文学联
恒星物理学.....3	星图.....7	合会.....11
星系物理学.....4	敦煌星图.....7	羲和.....11
宇宙电动力学.....4	河北宣化辽墓	甘德.....11
紫外天文学.....4	星象图.....7	石申.....12
红外天文学.....4	北京隆福寺藻	落下闳.....12
X射线天文学.....4	井天文图.....7	贾逵.....12
γ 射线天文学.....4	星表.....8	张衡.....12
高能天体物理	司天监.....8	刘洪.....13
		虞喜.....13
		何承天.....13
		祖冲之.....13

(2) 分类词目表

张子信14	布鲁诺22	萩原 雄祐29
刘焯14	开普勒22	利玛窦29
李淳风14	罗素23	汤若望29
一行14	爱丁顿23	南怀仁30
梁令瓚15	伽利略23	甘石星经30
瞿昙悉达15	惠更斯24	石氏星经30
苏颂15	牛顿24	星经30
沈括15	哈雷24	天官书30
耶律楚材16	布拉德莱25	灵宪30
杨忠辅16	赫歇耳25	浑天仪注31
卫朴16	拉普拉斯25	步天歌31
札马鲁丁16	贝塞耳25	新仪象法要31
郭守敬16	夫琅和费26	梦溪笔谈31
王恂17	斯特鲁维26	崇祯历(曆)书31
赵友钦17	勒威耶26	历(曆)象考成32
徐光启17	亚当斯26	历(曆)算全书32
王锡阐17	纽科姆26	仪象考成32
梅文鼎18	弗拉马里翁26	畴人传32
明安图18	卡普坦27	天体运行论32
王贞仪18	达尔文27	盖天说32
李善兰18	海耳27	浑天说32
高鲁18	张德勒27	宣夜说33
朱文鑫18	史瓦西28	占星术33
张云19	琼斯28	罗睺33
余青松19	哈勃28	计都33
程茂兰19	央斯基28	宇宙学33
戴文赛19	柯伊伯28	大爆炸宇宙学33
阿里斯塔克20	黄授书29	稳恒态宇宙模 型34
埃拉托色尼20	木村 荣29	
喜帕恰斯20		
托勒玫20		
乌鲁伯格21		
哥白尼21		
第谷·布拉赫21		
康德21		
卡西尼22		
	天球34	北极34
	极34	南极34
	地极34	极距34
	天极34	北极距34

天体测量学和球面天文学

(4) 分类词目表

日界线	45
国际日期变更线	45
时号	45
国际式时号	45
平时式时号	45
协调世界时	46
原子时	46

国际原子时	46
历(曆)书时	46
力学时	46
质心力学时	46
地球力学时	46
世界时编码信号	46
历(曆)元	47

周期	52
历(曆)元	52
近点月	52
近点年	52
交点年	52
交点月	52
分点月	52
重力	52
万有引力	53

交 食

日月食	47
日食	47
月食	47
环食	48
偏食	48
中心食	48
全食	48
全环食	48
全食带	48
本影	48
半影	48
食限	48

食相	49
初亏	49
食既	49
食甚	49
生光	49
复圆	49
食分	49
沙罗周	49
爱因斯坦效应	49
凌日	50
掩星	50
月掩星	50

历 法

历(曆)法	53
阳历(曆)	53
公历(曆)	53
儒略历(曆)	54
格列历(曆)	54
阴历(曆)	54
太阴历(曆)	54
阴阳历(曆)	54
古六历(曆)	54
颛顼历(曆)	54
夏历(曆)	54
殷历(曆)	55
太初历(曆)	55
三统历(曆)	55
四分历(曆)	55
乾象历(曆)	55
大明历(曆)	55
戊寅元历(曆)	55
大衍历(曆)	56
十二气历(曆)	56
统天历(曆)	56
授时历(曆)	56
时宪历(曆)	56
天历(曆)	56

天 体 力 学

开普勒定律	50
近日点	50
远日点	50
近地点	50
远地点	50
升交点	50
降交点	50
岁差	50
章动	51
摄动	51

轨道要素	51
轨道倾角	51
升交距角	51
扁率	51
二体问题	51
三体问题	51
吻切轨道	52
瞬时轨道	52
抛物线速度	52
轨道	52