

地理名词解说

上海教育出版社

地 理 名 词 解 说

上海市卢湾区教师进修学院

上 海 教 育 出 版 社

地理名词解说

上海市卢湾区教师进修学院

上海教育出版社出版

(上海永福路123号)

新华书店上海发行所发行 上海群众印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 12.75 字数 270,000
1978年9月第1版 1978年9月第1次印刷

统一书号: 7150·1897 定价: 0.92元

内 容 提 要

《地理名词解说》是一本地理工具书，所收集的词目主要是中学地理课本和一般科技读物上常见的与自然地理有关的名词。全书分为天文、气象、地质、地貌、河流湖泊、海洋、土壤、植被和地图九大部分，总共解释了 900 多条名词。

本书绝大部分名词的解释比较详细，且通俗易懂，既可以供中学地理教师查阅，也可以供高等院校地理系学生及一般读者参考。

前 言

这本《地理名词解说》，主要是为中学地理教学服务的，兼顾一般读者需要。本书收集与普通自然地理有关的天文、气象、地质、地貌、水文、土壤、植物等学科以及地图学方面的名词九百多条。词目的选择，主要根据中学地理课本，并吸收一般科技读物上出现的有关名词。词目的解释，力求做到深入浅出，联系实际，使没有受过专业训练的读者，也能看明白。

本书由我院组织本区十二、三好、新晖、五十五、鲁班等一部分中学的地理教师进行编写。参加编写的同志，为了替无产阶级教育革命事业增砖添瓦，利用大量业余时间，付出了辛勤的劳动。但由于水平所限，掌握新的材料又不多，因此内容难免有错误或不妥之处，部分词目的解释也可能不够确切，恳请广大读者，特别是地理教学第一线的同志给予批评指正，以便有机会再版时进行修改。

本书编写过程中，曾得到上海自然博物馆(筹)天文组、紫金山天文台、上海市气象局、上海师范大学地理系、南京大学地理系、华东水利学院水文系、海洋地质调查局、南京土壤研究所、上海农业科学院的土壤肥料植物保护研究所以及地图出版社等单位大力协助。这些单位分别安排有关专业人员在百忙之中抽出时间为本书审稿，有的还具体帮助修改。我们谨在此表示衷心的感谢。

上海市卢湾区教师进修学院

一九七七年十二月

• 1 •

目 录

天 文 部 分

天体.....	1	黄极.....	6
天球.....	1	黄经.....	6
天极.....	1	黄纬.....	7
天赤道.....	2	二分点.....	7
天顶.....	2	春分点.....	7
天底.....	2	秋分点.....	7
地平圈.....	2	二至点.....	7
子午圈.....	3	夏至点.....	8
中天.....	3	冬至点.....	8
黄道.....	3	周日视运动.....	8
地平坐标系.....	3	周年视运动.....	9
地平经度.....	4	恒显圈.....	10
地平纬度.....	4	恒隐圈.....	10
天顶距.....	4	拱极星.....	10
时角坐标系.....	4	天文单位.....	10
时圈.....	5	光年.....	10
时角.....	5	秒差距.....	11
赤纬.....	5	轨道.....	11
赤道坐标系.....	5	近日点.....	12
赤经.....	5	远日点.....	12
极距.....	6	周期.....	12
黄道坐标系.....	6	升交点.....	12

降交点·····	12	地球·····	23
岁差·····	12	自转·····	24
章动·····	14	公转·····	25
摄动·····	14	地轴·····	25
太阴日·····	14	地极·····	25
真太阳日·····	15	极移·····	26
平太阳日·····	15	经线·····	26
恒星日·····	15	子午线·····	26
真太阳时·····	16	纬线·····	26
平太阳时·····	16	赤道·····	26
时差·····	16	本初子午线·····	26
· 地方时·····	16	经度·····	27
· 标准时·····	17	东经·····	27
· 时区·····	17	西经·····	27
· 北京时间·····	18	东半球·····	27
· 世界时·····	18	西半球·····	28
· 日界线·····	18	纬度·····	28
历书时·····	19	北纬·····	28
原子时·····	19	南纬·····	28
恒星年·····	20	地理纬度·····	29
回归年·····	20	地心纬度·····	29
阴历·····	20	天文纬度·····	29
阴阳历·····	20	经纬网·····	29
阳历·····	21	· 回归线·····	29
平年·····	22	极圈·····	29
闰年·····	22	极昼·····	30
闰月·····	22	极夜·····	30
二十四节气·····	22	太阳高度·····	30
· 节气·····	23	五带·····	31
中气·····	23	热带·····	31

