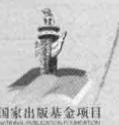




# 大辞海

上海辞书出版社



# 大辞海

世界地理卷

DACHIHEI

上海辞书出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

大辞海·世界地理卷 / 夏征农, 陈至立主编; 蒋长瑜, 毛汉英编著. —上海: 上海辞书出版社, 2014.12  
ISBN 978 - 7 - 5326 - 4301 - 1

I. ①大… II. ①夏… ②陈… ③蒋… ④毛… III.  
①百科词典—中国②地理—世界—词典 IV. ①Z32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 280437 号

# 大辞海

## 世界地理卷

编 纂 大辞海编辑委员会

出版发行 上海世纪出版股份有限公司  
上海辞书出版社  
(上海市陕西北路 457 号)  
邮政编码: 200040  
[www.ewen.co](http://www.ewen.co) [www.cishu.com.cn](http://www.cishu.com.cn)

联系电话 021—62472088

排 版 南京展望文化发展有限公司  
印 订 上海中华印刷有限公司

开 本 890 毫米×1240 毫米 1/32  
印 张 25.25  
插 页 3  
字 数 1 200 000  
版 次 2014 年 12 月第 1 版  
印 次 2014 年 12 月第 1 次  
书 号 ISBN 978 - 7 - 5326 - 4301 - 1/K · 994  
定 价 100.00 元

©大辞海编辑委员会 上海辞书出版社

如发生印刷、装订质量问题, 读者可向工厂调换  
联系电话: 021—69213456

书名题字 江泽民

# 大辞海编辑委员会

主 编 夏征农 陈至立

副 主 编 (以姓名笔画为序)

干福熹 马飞海 王元化 王安忆

石美鑫 叶 澜 叶叔华 孙 颛

严世芸 苏步青 李大潜 李伟国

李国豪 李储文 杨玉良 杨雄里

杨福家 束幼秋 邹逸麟 张 杰

陈 昕 姜义华 桂永浩 钱伟长

翁史烈 郭景坤 谈 敏 谈家桢

曹建明 巢 峰 童世骏 谢绳武

裘沛然 裴 钢

常务副主编 巢 峰 陈 昕

# 世界地理卷

分科主编 蒋长瑜 毛汉英

编写人 (以姓名笔画为序)

毛汉英	方如康	石 纯	申维丞	冯春萍	华熙成
刘 伉	刘继生	严崇潮	苏世荣	李朝颐	吴关琦
吴国元	宋 韬	宋永昌	张 超	张务栋	张永昶
张绍飞	张豪禧	陆 敏	陈振楼	范安康	周巧兰
周丽君	房艳刚	孟春舫	赵 璞	钱今昔	徐成龙
高林安	郭蓄民	唐 曜	黄 锐	黄余明	梅 林
梁振民	蒋长瑜	裘新生	蔡同昌		

编写单位 华东师范大学地球科学学部  
中国科学院地理科学与资源研究所  
中国社会科学院拉丁美洲研究所  
东北师范大学地理科学学院

责任编辑 赵 航 刘大立 王成伟

封面设计 袁银昌

# 前　言

《大辞海》是特大型综合性辞典。它的出版，填补了中国辞书的一个空白。

迄今为止，《辞海》是我国唯一的一部大型综合性辞典，它既收单字和普通词语，又收各类专科词语，兼具语文辞典和专科辞典的功能，收词丰富，检索方便，实用性强，深受广大读者的欢迎。随着人类知识积累创新速度的加快和我国民族文化素质的提高，不少文化层次较高的读者对《辞海》的查检提出了更高的需求。因此在继续编纂《辞海》新版使其适应时代要求的同时，编纂一部比《辞海》规模更大、所收字词更多、内容更加丰富的特大型综合性辞典实属必要。

《大辞海》的编纂以《辞海》为基础，继承《辞海》的优点并加以拓展，以增收《辞海》尚未涉及的新领域和各学科的新词新义为重点，适当补充缺漏。全书收词约 25 万条，共约 5 000 万字，均为《辞海》的两倍以上，按学科分类编纂分卷出版。

