

目 录

前言	i
凡例	1
大气科学	1
海洋科学	8
水文科学	17
条目分类目录	1
附：彩图插页目录	15
正文	1
大气科学大事年表	857
海洋科学大事年表	860
水文科学大事年表	865
条目汉字笔画索引	867
附：繁体字和简化字对照表	877
条目外文索引(INDEX OF ARTICLES)	878
内容索引	887
附：外国人名译名对照表	920

条目分类目录

说明

一、本目录供分类查检条目之用。

二、有的条目有多种属性,可能在几个分支学科和分类中出现。例如“海洋生物化学”同时列入海洋化学和海洋生物学分支。

大气科学

大气科学……………(见正文前专文)
气象学(见大气科学)…611(见大气科学专文)

[综论]

大气……………65
 对流层(见大气)…176(65)
 平流层(见大气)…578(65)
标准大气……………20
地球大气演化……………148
气象要素……………611
 气压(见气象要素)…618(611)
 气温(见气象要素)…595(611)
 大气湿度(见气象要素)…107(611)
 风(见气象要素)…183(611)
 云……………819
 降水……………520
 蒸发……………833
 辐射(见气象要素)…187(611)
行星大气……………796
大气科学发展简史……………93

[气象学家]

 娄元礼……………553
 竺可桢……………853
 涂长望……………774
 赵九章……………832
 叶笃正……………806
 谢义炳……………796
 陶诗言……………761
 顾震潮……………196
 黄土松……………504
 巢纪平……………46

 曾庆存……………828
 白贝罗, C. H. D. ……6
 汉恩, J. von ……449
 沃耶伊科夫, A. H. ……785
 柯本, W. ……530
 肖, N. ……793
 皮耶克尼斯, V. ……577
 皮耶克尼斯, J. ……576
 朗缪尔, I. ……538
 伯杰龙, T. H. P. ……37
 罗斯比, C.-G. ……555
 帕尔门, E. H. ……576
 郭晓岚……………200
 查尼, J. G. ……43
 洛伦茨, E. N. ……555

[组织和活动]

 世界气象组织……………684
 世界天气监视网……………684
 全球大气研究计划……………630
 世界气候计划……………683
 国际大地测量学和地球物理学
 联合会……………200
 国际气象学和大气物理学协会…202
 国际极年……………202
 国际地球物理年……………200
 中国气象学会……………848
 中国气象教育机构……………847
 中国气象研究机构……………848
 国家气象局(中国)…205
 中国气象观测网……………847

[资料、情报、刊物]

气象资料处理	615
气象情报传输	606
气象业务服务自动化	614
气象刊物	598
气象资料出版物	614
气象观测	596
地面气象观测	143
地面气象站	148
自动气象站	855
气象塔	606
地面气象观测仪器	144
高空气象观测	190
高空气象站	191
气象气球	605
无线电探空仪	787
高空风观测	190
气象飞机探测	596
气象火箭探测	598
大气遥感	114
声波大气遥感	674
光学大气遥感	199
激光大气遥感	509
红外大气遥感	485
微波大气遥感	778
气象雷达	600
天气雷达	764
气象多普勒雷达	595
调频连续波雷达	773
甚高频和超高频多普勒雷达	671
气象卫星	607
气象卫星地面接收站	610
大气物理学	111
大气边界层物理	67
大气近地面层	92
大气边界层	67
大气湍流	107
大气湍流扩散	109
埃克曼螺线	3
蒸发	833
〔地面凝结、冻结现象〕	
露	554
霜	688

雾凇(见雾)	791
雨凇(见降水)	817(520)
冻雨	175
云和降水物理学	825
云	819
大气凝结核	102
大气冰核	68
云和降水微物理学	823
云室	827
云动力学	820
降水	520
雨(见降水)	817(520)
雪(见降水)	799(520)
雾	791
雷达气象学	540
云和降水粒子的微波散射	822
气象雷达方程	601
气象雷达回波	602
雷达测量降水	539
无线电气象学	786
大气的微波吸收	75
云和降水粒子的微波吸收	822
云和降水粒子的微波散射	822
云和降水中的微波衰减	826
无线电波的空气折射率	785
无线电波在对流层中的折射	785
电磁波在湍流大气中的传播	168
太阳辐射	758
太阳常数	757
大气辐射学	82
大气窗区	74
温室效应	782
大气光学	85
大气散射	104
大气吸收光谱	112
大气消光	113
大气浑浊度	91
天空亮度	762
光波在湍流大气中的传播	198
大气折射	118
大气光象	82
霾(见大气光象)	556(82)
虹(见大气光象)	486(82)
晕(见大气光象)	827(82)

