

自然资源简明词典

中国自然资源研究会教育工作委员会



中国科学技术出版社

57.19072
180

自然资源简明词典

主 编 包浩生

副主编 倪绍祥 李克煌

中国科学技术出版社

00908

内 容 提 要

自然资源是人类社会生存和发展的物质基础，其内容极为广泛。本词典共收录词目1070条，分为总论、土地资源、水资源、气候资源、生物资源、岩石矿产资源、能源、海洋资源及旅游资源九部分，词目释文概念准确、内容精炼、通俗易懂、数据精确，是一本很好的自然资源方面的工具书。

(京)新登字 175 号

自然资源简明词典

主 编 包浩生

副 主 编 倪绍祥 李克煌

责任编辑：李文兰

封面设计：王庭福

技术设计：王守慎

中国科学技术出版社出版（北京海淀区白石桥路32号）

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京市燕山联营印刷厂印刷

开本：787×1092毫米 1/32印张：14.25 字数：420千字

1993年5月第1版 1993年5月第1次印刷

印数：1—1300册 定价：9.50元

ISBN 7-5046-0828-9/Z·73

80900

序

自然资源是人类社会生存和发展的物质基础，近年来已引起我国政府和人民的广泛注意。《自然资源简明词典》收录了有关自然资源的 1000 多条基本词目，对普及自然资源知识将起很好的作用，特作序介绍。

任美镛

1992 年 1 月

1992/10

前 言

中国自然资源研究会教育工作委员会组织编写的这本《自然资源简明词典》，是普及资源知识、增强资源意识、促进资源教学与研究的一本基础性工具书，可供从事自然资源开发、利用、治理、保护和管理的工作人员、科研人员以及高等院校有关专业师生查阅参考。

自然资源是人类社会生存和发展的物质基础。其研究内容极为广泛，涉及自然、经济、社会、法律和工程技术等诸多学科，这为选定本书的词目带来一定的困难。从编写本词典的目的考虑，暂以我国高等院校选用的自然资源学教材为基础，参考已出版的有关专著，选择其中比较常用的专业名词列为词目，尚未定型的词目未予收录。词目释文力求概念准确，内容精炼，通俗易懂，数据精确。尽管如此，由于编者水平有限，所列词目及其释文仍可能有不妥之处，殷切希望专家、学者和广大读者批评指正。

本词典共收录辞目 1070 条，分为总论、土地资源、水资源、气候资源、生物资源、岩石矿产资源、能源、海洋资源及旅游资源九个部分。其中，总论由马建华、赵秉栋撰写；土地资源由倪绍祥、丁栋虹、包浩生、陈百明撰写；水资源由汪承杰、褚维德、陈传友撰写；气候资源由李克煌、千怀遂、卫林撰写；生物资源由刘鸿雁、马建华、吴波、余翔、吴万里、张建平、王琰瑜、陈开瑛、崔海亭、刘厚培撰写；岩石矿产资源由魏仕俊撰写；能源部分由赵秉栋、李克煌、马建华、魏仕俊、千怀遂、

汪承杰撰写；海洋资源由张忍顺撰写；旅游资源由陈联寿、倪绍祥撰写。以上各部分的初稿写成后由包浩生、倪绍祥、李克煌审阅定稿。

本词典的编写和出版，承蒙中国自然资源研究会、南京大学自然资源研究中心、河南大学地理系、北京大学城市与环境科学系、华中师范大学地理系等单位的大力支持和慷慨资助，谨致谢忱。

编者

1992. 1

目 录

一、总 论

自然资源基础理论	(1)	非耗竭性资源	(6)
国土资源	(1)	可更新资源	(6)
自然资源	(1)	不可更新资源	(7)
经济资源	(2)	流动性自然资源	(7)
社会资源	(2)	不变异性自然资源	(7)
劳动力资源	(3)	易误用性自然资源	(7)
人口资源	(3)	生活资料自然资源	(7)
人才资源	(3)	生产劳动资料自然资源	(8)
智力资源	(4)	农业自然资源	(8)
信息资源	(4)	工业自然资源	(8)
空间资源	(4)	地质矿产资源	(8)
生态资源	(5)	医药卫生资源	(8)
二次资源	(5)	环境自然资源	(9)
潜在资源	(5)	自然资源的属性	(9)
耗竭性资源	(6)	自然资源的整体性	(9)
		自然资源的社会性	(9)