《大辞海》的主编、副主编仍由《辞海》的主编、副主编担任，各卷的编纂工作由分科主编主持。

应主编夏征农同志请求，江泽民同志于 1998 年 12 月为《大辞海》题写了书名。在《大辞海》编纂过程中得到国家新闻出版总署、中共上海市委、上海市人民政府以及各级领导机关和参加编纂的全国各地高等院校、研究机构、学术团体、学者专家的大力支持。在此我们一并表示诚挚的感谢。

大辞海编辑委员会  
上海辞书出版社  
2003 年 8 月

# 凡 例

一、《大辞海》地理学科分中国地理、世界地理等卷。本卷为世界地理卷(因未单独设立《大辞海·地理学卷》，故仿照《辞海·世界地理分册》，将“地理学”和“世界地理”内容一起归入《大辞海·世界地理卷》，并非严格的学科概念)，共收词目5500余条，包括两大类：地理学1400余条，世界地理4100余条。本卷插图23幅。

二、地理学收词包括地理学科、地理学家、自然地理学、人文地理学和区域地理学等。世界地理收词包括大洲、大洋、国家和地区及主要政区、城市、港口、山脉、高原、沙漠、平原、丘陵、低地、盆地、三角洲、河流、湖泊、水库、海洋、港湾、海峡、群岛、岛屿、半岛等；世界名胜古迹和历史地名酌收。

三、本卷按照分类进行编排。地理学主要按照该学科传统习惯编排，世界地理主要参照《世界地图集》大体按分洲、分国次序编排。所分类别以及排序主要从查检方便考虑，并不代表学科体系。对个别确难排序的词目，在释文中适当加以说明，以免产生争议。

四、外国地名除日本、朝鲜、韩国、越南等国外，一般在地名后附注有关外文，少数按通行习惯加注，但收专条的地名在释文中出现时不再附注。

五、外国地名的译名，主要以《外国地名译名手册》、《世界地名翻译大辞典》、《世界地图集》及外汉文译音表为依据。

六、凡词目有一词数名的，以常见的为正条，习见的别称、异译酌列参见条。参见条一般不做诠释。参见条或需参见其他词目的，若不在同一页，均注明正条或他条页码。凡属一词多义的，用①②③等分列义项。

七、本卷资料一般截止于2013年底(个别资料截止时间延伸至2014年)。少数国家和城市资料无从查找的，尽可能以最新资料进行更新。

八、本卷正文前刊有分类词目表，书末附有词目笔画索引，以提供给读者多种检索方法。

# 目 录

凡例 .....	1
分类词目表 .....	1—49
正文 .....	1—695
词目笔画索引 / .....	697—744

# 分类词目表

## 地理学

地理学科		地理学家	
地理学	1	地图制图学	3
自然地理学	1	区域地理学	3
综合自然地理学	1	人文地理学	3
部门自然地理学	1	人生地理学	4
地貌学	1	资源地理学	4
地形学	1	经济地理学	4
气候学	1	新经济地理学	4
水文地理学	1	工业地理学	4
区域水文学	2	农业地理学	4
冰川学	2	交通运输地理学	4
冻土学	2	交通地理学	5
化学地理学	2	运输地理学	5
景观地球化学	2	商业地理学	5
土壤地理学	2	旅游地理学	5
生物地理学	2	人口地理学	5
植物地理学	2	社会地理学	5
动物地理学	2	聚落地理学	5
景观学	2	居民点地理学	5
自然景观学	2	城市地理学	5
古地理学	2	乡村地理学	5
医学地理学	3	农村地理学	6
环境地理学	3	文化地理学	6
灾害地理学	3	政治地理学	6
计量地理学	3	军事地理学	6
数量地理学	3	历史地理学	6
统一地理学	3	沿革地理学	6
地图学	3	行为地理学	6
		感应地理学	6
		犯罪地理学	7
		时间地理学	7
		信息与通信地理学	7
		方志学	7
		地名学	7
		埃拉托色尼	7
		斯特拉波	7
		托勒玫	8
		哥伦布	8
		达·伽马	8
		麦哲伦	8
		瓦伦纽斯	8
		库克	9
		科克	9
		洪堡	9
		李特尔	9
		李希霍芬	9
		拉采尔	9
		维达尔·白兰士	10
		韦达·白兰士	10
		柯本	10
		道库恰耶夫	10
		戴维斯	10
		彼利	10
		彭克	10
		赫特纳	11
		麦金德	11
		森普尔	11