华(见大气光象).....	499(82)
海市蜃楼.....	261
大气能见度.....	101
大气电学.....	77
大气电场.....	76
大气离子.....	99
大气电导率.....	77
地空电流.....	142
雷雨云起电.....	541
闪电.....	659
全球大气电平衡.....	629
天电.....	761
尖端放电.....	519
雷电定位.....	540
大气声学.....	105
大气次声波.....	74
平流层和 中层大气物理学.....	579
大气臭氧层.....	72
大气臭氧测量.....	71
大气化学.....	86
气溶胶.....	593
大气微尘.....	110
大气微量气体.....	110
大气放射性物质.....	81
降水化学.....	523
酸雨(见降水化学).....	747(523)
动力气象学.....	174
大气热力学.....	103
大气绝热过程.....	93
大气热力学温度.....	103
大气静力稳定度.....	93
对流.....	176
非绝热加热.....	182
大气动力学.....	80
大气中的作用力.....	119
重力(见大气中的作用力).....	851(119)
气压梯度力(见大气中的 作用力).....	618(119)
科里奥利力(见大气中的 作用力).....	531(119)
大气动力方程.....	78
环流定理.....	499

大气运动的平衡状态.....	115
静力平衡(见大气运动的 平衡状态).....	528(115)
地转风(见大气运动的平衡 状态).....	166(115)
梯度风(见大气运动的平衡 状态).....	761(115)
热成风(见大气运动的平衡 状态).....	632(115)
正压大气.....	833
斜压大气.....	795
大气地转适应.....	76
大气波动.....	68
罗斯比波(见大气波动).....	555(68)
开尔文波(见热带平流层 波动).....	530(633)
超长波.....	46
大气潮汐.....	70
大气动力不稳定性.....	78
大气能量.....	101
大气湍流.....	107
大气湍流扩散.....	109
大气环流.....	87
季风.....	516
沃克环流.....	784
哈得来环流(见大气环流).....	207(87)
费雷尔环流(见大气环流).....	182(87)
平流层和 中层大气环流.....	578
大气角动量平衡.....	92
大气环流的能量平衡和转换.....	90
〔数值预报和数值模拟〕	
数值天气预报.....	685
大气模式.....	100
数值天气预报常用计算方法.....	686
数值天气预报资料的处理和 分析.....	687
大气运动数值试验.....	117
大气运动模型实验.....	116
天气学.....	768
天气系统.....	767
行星尺度天气系统(见天气 系统).....	796(767)
超长波.....	46

长波	44	天气预报	770
副热带高压	188	天气谚语	770
阻塞高压	856	热带气象学	634
急流	512	热带对流层上部槽	632
热带对流层上部槽	632	热带平流层波动	633
热带辐合带	632	热带辐合带	632
天气尺度天气系统(见天气		赤道缓冲带	55
系统)	763(767)	越赤道气流	818
气团	594	东风波	168
锋	185	台风	749
气旋	615	季风低压	517
反气旋	179	副热带气旋	189
低空急流	140	极地气象学	510
切变线	625	青藏高原气象学	626
东风波	168	珠穆朗玛峰地区气象	853
季风低压	517	卫星气象学	780
中间尺度天气系统	850	气象卫星	607
台风	749	卫星云图	781
中小尺度天气系统	851	卫星测风	780
中尺度对流复合体	836	卫星探空	781
雷暴	538	气候学	585
飚线	21	气候	581
热带云团	636	气候系统(见气候)	585(581)
龙卷	553	气候资料的基本统计	589
海陆风	247	气候指数	589
山谷风	651	大陆度(见气候指数)	61(589)
天气	762	气候分类	583
寒潮	448	柯本气候分类	530
暴雨	11	气候区划(见气候分类)	585(583)
霜冻	688	中国气候区划	845
冰雹	22	气候带	583
冻雨	175	热带雨林气候	636
连阴雨	547	地中海(型)气候	166
毛毛雨	556	极地气候	510
雪暴	799	高原气候	191
大风	58	海洋性气候	418
焚风	183	大陆性气候	64
干热风	190	沙漠气候	650
尘暴	53	季风气候	517
天气分析	763	气候监测	584
天气图	764	天气气候学	764
天气形势	768	大气环流型	91
天气过程	763	大气活动中心	91
平流	578		

季节	517
梅雨	556
物理动力气候学	789
气候形成因子	585
辐射差额	187
辐射平衡(见辐射差额)	188(187)
热量平衡	636
水分循环(见水文循环)	691(724)
太阳-天气气候关系	759
海-气关系	252
反射率	180
气候模拟	584
中气候	851
山地气候	651
城市气候	54
小气候	794
气候变化	582
地质时期气候	163
历史气候	545
现代气候变化	793
年轮气候学	572
气候展望	588
人类活动对气候的影响	644
二十四节气	177
七十二候	581