寒带·····	31	复圆·····	41
温带·····	32	食分·····	41
月球·····	32	沙罗周期·····	41
月相·····	34	太阳系·····	42
朔·····	34	行星·····	43
新月·····	34	卫星·····	46
望·····	34	水星·····	46
满月·····	34	金星·····	46
上弦·····	35	火星·····	47
下弦·····	35	木星·····	48
蛾眉月·····	35	土星·····	49
恒星月·····	35	天王星·····	49
朔望月·····	35	海王星·····	50
会合月·····	36	冥王星·····	50
白道·····	36	小行星·····	51
本影·····	36	类地行星·····	52
半影·····	36	类木行星·····	52
伪本影·····	36	内行星·····	52
日食·····	36	外行星·····	52
日全食·····	37	角距·····	53
日偏食·····	38	大距·····	53
日环食·····	38	方照·····	53
月食·····	39	合·····	54
月全食·····	39	冲·····	54
月偏食·····	40	会合周期·····	54
食相·····	40	行星视运动·····	54
初亏·····	40	顺行·····	55
食既·····	40	逆行·····	55
食甚·····	41	留·····	55
生光·····	41	彗星·····	55

流星·····	57	红巨星·····	72
流星雨·····	57	白矮星·····	73
陨星·····	58	中子星·····	73
行星际物质·····	59	脉冲星·····	73
太阳·····	59	黑洞·····	74
光球·····	61	类星体·····	74
色球·····	61	星团·····	75
日冕·····	61	星协·····	75
太阳活动·····	62	星系·····	75
太阳黑子·····	62	银河系·····	76
光斑·····	63	河外星系·····	77
谱斑·····	63	多重星系·····	77
耀斑·····	64	本星系群·····	78
日珥·····	64	星系团·····	78
太阳风·····	64	总星系·····	78
恒星·····	65	宇宙·····	78
星座·····	66	盖天说·····	79
视星等·····	67	浑天说·····	79
绝对星等·····	68	宣夜说·····	80
双星·····	68	地心说·····	80
聚星·····	68	日心说·····	81
变星·····	68	碰撞说·····	81
新星·····	69	潮汐说·····	82
超新星·····	70	俘获说·····	82
星际物质·····	70	大爆炸宇宙说·····	82
星云·····	70	康德—拉普拉斯星云说·····	83
红外星·····	71	现代星云说·····	84
主序星·····	72		

气象部分

大气·····	87	最低温度·····	96
对流层·····	89	气温较差·····	96
平流层·····	89	气温变幅·····	96
中层·····	89	极端温度·····	96
热层·····	89	绝对温度·····	96
暖层·····	90	平均温度·····	96
电离层·····	90	气温距平·····	97
散逸层·····	90	等温线·····	97
外层·····	90	热赤道·····	97
气象要素·····	90	水平温度梯度·····	98
太阳辐射·····	90	气温直减率·····	98
总辐射·····	91	垂直温度梯度·····	98
太阳常数·····	91	逆温·····	98
散射辐射·····	91	初霜·····	99
天光·····	92	终霜·····	99
地面辐射·····	92	霜期·····	100
大气逆辐射·····	92	无霜期·····	100
温室效应·····	92	生长期·····	100
有效辐射·····	92	积温·····	100
辐射平衡·····	93	物候·····	101
辐射差额·····	93	候温·····	101
日照·····	93	四季·····	102
日照百分率·····	93	伏天·····	102
相对日照·····	94	数九·····	103
气温·····	94	气压·····	103
气温日变化·····	94	气压日变化·····	104
气温年变化·····	95	气压年变化·····	104
最高温度·····	95	等压线·····	105

气压梯度·····	105	露点·····	116
等压面·····	105	蒸发·····	116
气压场·····	106	蒸发量·····	116
风·····	106	凝结·····	116
阵风·····	106	凝华·····	117
风向·····	106	凝结核·····	117
风向频率·····	107	凝华核·····	117
风速·····	107	露·····	117
风力·····	107	霜·····	118
风级·····	107	雾凇·····	118
大气环流·····	<u>110</u>	雨凇·····	118
行星风系·····	110	雾·····	119
赤道低气压带·····	110	云·····	119
副热带高气压带·····	110	云图·····	122
副极地低气压带·····	111	卫星云图·····	123
极地高气压区·····	111	云量·····	123
信风带·····	111	天空状况·····	123
信风·····	111	云系·····	124
盛行西风带·····	111	降水·····	124
极地东风带·····	112	雨·····	124
<u>季风</u> ·····	112	雪·····	126
海陆风·····	112	霰·····	126
山谷风·····	113	雹·····	126
焚风·····	114	降水量·····	127
布拉风·····	114	等降水量线·····	128
湿度·····	114	降水日数·····	128
水汽压·····	115	雨日·····	128
绝对湿度·····	115	降水强度·····	128
相对湿度·····	115	雨级·····	128
饱和差·····	115	雪量·····	129