辛普尔	11	陈述彭	18	寒带	21	
赫伯森	11	章申	18	日界线	21	
侯伯生	11	<b>自然地理学</b>			21	
斯文·海定	11				国际日期变更线	21
斯文·赫定	11				国际改日线	21
白吕纳	11				时区	21
豪斯霍弗尔	12				标准时	21
阿蒙森	12				北京时	21
马东	12	地球	19	法定时	21	
亨廷顿	12	地轴	19	北京时	21	
贝尔格	12	北半球	19	晨昏圈	21	
波雷诺夫	12	南半球	19	晨昏线	22	
鲍曼	12	东半球	19	昼弧	22	
泰勒	13	西半球	19	夜弧	22	
巴朗斯基	13	水半球	19	极昼	22	
彭克	13	陆半球	19	永昼	22	
克利斯泰勒	13	经线	19	极夜	22	
格拉西莫夫	13	经度圈	19	白昼	22	
裴秀	13	子午线	19	白夜	22	
郦道元	14	本初子午线	19	海洋	22	
贾耽	14	首子午线	20	洋	22	
徐霞客	14	零子午线	20	海	22	
顾祖禹	14	东经	20	地中海	23	
杨守敬	14	西经	20	陆间海	23	
张相文	14	纬线	20	边缘海	23	
翁文灏	14	纬度圈	20	缘海	23	
竺可桢	14	北纬	20	边海	23	
黄国璋	15	南纬	20	内陆海	23	
张其昀	15	回归线	20	陆地	23	
胡焕庸	15	北回归线	20	大陆	23	
周廷儒	15	南回归线	20	新大陆	23	
林超	15	极圈	20	西大陆	23	
周立三	16	北极圈	20	新世界	23	
李旭旦	16	南极圈	20	旧大陆	23	
谭其骧	16	地极	20	东大陆	23	
侯仁之	16	北极	20	旧世界	23	
李春芬	17	南极	20	次大陆	23	
黄秉维	17	北磁极	20	岛屿	23	
任美锷	17	南磁极	20	洲	23	
吴传钧	17	赤道	21			
施雅风	18	热带	21			
		温带	21			

**综合自然地理学**

地理壳	23
景观壳	24
地理环境	24
自然环境	24
水圈	24
生物圈	24
岩石圈	24
地壳	24
自然综合体	24
地理综合体	24
自然地理系统	24
自然地理过程	25
地域分异规律	25
自然带	25
地理地带	25
地带性	25
纬向地带性	25
非地带性	25
经向地带性	25
水平地带性	25
垂直地带性	25
垂直带性	25
自然区划	25
综合自然区划	26
部门自然区划	26
自然区	26
景观	26
自然景观	26
景观生态	26

**地 貌 学**

地貌	26
地形	26
气候地貌	26
灾害地貌	26
重力地貌	26
侵蚀轮回说	26

地理轮回说	26	正地形	28
地貌轮回说	26	负地形	28
相对高度	27	剥蚀面	28
绝对高度	27	冲沟	29
均夷作用	27	砾穴	29
侵蚀作用	27	壶穴	29
剥蚀作用	27	海蚀洼地	29
搬运作用	27	离堆山	29
堆积作用	27	河漫滩	29
块体运动	27	心滩	29
侵蚀基准	27	边滩	29
磨蚀	27	浅滩	29
溶蚀	27	冲积扇	29
潜蚀	27	冲积锥	29
吹蚀	27	洪积扇	29
风力侵蚀	27	阶地	29
冰蚀	27	侵蚀阶地	29
海蚀	27	堆积阶地	29
浪蚀	27	沉积阶地	30
片蚀	27	基座阶地	30
沟蚀	27	构造阶地	30
溯源侵蚀	27	气候阶地	30
源蚀	28	埋藏阶地	30
向源侵蚀	28	台地	30
下蚀	28	峡谷	30
下切	28	悬谷	30
侧蚀	28	纵谷	30
旁蚀	28	向斜谷	30
泥石流	28	背斜谷	30
流水地貌	28	单斜谷	30
构造地貌	28	次成谷	30
喀斯特地貌	28	横谷	30
岩溶地貌	28	顺向谷	30
石灰岩地貌	28	逆向谷	30
假喀斯特地貌	28	盲谷	30
假岩溶地貌	28	河流袭夺	31
冰川地貌	28	袭夺河	31
冰缘地貌	28	被夺河	31
冻土地貌	28	断头河	31
干燥地貌	28	风口	31
风成地貌	28		