物候学	788
人工影响天气	642
人工降水	639
人工消雾	640
人工消云	641
人工防雹	638
人工抑制雷电	641
人工削弱台风	641
人工防霜冻	638
播云催化剂	36

〔应用气象学〕

生物气象学	672
农业气象学	572
农田小气候(见农业气象学)	572
森林气象学	647
医疗气象学	807
水文气象学	721
建筑气象学	519
军事气象学	528
航空气象学	450
航海气象学	449
空气污染气象学	532

海洋科学

海洋科学.....(见正文前专文)

〔综论〕

海和洋	239
世界海洋研究史	678
英国“挑战者”号考察	814
德国“流星”号考察(见世界海洋研究史)	139(678)
瑞典“信天翁”号考察(见世界海洋研究史)	646(678)
海洋科学国际合作	359
国际海洋考察十年	200
海洋勘探与研究长期扩大方案	359
国际印度洋考察(见海洋科学国际合作)	204(359)
黑潮及邻近水域合作研究(见海洋	

科学国际合作)	481(359)
全球大气研究计划大西洋热带实验(见海洋科学国际合作)	631(359)
中国海洋研究史	838
全国海洋综合调查	629
全国海岸带和海涂资源综合调查	628
中国南极考察	845
〔海洋科学家〕	
窦叔蒙	175
燕肃	802
屠本峻	774
张玺	828
马廷英	556
赫崇本	478
朱祖佑	852
曾呈奎	828

郑重	834
方宗熙	180
严恺	802
毛汉礼	556
文圣常	784
莫里, M. F.	558
福布斯, E.	188
阿加西, A. E. R.	1
默里, J.	560
绍卡利斯基, Ю. M.	662
南森, F.	568
克努曾, M. H. C.	532
埃克曼, V. W.	3
德凡特, A.	139
祖博夫, H. H.	856
斯韦尔德鲁普, H. U.	747
津克维奇, J. A.	524
舒莱金, B. B.	685
谢泼德, F. P.	795
奎年, P. H.	536
日高孝次	646
宇田道隆	817
迪肯, G. E. R.	140
赫斯, H. H.	479
尤因, W. M.	816
蒙克, W. H.	557
施托梅尔, H. M.	676
希曾, B. C.	792
许靖华	798

〔组织机构〕

〔世界海洋科学研究机构〕

斯克里普斯海洋研究所	746
伍兹霍尔海洋研究所	788
苏联科学院希尔绍夫海洋研究所	747
英国海洋科学研究所	814
法国海洋开发研究院	179
日本东京大学海洋研究所	645
中国海洋科学研究机构	837
中国科学院海洋研究所	844
中国科学院南海海洋研究所	845
中国海洋教育机构	837
山东海洋学院	651
国家海洋局(中国)	204
国家海洋局第一海洋研究所	

(见国家海洋局)	205(204)
国家海洋局第二海洋研究所	
(见国家海洋局)	205(204)
国家海洋局第三海洋研究所	
(见国家海洋局)	205(204)
中国海洋湖沼学会	837
中国海洋学会	838
国际海洋科学组织	201
政府间海洋学委员会	834
海洋研究科学委员会	418
国际海洋物理科学协会(见国际海洋科学组织)	202(201)
国际生物海洋学协会(见国际海洋科学组织)	203(201)
海洋地质学委员会(见国际海洋科学组织)	319(201)
海洋学联合大会(见国际海洋科学组织)	418(201)

〔其他〕

海洋政策	434
《联合国海洋法公约》	547
海洋开发	353
海岸带综合利用	210
军事海洋学	528
海洋服务系统	330
海洋刊物	355
海洋调查船	320
海洋浮标站	331
海洋遥感	418
海洋卫星	398
潜水器	622
水下实验室	732
海洋观测仪器	338