降水变率·····	129	锢囚锋·····	142
降水距平·····	129	切变线·····	143
气旋雨·····	129	气压系统·····	143
<u>锋面雨</u> ·····	129	低气压·····	144
<u>梅雨</u> ·····	129	低压槽·····	144
<u>雨带</u> ·····	130	倒槽·····	144
<u>地形雨</u> ·····	131	横槽·····	144
雨影区·····	131	高气压·····	144
对流雨·····	131	高压脊·····	145
雷雨·····	132	冷平流·····	145
霞·····	132	暖平流·····	145
海市蜃楼·····	133	气旋·····	145
蜃景·····	134	热带气旋·····	146
虹·····	134	反气旋·····	147
霓·····	134	大气活动中心·····	147
晕·····	134	副热带高压·····	148
华·····	135	气候锋·····	148
峨眉光·····	135	灾害性天气·····	149
极光·····	136	寒潮·····	149
天气·····	137	霜冻·····	150
天气现象·····	137	风雪流·····	151
天气系统·····	137	台风·····	151
天气过程·····	138	台风编号·····	153
天气形势·····	138	干热风·····	154
气团·····	138	飏·····	154
锋·····	139	飏线·····	155
冷锋·····	139	龙卷风·····	155
暖锋·····	141	尘卷风·····	156
准静止锋·····	141	天气图·····	156
静止锋·····	142	天气符号·····	157

天气预报.....	158	热带气候.....	165
天气图预报法.....	159	热带森林气候.....	165
数值天气预报法.....	159	热带草原气候.....	165
流体力学方法天气预报.....	159	热带沙漠气候.....	165
统计天气预报.....	159	热带季风气候.....	165
补充天气预报.....	160	地中海式气候.....	166
天气谚语.....	160	副热带气候.....	166
气象观测.....	161	温带气候.....	166
气象卫星.....	161	温带海洋性气候.....	166
气候.....	162	温带大陆性气候.....	166
海洋性气候.....	162	温带季风气候.....	167
大陆性气候.....	162	寒带气候.....	167
沙漠气候.....	162	垂直气候带.....	167
草原气候.....	163	气候变迁.....	169
<u>季风气候</u>	163	气候异常.....	170
山地气候.....	164	小气候.....	170
气候带.....	164		

地质部分

地壳.....	171	岩浆岩.....	177
地幔.....	171	火成岩.....	179
地核.....	172	喷出岩.....	179
重力.....	173	侵入岩.....	179
地磁.....	173	沉积岩.....	180
地热.....	174	水成岩.....	180
外力作用.....	175	成岩作用.....	180
内力作用.....	175	沉积相.....	180
矿物.....	175	第四纪沉积.....	181
岩石.....	177	变质作用.....	182
岩浆.....	177	变质岩.....	182

片理·····	183	震级·····	194
地质构造·····	183	地震带·····	194
地应力·····	183	地震预报·····	195
地壳水平运动·····	183	地震图·····	196
地壳垂直运动·····	183	矿床·····	196
褶皱·····	184	内生矿床·····	196
岩层产状要素·····	185	外生矿床·····	198
岩层走向·····	185	变质矿床·····	198
岩层倾向·····	185	稀有金属矿床·····	199
岩层倾角·····	185	成煤作用·····	199
向斜·····	185	生油说·····	200
背斜·····	185	钻探·····	201
褶皱带·····	185	露头·····	201
断层·····	186	品位·····	202
地堑·····	187	地球物理勘探·····	202
地垒·····	187	化石·····	202
节理·····	188	地层·····	203
劈理·····	188	冰期·····	203
火山·····	188	间冰期·····	203
活火山·····	189	地质年代·····	203
死火山·····	189	地质力学·····	206
休眠火山·····	190	构造形迹·····	206
火山带·····	190	结构面·····	206
地震·····	190	构造体系·····	207
地震波·····	191	纬向构造体系·····	207
地震能·····	192	经向构造体系·····	207
震源·····	192	扭动构造体系·····	208
震中·····	192	多字型构造·····	208
震源深度·····	193	山字型构造·····	208
地震烈度·····	193	旋扭构造·····	209