裂点	31	地下河	33	山麓	35
天然堤	31	暗河	33	山结	35
河曲	31	伏流	33	山块	36
曲流	31	坡立谷	33	山原	36
凹岸	31	溶蚀谷	33	山谷	36
凸岸	31	溶蚀洼地	33	山口	36
劣地	31	冰后期	33	地形倒置	36
沙漠	31	多边形土	34	向斜山	36
寒漠	31	泥质构造土	34	构造山	36
冰漠	31	石环	34	褶皱山	36
岩漠	31	石质构造土	34	断块山	36
石质荒漠	31	冰楔	34	背斜山	36
砾漠	31	冰帽	34	单面山	36
泥漠	32	台地冰川	34	猪背山	36
盐漠	32	冰蘑菇	34	侵蚀山	36
盐沼泥漠	32	冰丘	34	蚀余山	36
沙垄	32	冰林	34	残丘	36
垄岗沙	32	冰川槽谷	34	方山	36
纵向沙丘	32	冰川擦痕	34	孤山	36
沙丘	32	冰斗	34	丘陵	36
新月形沙丘	32	角峰	34	平原	37
雅丹	32	鼓丘	34	原始平原	37
风城	32	蛋丘	35	海岸平原	37
风蚀城堡	32	蛇丘	35	沿海平原	37
风蘑菇	32	蛇形丘	35	海滨平原	37
蜂窝石	32	冰碛	35	侵蚀平原	37
石格子窗	32	侧碛	35	泛滥平原	37
风蚀壁龛	32	中碛	35	河漫滩平原	37
钟乳石	32	底碛	35	山麓冲积平原	37
钟乳	32	终碛	35	准平原	37
石笋	32	纹泥	35	湖成平原	37
溶斗	33	季候泥	35	冰水平原	37
漏斗	33	羊背石	35	冲积平原	37
斗淋	33	羊额石	35	风成平原	37
溶沟	33	冰水沉积	35	洼地	37
溶洞	33	冰山	35	高原	37
石林	33	山	35	熔岩高原	37
峰林	33	山岳	35	盆地	37
天然桥	33	山系	35	构造盆地	37
天然井	33	山脉	35	坝子	37
竖井	33	山脊	35	墚	37

峁	37	太平洋型海岸	40	沙嘴	41
塬	38	横海岸	40	沙坝	42
坪	38	大西洋型海岸	40	河口湾	42
黄土坪	38	达尔马提亚型海岸	40	三角港	42
大陆架	38	里亚斯型海岸	40	三角湾	42
陆架	38	三角湾海岸	40	三角洲	42
陆棚	38	峡湾型海岸	40	三角洲平原	42
大陆棚	38	潟湖型海岸	40	三角洲前缘	42
大陆坡	38	溺谷型海岸	40	前三三角洲	42
陆坡	38	上升海岸	40	决口扇	42
大陆斜坡	38	下沉海岸	40	堡岛	42
海盆	38	中性海岸	40	沙坝岛	42
大洋盆地	38	红树林海岸	40	浪蚀台	42
海台	38	岬角	40	海蚀台地	42
海底高原	38	地角	40	海底谷地	42
海岭	38	海峡	40	海底峡谷	42
海脊	38	地峡	40	水下峡谷	42
海底山脉	38	群岛	40	气候学	
海沟	38	列岛	40	气候	42
海渊	39	岛弧	40	气候系统	43
海槽	39	花彩列岛	40	气候过程	43
海蚀崖	39	半岛	40	气候统计量	43
海蚀洞	39	大陆岛	40	气候要素	43
海岸线	39	海洋岛	41	太阳辐射	43
海岸带	39	火山岛	41	短波辐射	43
潮上带	39	珊瑚岛	41	大气活动中心	43
后滨	39	冲积岛	41	行星风系	43
潮间带	39	堆积岛	41	行星风带	43
前滨	39	连岛沙洲	41	大气环流	43
潮下带	39	连岛坝	41	三圈环流	44
外滨	39	陆连岛	41	三风四带	44
水下岸坡	39	珊瑚礁	41	哈得来环流	44
潮坪	39	岸礁	41	费雷尔环流	44
潮滩	39	裾礁	41	气团	44
潮沟	39	堡礁	41	信风	44
海滨	39	离岸礁	41	贸易风	44
海滩	39	堤礁	41	反信风	44
峡湾	39	环礁	41	季风	44
峡江	39	暗礁	41	热带气旋	44
溺谷	39	海湾	41		
纵海岸	40	沙洲	41		