海洋物理学 412

〔普通海洋物理〕

〔物理性质〕

海水状态方程	287
海水热性质	273
海水热力学基本关系	272
海冰	220
海水电导	265
温-盐图解	783
海水的盐度、温度和密度	264

颠倒温度表	167
深温计	671
盐度计	803
盐温深测量仪	804
海洋声学	389
海洋中的声速	436
声速仪	674
大洋声道	132
水下声道(见大洋声道)	731(132)
海洋环境噪声	347
海洋生物发声	380
深海散射层	667
海洋声学技术	392
回声测深仪	505
侧扫声呐	41
海水声吸收	276
海底声学特性	233
海洋声学层析术	392
海洋光学	339
海洋光学性质	340
水中能见度	737
海洋辐射传递	334
海面向上光辐射	248
蒙特卡罗方法	557
光导纤维水声探测	198
海洋光学技术	339
水中摄影	738
海色	253
海洋光学仪器	342
海洋电磁学	320
物理海洋学	790
海流	246
大洋环流	130
大洋环流西向强化	131
赤道潜流	56
地转流	166
埃克曼漂流	4
上升流	661
下降流(见上升流)	792(661)
升降流(见上升流)	672(661)
中尺度涡	836
热盐环流(见大洋环流)	637(130)
浅海海流	624
动力海洋学模型实验	173

测流装置	42
海洋环流数值模拟	349
海浪	243
风浪	184
海浪谱	245
涌浪	816
海洋近岸波	353
海浪的折射、绕射和反射	244
海浪预报	246
测波仪	41
[其他波动]	
陆架拦截波	554
海洋中的罗斯比波	436
海洋内波	360
海啸	290
风暴潮	183
海洋潮汐	300
引潮力(见海洋潮汐)	809(300)
平均海平面	577
潮流	49
验潮仪	804
潮流预报	50
潮汐静力学理论	52
平衡潮学说(见潮汐静力学理论)	577(52)
潮汐调和分析	52
潮汐表	50
潮汐动力学理论	51
涌潮(见钱塘江涌潮)	816(619)
钱塘江涌潮	619
[湍流与混合]	
海洋湍流	397
海洋锋	329
海洋扩散(见海洋混合)	360(350)
海洋混合	350
盐指	804
海洋细微结构	416
上混合层卷吸作用	660
跃层	817
温度跃层(见跃层)	782(817)
盐度跃层(见跃层)	803(817)
密度跃层(见跃层)	557(817)
海洋层结	298
水团	704

海洋气象学	369
〔海洋天气学〕	
海雾	289
热带海洋上积云对流	633
海面气层湍流输送	248
海上气团变性	257
海上温带气旋	260
〔海洋大气物理〕	
大尺度海-气相互作用	57
海洋表层热量收支	293
海面蒸发	250
海市蜃楼	261
海洋气候	368
海洋水文气象预报	395
〔河口海岸带动力学〕	
河口	454
河口潮汐	457
河口的混合和环流类型	458
河口拦门沙	461
海岸动力过程	211
海岸平衡剖面	216
海洋化学	344
化学海洋学	499
海洋地球化学	314
海水主要溶解成分	287
海水盐度	279
实用盐度(见海水盐度)	678(279)
海水氯度	271
海水溶解气体	274
海水溶解氧	274
海水二氧化碳系统	266
气体在海洋与大气间的交换	594
海洋表面微层	295
海水微量元素	276
海水营养盐	280
海水有机物	282
海洋中的放射性核素	437
核素在海洋学中的应用	477
海洋沉积物同位素年代测定	308
海水中的悬浮物	284
海洋沉积物间隙水	307
海底热泉	230
河口化学	459

海洋生物地球化学(见海洋地球化学)	380(314)
海洋沉积地球化学	304
海洋物理化学	406
海水分析化学	268
采水器	41
南森采水器	568
海洋有机化学(见海水有机物)	424(282)
海洋资源化学	444
海水淡化	262
海洋天然产物	396
海水中金属的腐蚀	285
海洋生物化学	381
海洋生物学	384
生物海洋学	672
海洋生态学	376
海洋生态系	374
河口生态	462
潮间带生态	47
珊瑚礁生物群落	657
红树林生物群落	484
深海生态	668
海底热泉生物群落(见深海生态)	231(668)
海洋游泳生物	420
海洋浮游生物	332
海洋浮游植物(见海洋浮游生物)	334(332)
海洋浮游动物(见海洋浮游生物)	332
海洋漂浮生物	364
海洋底栖生物	312
海洋底栖植物(见海洋底栖生物)	314(312)
海洋底栖动物(见海洋底栖生物)	312
海洋污着生物	405
海洋钻孔生物	447
海洋沉积生物	305
海洋生物生产力	382
海洋初级生产力(见海洋生物生产力)	310(382)
海洋次级生产力(见海洋生物生产力)	312(382)
海洋终级生产力(见海洋生物	