新华夏构造体系·····	210	海底扩张说·····	211
华夏系构造·····	210	板块构造学说·····	<u>212</u>
大陆漂移说·····	210	地槽—地台说·····	213

地 貌 部 分

山·····	215	冲积平原·····	221
褶皱山·····	215	人造小平原·····	221
断块山·····	216	洼地·····	221
褶皱—断块山·····	216	盆地·····	222
背斜山·····	216	构造盆地·····	222
向斜山·····	216	侵蚀盆地·····	222
方山·····	216	坝子·····	223
山岭·····	217	风化作用·····	223
山脊·····	<u>217</u>	崩落·····	224
· 山峰·····	217	滑坡·····	225
山谷·····	217	泥石流·····	225
山口·····	217	流水侵蚀作用·····	226
· 山脉·····	217	下蚀·····	227
· 山系·····	217	旁蚀·····	227
山结·····	218	溯源侵蚀·····	227
丘陵·····	218	侵蚀基准面·····	228
· 山区·····	218	流水搬运作用·····	228
高原·····	218	流水沉积作用·····	229
山原·····	219	坡积裙·····	229
平原·····	219	沟谷·····	229
准平原·····	220	冲沟·····	230
夷平面·····	220	冲积锥·····	230
侵蚀平原·····	220	冲积扇·····	231
侵蚀—堆积平原·····	221	阶地·····	231
堆积平原·····	221	河流袭夺·····	232

丹霞地形·····	233	角峰·····	245
岩溶·····	234	冰川谷·····	245
溶沟·····	235	冰川悬谷·····	245
石芽·····	235	羊背石·····	246
石林·····	235	冰川擦痕·····	246
溶斗·····	236	峡江·····	246
落水洞·····	236	冰川堆积作用·····	246
盲谷·····	236	冰碛物·····	246
干谷·····	237	终碛·····	247
天生桥·····	237	侧碛·····	248
溶洞·····	237	中碛·····	248
钟乳石·····	238	冰漂砾·····	248
石笋·····	238	鼓丘·····	248
石柱·····	238	冰水沉积物·····	248
溶蚀洼地·····	238	季候泥·····	249
坡立谷·····	239	蛇丘·····	249
峰林·····	239	冻土·····	249
冰川·····	239	融冻作用·····	250
古冰川·····	240	沙漠·····	250
粒雪·····	241	石质荒漠·····	252
雪线·····	241	戈壁·····	252
雪崩·····	242	泥漠·····	252
大陆冰川·····	242	盐漠·····	252
山岳冰川·····	242	绿洲·····	253
山麓冰川·····	243	风蚀作用·····	253
冰裂隙·····	243	风棱石·····	253
冰蘑菇·····	243	石格子窗·····	253
冰塔林·····	244	石蘑菇·····	254
冰川侵蚀作用·····	244	雅丹地形·····	254
冰斗·····	245	风蚀盆地·····	254

风积作用·····	255	黄土塬·····	257
沙丘·····	255	黄土梁·····	257
新月形沙丘·····	255	黄土峁·····	258
新月形沙丘链·····	256	黄土坪·····	258
沙垄·····	256	黄土岩溶·····	258
黄土·····	256	黄土沟谷地形·····	258

河流湖泊部分

河流·····	259	河岸·····	265
干流·····	259	左岸·····	265
支流·····	259	右岸·····	265
分流·····	260	凹岸·····	265
岔流·····	260	凸岸·····	266
汉河·····	260	落差·····	266
河源·····	260	比降·····	266
上游·····	260	水位·····	266
中游·····	260	流速·····	267
下游·····	261	流量·····	268
河口·····	261	枯水·····	268
分水岭·····	<u>261</u>	枯水位·····	268
分水线·····	<u>261</u>	洪水·····	268
水系·····	262	洪水位·····	269
流域·····	<u>262</u>	汛期·····	269
河网密度·····	263	春汛·····	269
河谷·····	264	伏汛·····	269
河床·····	264	秋汛·····	269
河槽·····	265	凌汛·····	269
河漫滩·····	265	潮汛·····	270
峡谷·····	265	径流·····	270
嶂谷·····	265	地表径流·····	270