台风	45	亚热带湿润气候	49	寒流	52
飓风	45	亚热带夏干气候	49	沿岸流	52
梅雨	45	地中海式气候	49	密度流	52
寒潮	45	亚热带干旱与半干 旱气候	49	倾斜流	52
霜期	45	温带季风气候	49	坡度流	53
季节	45	温带大陆性湿润气 候	49	补偿流	53
气候分类	45	温带海洋性气候	49	上升流	53
柯本气候分类	45	温带干旱与半干旱 气候	49	下降流	53
贝尔格气候分类	46	副极地大陆性气候	50	赤道海流	53
斯查勒气候分类	46	寒温带针叶林气候	50	赤道逆流	53
气候的地带性	46	极地长寒气候	50	反赤道流	53
气候的非地带性	46	苔原气候	50	西风漂流	53
气候带	46	极地冰原气候	50	西风环流	53
垂直气候带	46	永冻气候	50	黑潮	53
赤道气候带	46	区域气候	50	日本暖流	53
热带气候带	46	局地气候	50	台湾暖流	53
副热带气候带	47	地方气候	50	北太平洋暖流	53
亚热带	47	城市气候	50	阿拉斯加暖流	53
温带气候带	47	小气候	50	加利福尼亚寒流	53
寒带气候带	47	应用气候	50	千岛寒流	53
极地气候带	47	气候资源	50	亲潮	54
气候型	47	农业气候	51	西澳寒流	54
海洋性气候	47	古气候	51	东澳暖流	54
大陆性气候	47	历史气候	51	秘鲁寒流	54
季风气候	47	现代气候	51	洪堡洋流	54
森林气候	48	气候变化	51	墨西哥湾暖流	54
草原气候	48	厄尔尼诺现象	51	湾流	54
荒漠气候	48	拉尼娜现象	51	安的列斯暖流	54
干旱与半干旱气候	48	恩索现象	51	北大西洋暖流	54
山地气候	48	南方涛动	52	加那利寒流	54
高原气候	48	联合国气候变化框 架公约	52	东格陵兰寒流	54
赤道多雨气候	48			拉布拉多寒流	54
热带雨林气候	48			巴西暖流	54
热带海洋性气候	48			本格拉寒流	54
热带干湿季气候	48			季风海流	54
热带草原气候	48			莫桑比克暖流	54
热带季风气候	48			马达加斯加暖流	55
热带干旱与半干旱 气候	49			中国沿岸流	55
热带荒漠气候	49			马尾藻海	55
亚热带季风气候	49			河流	55
				河	55

### 水文地理学

海流	52
洋流	52
暖流	52

江	55	内陆湖	57	悬冰川	59
溪	55	淡水湖	57	谷冰川	59
分水岭	55	咸水湖	57	山谷冰川	59
分水线	55	排水湖	57	山麓冰川	59
河谷	55	非排水湖	57	冰塞	59
河床	55	构造湖	57	冰舌	59
河槽	55	断层湖	57	岸冰	59
水系	55	堰塞湖	57	底冰	59
河系	55	喀斯特湖	57	铺冰	59
河源	55	岩溶湖	57	<b>土壤地理学</b>	
河口	55	冰川湖	57	土壤	59
干流	55	冰成湖	57	成土母质	60
主流	56	冰蚀湖	57	成土因素	60
支流	56	冰碛湖	58	成土过程	60
分流	56	弓形湖	58	土壤发生层	60
岔流	56	牛轭湖	58	土壤发育层	60
汊河	56	牛角湖	58	诊断层	60
汊道	56	月亮湖	58	诊断性质	60
夹江	56	潟湖	58	土壤剖面	60
河网密度	56	人工湖	58	土壤地带性	60
流域面积	56	沼泽地	58	显域土	60
受水面积	56	低位沼泽	58	地带性土壤	60
上游	56	草甸沼泽	58	隐域土	60
中游	56	杂草沼泽	58	非地带性土壤	60
下游	56	高位沼泽	58	泛域土	60
瀑布	56	泥炭沼泽	58	自然土壤	61
急滩	56	苔藓沼泽	58	耕作土壤	61
险滩	56	中位沼泽	58	农业土壤	61
陆地水	56	过渡沼泽	58	森林土壤	61
落差	56	森林沼泽	58	草原土壤	61
水位落差	56	盐沼	58	荒漠土壤	61
外流河	56	雪线	58	山地土壤	61
内流河	56	冰川	59	土壤演替	61
内陆河	56	冰坝	59	土壤区划	61
间歇河	56	冰隙	59	土壤分类	61
季节性河流	57	大陆冰川	59	土壤资源评价	62
外流区	57	大陆冰盖	59	中国土壤分类系统	
内流区	57	山岳冰川	59	(1992)	62
无流区	57	高山冰川	59	砖红壤	62
湖盆	57	山地冰川	59		
湖泊	57	冰斗冰川	59		