生产力).....440(382)	海洋生物资源..... 388
海洋食物链..... 395	海洋地质学 317
海洋食物网(见海洋食物链)..... 395	海岸..... 207
海洋生物采样器..... 378	海岸沙堤..... 217
[海洋生物分类]	海岸沙嘴..... 217
海洋微生物(见海洋生物学).....398(384)	海岸泻湖..... 218
海洋细菌..... 414	三角洲(见河口).....647(454)
海洋真菌..... 434	珊瑚礁..... 654
海洋植物..... 435	海底地形..... 223
海洋藻类..... 428	大陆边缘..... 58
海洋种子植物..... 440	大陆架..... 61
红树植物(见海洋种子	大陆坡..... 64
植物).....485(440)	海底峡谷..... 235
海草(见海洋种子植物).....221(440)	海底扇..... 232
海洋有毒植物..... 423	大陆隆..... 62
海洋动物..... 322	海沟..... 238
海洋无脊椎动物(见海洋	边缘盆地..... 19
动物).....406(322)	岛弧..... 137
海洋原生动动物..... 426	大洋盆地(见海底地形).....132(223)
珊瑚..... 652	深海平原..... 667
海洋软体动物..... 371	深海丘陵..... 667
海洋甲壳动物..... 351	海台..... 289
棘皮动物..... 513	海隆..... 247
海洋原索动物(见海洋动物).....428(322)	无震海岭..... 787
海洋脊椎动物(见海洋动物).....351(322)	海山..... 254
海洋鱼类..... 424	平顶海山(见海山).....577(254)
海洋爬行动物(见海洋	大洋岛..... 125
动物).....364(322)	大洋中脊..... 134
海洋鸟类(见海洋动物).....363(322)	中央裂谷(见大洋中脊).....851(134)
海洋哺乳动物..... 296	海洋沉积..... 302
海洋发声动物..... 326	近岸沉积..... 524
海洋发电动物..... 324	浅海沉积..... 623
海洋有毒动物..... 422	半深海沉积..... 11
海洋发光生物..... 325	深海沉积..... 664
海洋生命的起源和早期进化..... 373	浊流沉积..... 855
[海洋生物生理]	碳酸盐补偿深度..... 760
海洋藻类生理..... 432	海洋沉积地球化学..... 304
海洋动物生理..... 323	海洋沉积物同位素年代测定..... 308
海洋生物化学..... 381	洋底岩石..... 805
海洋生物地理..... 378	[海底构造与有关学说]
[海洋生物遗传]	大洋地壳..... 129
海洋藻类遗传..... 432	海底地震..... 224
海洋生物药物..... 387	海底火山..... 226
海洋药用生物..... 419	

大陆漂移说·····	63	黑潮·····	479
海底扩张说·····	229	埃尔尼诺·····	2
板块构造说·····	8	大西洋·····	120
转换断层·····	854	湾流·····	777
热点与地幔柱(见板块构造说)···	636(8)	印度洋·····	809
地幔对流说·····	143	南大洋·····	561
大洋化假说·····	130	南极绕极流(见南大洋)·····	568(561)
〔大洋地质历史〕		北冰洋·····	15
大洋地层学·····	125	边缘海·····	19
海洋起源与演化·····	364	渤海·····	37
古海洋学·····	193	黄海·····	500
大洋环流的演变(见古海		东海·····	169
洋学)·····	131(193)	南海·····	563
海平面变动·····	251	珊瑚海·····	653
海底矿产资源·····	227	白令海·····	6
海滨砂矿(见海底矿产资源)·····	219(227)	鄂霍次克海·····	177
海底石油资源·····	233	日本海·····	645
深海锰结核·····	666	北海·····	18
海底热液矿床·····	231	阿拉伯海·····	1
〔海洋地质调查〕		罗斯海(见南大洋)·····	555(561)
海洋地球物理测量·····	315	威德尔海(见南大洋)·····	778(561)
海上导航定位·····	254	内陆海·····	569
海洋地震测量·····	317	加勒比海·····	518
地震反射波法·····	160	地中海·····	164
地震折射波法·····	162	黑海·····	481
海底地震观测·····	225	里海·····	543
海洋重力测量·····	442	波罗的海·····	35
海洋重力异常·····	443	红海·····	482
海洋磁力测量·····	310	海湾·····	289
条带状磁异常·····	772	北部湾·····	17
地磁极性转向年表·····	141	泰国湾·····	759
海底热流测量·····	230	墨西哥湾·····	559
海底地质取样和观测·····	226	芬迪湾·····	182
回声测深仪·····	505	哈得孙湾·····	207
侧扫声呐·····	41	海峡·····	290
地层剖面仪·····	140	台湾海峡·····	750
深海钻探计划·····	669	巴士海峡·····	6
“格洛玛·挑战者”号钻探船·····	192	朝鲜海峡·····	46
法摩斯计划·····	179	英吉利海峡·····	814
里塔计划·····	543	莫桑比克海峡·····	559
区域海洋学·····	628	德雷克海峡·····	139(561)
大洋(见海和洋)·····	125(239)	河口·····	454
太平洋·····	751	鸭绿江口·····	801
		黄河口·····	503

长江口	45
钱塘江口	618
珠江口	852
切萨皮克湾	625
密西西比河口	557
亚马孙河口	801
恒河-布拉马普特拉河口	482
海洋环境科学	345
海洋污染	399
海洋污染物	402
海洋石油污染	393
石油烃的微生物降解	676
海洋重金属污染	441
水俣湾汞污染事件	732
海洋有机物污染	424
赤潮	55
海洋放射性污染	328
比基尼放射性污染事件	19
海洋农药污染	363
海洋病原体污染	295
海洋污染物的迁移转化	403
海洋污染生物效应	401
控制生态系实验	534
海洋自净能力	446
海洋环境容量	347
海洋污染调查	400
海洋环境管理	345
海洋污染监测	400
海洋污染生物监测	401
海洋环境质量评价	348
海水水质标准	276

海洋环境法	344
《中华人民共和国海洋环境 保护法》	850
海洋倾废	370
海洋工程	335
海洋工程水文	337
海洋工程地质	336
海岸工程	214
海岸工程水力模型	215
海岸工程现场测验	216
海港工程	235
防波堤	181
港口共振(见防波堤)	190(181)
海港淤积	237
河口治理	465
海上疏浚	259
围海工程	779
海岸防护工程	212
近海工程	525
海上石油(气)勘探开发工程	258
海上平台	256
人工岛	637
潜水技术	620
饱和潜水(见潜水技术)	11(620)
深海工程(见海洋工程)	666(335)
深海钻探技术(见“格洛玛·挑战 者”号钻探船)	671(192)
海洋能利用	362
海底采矿技术	221
锰结核开采(见海底采矿技 术)	557(221)

水 文 科 学

水文科学	(见正文前专文)
〔综论〕	
水文学(见水文科学)	724(见水文科学专文)
水	688
水圈	701
水体(见水圈)	702(701)
水文科学发展史	712
李冰	542

郇道元	546
潘季驯	576
李仪祉	542
刘光文	547
谢家泽	795
钱宁	618
佩罗, P.	576
达西, H.-P.-G.	57
阿加西, J. L. R.	1

福雷尔, F.-A.	188
谢尔曼, L. R. K.	795
霍顿, R. E.	506
韦利卡诺夫, M. A.	779
爱因斯坦, H. A.	5
加里宁, Г. П.	518
周文德.....	851
中国水文管理机构.....	849
中国水文科学研究机构.....	849
中国水文教育机构.....	849
中国水文学术团体.....	849
国际水文合作和组织.....	203
国际水文十年.....	203
国际水文计划(见国际水文合作 和组织).....	203
国际水文科学协会(见国际水文 合作和组织).....	203
水文循环	724
水文要素.....	726
水量平衡.....	697
水汽输送.....	701
降水.....	520
暴雨.....	11
截留.....	524
蒸发.....	833
水面蒸发.....	700
土壤蒸发.....	775
植物散发.....	834
潜水蒸发.....	622
流域总蒸发.....	552
下渗.....	792
填注.....	772
径流.....	526
径流形成.....	527
径流成因公式.....	526
等流时线.....	139
汇流曲线(见径流成因 公式).....	506(526)
地面滞留.....	148
产流.....	43
汇流.....	505
流域汇流(见汇流).....	551(505)
坡地汇流(见汇流).....	580(505)

河网汇流(见汇流).....	477(505)
表层流.....	21
壤中流(见表层流).....	632(21)
地下径流.....	152
径流特征值.....	527
洪水.....	486
暴雨洪水.....	13
山洪.....	652
泥石流.....	571
雨雪混合洪水.....	817
冰雪洪水.....	32
溃坝洪水.....	536
枯水.....	535
基流.....	509
陆地水文学(见水文 科学).....	554(见水文科学专文)
河流水文学	474
流域.....	549
水系(见河流).....	731(466)
河流.....	466
河槽形势.....	452
河流补给.....	470
河流水情.....	473
汛期.....	800
热量平衡.....	636
河水热动态.....	474
河水温度(见河水热动态).....	475(474)
河流冰情.....	469
河水运动.....	476
水流的紊动混合.....	698
水流动量方程.....	699
水流能量方程.....	699
圣维南方程组.....	674
沙量平衡.....	649
流域产沙.....	550
河流泥沙.....	470
河流泥沙运动.....	472
悬移质(见河流泥沙 运动).....	799(472)
推移质(见河流泥沙 运动).....	776(472)
河床演变.....	453