赤红壤 .....	62	新成土 .....	66	寒温带针叶林动物群 .....	69	
砖壤性红壤 .....	62	人为土 .....	66	草原动物群 .....	69	
红壤 .....	62	<b>生物地理学</b>				
黄壤 .....	62	植物生态地理群 .....	66	稀树草原动物群 .....	69	
黄棕壤 .....	62	植物分布区 .....	66	热带雨林动物群 .....	69	
棕壤 .....	62	植物区系 .....	66	亚热带常绿阔叶林动物群 .....	70	
棕色森林土 .....	62	植物群落 .....	66	<b>环境地理学</b>		
褐土 .....	62	植被 .....	66	环境背景值 .....	70	
灰化土 .....	63	植被带 .....	66	环境本底值 .....	70	
冰沼土 .....	63	冻原 .....	67	环境自净 .....	70	
黑钙土 .....	63	亚寒带针叶林 .....	67	自净作用 .....	70	
栗钙土 .....	63	北方针叶林 .....	67	环境容量 .....	70	
黑土 .....	63	泰加林 .....	67	环境质量 .....	70	
棕钙土 .....	63	夏绿阔叶林 .....	67	环境承载力 .....	70	
灰钙土 .....	63	落叶阔叶林 .....	67	环境污染物 .....	70	
灰棕漠土 .....	63	草原 .....	67	环境污染源 .....	71	
棕漠土 .....	63	荒漠 .....	67	环境标准 .....	71	
高山漠土 .....	64	亚热带常绿阔叶林 .....	67	环境目标 .....	71	
盐土 .....	64	照叶林 .....	67	环境规划 .....	71	
碱土 .....	64	热带稀树草原 .....	67	环境影响评价 .....	71	
水稻土 .....	64	萨王纳 .....	67	环境总量控制 .....	71	
潮土 .....	64	热带季雨林 .....	67	环境变化 .....	71	
沼泽土 .....	64	季风林 .....	67	环境界面 .....	72	
草甸土 .....	64	热带季风林 .....	67	多介质环境 .....	72	
风沙土 .....	64	热带雨林 .....	67	区域环境过程 .....	72	
粗骨土 .....	65	热带适雨林 .....	68	生物地球化学循环 .....	72	
石质土 .....	65	希列亚群落 .....	68	污染物迁移转化 .....	72	
中国土壤系统分类 (1995) .....		草甸 .....	68	污染物归趋 .....	72	
有机土 .....	65	水生植被 .....	68	污染物形态 .....	72	
灰土 .....	65	沼泽 .....	68	生物有效性 .....	72	
铁铝土 .....	65	红树林 .....	68	生物可利用性 .....	72	
富铁土 .....	65	植被区划 .....	68	环境效应 .....	72	
淋溶土 .....	65	动物区系 .....	68	环境安全 .....	72	
均腐土 .....	65	华莱士线 .....	68	环境风险 .....	73	
火山灰土 .....	65	动物生态地理群 .....	69	健康风险 .....	73	
变性土 .....	66	苔原动物群 .....	69	污染物暴露 .....	73	
干旱土 .....	66	冻原动物群 .....	69	生物富集 .....	73	
盐成土 .....	66	荒漠动物群 .....	69	生物浓缩 .....	73	
潜育土 .....	66	落叶阔叶林动物群 .....	69			
雏形土 .....	66					