河口水文	465
河口水流	464
河口泥沙运动	461
河口河床演变	458
湖泊水文学	495
湖泊	490
湖盆(见湖泊)	490
湖泊形态参数(见湖泊)	496(490)
湖水热动态	497
湖水温度(见湖水热	
动态)	499(497)
湖泊冰情	492
湖水光学现象	497
湖水运动(见湖泊)	499(490)
湖流	489
湖泊波浪	493
湖泊波漾	494
湖泊增减水	496
湖泊沉积	494
水库	691
异重流	808
水库淤积	695
水库库岸演变	693
沼泽水文	832
沼泽	829
泥炭沼泽(见沼泽)	571(829)
海滨沼泽	219
沼泽水文物理参数	832
沼泽径流	831
冰川水文学	27
积雪	507
雪线	799
冰川	22
山地冰川	650
大陆冰盖	59
冰川物质平衡	29
冰川温度	28
冰川运动	30
冰川变化	25
冰雪融水径流	33
冰雪洪水	32
冰雪消融的人工调节	34

地下水水文学	158
地下水	153
包气带	11
土壤水	774
潜水	620
承压水	53
含水层	448
泉	631
地下水运动(见地下水)	160(153)
达西定律	57
渗透系数	672
导水系数(见渗透系数)	137(672)
给水度	515
释水系数(见地下水计算)	685(154)
降水入渗补给系数	523
灌溉水入渗补给系数	197
地下水预报	160
地下水计算	154
地下水模拟	155
地下水开发利用(见水资源	
开发利用)	155(743)
地下水管理(见水资源管理)	154(741)
水文测验	708
水文站网	727
水位观测	706
水位计	707
水尺	690
流量测验	548
流速仪	549
回声测深仪	505
水文缆道	719
水位流量关系	707
泥沙测验	569
泥沙测验仪器	570
水库水文测验	694
水质监测	734
水文自动测报系统	730
水文资料	728
水文资料整编	730
水文年鉴	720
水文手册	724
水文图集	724
水文资料存贮检索	729

〔水文调查和水文实验〕

水文调查	709
历史洪水调查	544
水文遥感技术	725
水文实验	723
代表性流域	135
实验流域	677
地下水平衡试验场	157
流域水文模型试验	551
水文核技术	710

应用水文学

工程水文学(见应用水文学).....193(815)

水文预报.....726

 水文情报.....723

 洪水预报.....487

 枯水预报.....536

 冰情预报.....31

 短期水文预报(见洪水
 预报).....175(487)

 中长期水文预报.....835

 实时联机水文预报.....677

水文模型.....719

 流域水文数学模型.....552

 水质数学模型.....736

 地下水数学模型.....157

水文频率分析.....720

 频率曲线(见水文频率
 分析).....577(720)

 重现期(见水文频率分析).....56(720)

随机水文分析.....747

水文计算.....710

 设计洪水.....663

 设计暴雨.....662

 暴雨时面深关系.....14

 可能最大降水.....531

 单位过程线.....136

水利计算.....696

 径流调节(见水利计算).....527(696)

 水库调洪计算.....695

 灌溉工程的水利计算.....197

 水电站的水能计算.....691

农业水文学(见应用水文学).....575(815)

森林水文学(见应用水文学).....649(815)

都市水文学(见应用水文学).....175(815)

人类活动的水文效应.....643

水资源.....738

 水资源评价.....744

 水资源规划.....742

 水资源开发利用.....743

 水资源时空调节.....745

 水资源管理.....741

 水资源系统分析.....746

天然水水质.....771

 降水水质(见降水化学).....524(523)

 河水水质.....475

 湖水水质.....498

 沼泽水水质(见沼泽).....832(829)

 地下水水质.....159

 盐量平衡.....803

 水体污染.....702

 水体自净.....703

 水质管理.....733

 水质标准.....732

 水质评价.....735

 水质预测.....737

 水质规划.....733

彩图插页目录

世界气象组织秘书处.....	1	木星上的大红斑和白色蛋形区.....	11
北京气象中心.....	1	雨淞.....	12
北京气象中心气象通信系统计算机房.....	1	冰粒.....	12
北京市气象局观象台.....	1	冰雹切片(反射光).....	12
泰山气象站.....	2	冰雹切片(偏振光).....	12
原国立中央研究院气象研究所气 象台外景.....	2	粒状雾凇.....	13
峨眉山气象站.....	2	针状雾凇.....	13
华山气象站.....	2	大气气溶胶.....	13
中国南极长城站气象站.....	2	露.....	13
黑龙江省漠河县气象站.....	3	霾.....	14
西藏那曲地区气象台.....	3	虹和霓.....	14
新疆吐鲁番地区东坎农业气象试验站.....	3	在匀卷层云上的22度晕.....	14
新疆吐鲁番气象站.....	3	峨眉宝光.....	15
西、南、中沙群岛西沙气象站.....	3	高积云月华.....	15
气象塔.....	4	近幻日.....	15
温度测量仪及风向仪.....	4	海市蜃楼.....	16
吉尔三分量风速仪.....	4	叉状闪电.....	16
超声风速和温度脉动仪.....	4	日柱.....	16
探空气球.....	5	球状闪电.....	16
平流层气球.....	5	青光白光.....	16
无线遥测自动气象站.....	5	飓风云图.....	17
小型系留气艇.....	5	陆龙卷.....	17
泰罗斯N号气象卫星(原型).....	6	水龙卷.....	17
戈斯4号气象卫星.....	6	彩色增强显示卫星云图.....	17
雨云1号气象试验卫星.....	6	欧洲中期天气预报中心用彩色图象 显示发布的一次预报.....	17
艾萨9号气象卫星.....	6	多普勒雷达探测龙卷风暴的彩色显 示图.....	17
泰罗斯2号气象试验卫星.....	6	毛卷云.....	18
714气象雷达.....	7	钩卷云.....	18
声雷达.....	7	密卷云.....	18
气象激光雷达.....	7	卷层云.....	19
5毫米波段微波辐射仪.....	7	卷积云.....	19
气象观测系统示意图.....	8	蔽光高积云.....	19
地球.....	9	透光高积云(波状).....	20
土星.....	9	透光高积云(辐辏状).....	20
水星、金星、地球、火星.....	10	透光高层云.....	20
金星.....	11	蔽光高层云.....	21
火星.....	11	碎积云.....	21
木星.....	11		

淡积云	21
浓积云	22
悬球状积雨云	22
积雨云	23
鬃积雨云	23
蔽光层积云	23
雨层云	24
层积云云顶	24
旗云	24
暴风浪	25
钱塘江涌潮	25
激岸浪	26
潮汐涨落	26
大西洋沿岸浪涛	26
海蚀崖	27
断层海岸	27
沙质海滩	27
淤泥质海滩	27
卵石海滩	27
全球洋底地貌图	28~29
琉球岛弧	30
西之岛附近的火山喷发	30
大西洋中脊新生的火山岛熔岩流	30
水下迁移不定的沙洲	30
火山岛及附近的珊瑚礁	30
好望角	31
南大洋上的冰山	31
北冰洋浮冰	31
北极风光	31
热带海域的珊瑚礁岛	31
“阿尔文”号潜水器	32
大洋中脊处的海底热泉“烟囱”	32
新生的海底熔岩	32
采取海底熔岩样品	32
经济鱼类	33
南大洋磷虾	33
中国沿海刺参	33
白令海海象	33
珊瑚礁生物群落	34
羽状蠕虫	34
底栖海藻(海蒿子等)	34
底栖动物(硅质海绵、虎斑贝)	35
浮游海藻(角藻等)	35
浮游动物(盔龙骨螺等)	35

底栖巨型长管虫	36
游泳动物(海狮等)	37
海洋植物(红树、多管藻)	38
海洋无脊椎动物(海笔等)	38
海洋脊椎动物(海豚等)	39
发光生物	40
有毒生物	40
英国“挑战者”号调查船	41
“阿特兰蒂斯Ⅱ”号综合调查船	41
美国“海洋学家”号综合调查船	41
施放海流计	42
海洋浮标	42
在海上施放探空气球	42
对海洋传真资料进行分析	42
浮动仪器平台	43
港口波浪模型试验	43
长江口水流模型试验	43
水声发射器	43
施放深度温度计	44
深海海水采样装置	44
围隔式污染实验装置	44
“中国海监-11”号船	44
“格洛玛·挑战者”号钻探船	45
钻探船井架	45
海上地质取样	45
“科学一号”船上的地球物理室	45
电子显微镜	45
美国斯克里普斯海洋研究所	46
中国科学院海洋研究所	46
北冰洋冰上观测站	46
山东成山头海洋站	46
第一颗海洋卫星	47
卫星照片(一组)	47
长江口	48
黄河口	48
墨西哥湾流	48
亚丁湾和红海	48
南极“长城站”	49
南极企鹅	49
“向阳红10”号远洋调查船	49
“西安纳”(CYANA)号深潜器	50
从水中电梯出来的潜水实验员	50
常压潜水服	50
中国台湾盐场	51