自然资源的时间性	(10)	农业自然资源地图	(20)
自然资源的空间性	(10)	资源结构	(20)
自然资源的有限性	(10)	自然资源地域结构	(21)
自然资源的层次性	(11)	资源分布密度	(21)
自然资源的多用性	(11)	资源丰度	(21)
自然资源的国际性	(12)	资源承载力	(22)
自然资源的稀缺性	(12)	资源优势	(22)
自然资源的竞争性	(12)	国土资源评价	(22)
自然资源的传布性	(12)	国土资源评价指标体系	(23)
自然资源的增值性	(13)	自然资源评价	(23)
自然资源“虚化”	(13)	自然资源综合评价	(23)
自然资源系统	(13)	自然资源质量评价	(24)
自然资源系统熵	(14)	自然资源经济评价	(24)
自然资源生态系统	(14)	自然资源区划	(24)
资源生态系统	(15)	自然生态区划	(25)
资源生态系统的稳定性	(15)	自然资源保证程度	(25)
资源生态系统变动性	(15)	国土规划	(25)
自然资源学	(16)	自然资源规划	(26)
区域自然资源学	(16)	国土整治	(26)
理论自然资源学	(17)	国土开发	(27)
部门自然资源学	(17)	自然资源开发	(27)
资源地理学	(17)	自然资源综合开发	(27)
自然资源生态学	(17)	自然资源配置	(28)
农业资源经济学	(18)	资源优化	(28)
自然资源质量	(18)	自然资源经济	(29)
自然资源价值	(18)	自然资源影子价格	(29)
自然资源综合利用	(19)	自然资源评价利用研究	(29)
自然资源开发利用条件	(19)	自然资源开发利用过程	
自然资源调查	(19)	系统	(30)
自然资源制图	(20)	自然资源利用经济效果	
		系数	(30)

国土经济学	(30)	自然环境	(40)
自然资源使用费	(31)	资源遥感	(41)
国土资源系统分析	(31)	国土资源遥感	(41)
自然资源系统分析	(31)	地球资源卫星	(41)
自然资源“竞分三故”	(32)	国际自然及自然资源保护 同盟	(42)
国土管理	(32)	联合国环境规划署	(42)
自然资源管理	(32)	联合国自然资源勘探循环 基金	(42)
资源管理规划	(33)	联合国经济社会自然资源 委员会	(43)
国土资源信息系统	(33)	联合国亚太经济社会自然资源 委员会	(43)
自然资源信息	(34)	“人与生物圈”计划	(43)
自然资源信息系统	(34)	全球资源信息数据库	(44)
自然资源数据库	(34)	国际资源信息中心	(44)
地理信息系统	(35)	世界自然资源保护大纲	(45)
自然资源信息科学管理	(35)	中国自然保护纲要	(46)
资源卡特尔	(36)	中国科学院、国家计划委员 会、自然资源综合考察委 员会	(46)
资源共享	(36)	中国自然资源研究会	(47)
自然资源污染	(36)	中华人民共和国“人与生物 圈”计划国家委员会	(47)
自然资源保护	(37)		
自然保护	(37)		
自然保护区	(38)		
海上自然保护区	(38)		
固体废物资源化	(39)		
国土资源法	(39)		
自然资源法	(39)		
自然资源教育	(40)		
其他	(40)		

二、土 地 资 源

概论	(48)	土地利用	(57)
土地	(48)	土地利用	(57)
土地资源	(48)	土地覆盖	(57)
土地调查	(48)	土地利用分类	(58)
土地退化	(49)	土地利用分区	(58)
土地污染	(49)	土地利用现状调查	(58)
土地处理	(49)	土地利用大类	(59)
土地复垦	(50)	土地利用类型	(59)
土地生态设计	(50)	土地利用率	(59)
土地生产力	(50)	土地利用结构	(60)
土地面积量算	(51)	土地利用图	(60)
土地志	(51)	城市土地利用	(60)
荒地	(51)	中国 1 : 100 万土地利用	
荒地开发	(51)	图	(61)
荒地资源类型	(52)	土地类型	(61)
土地资源信息系统	(52)	土地类型	(61)
土地资源数据库	(53)	土地分级	(61)
土地数据	(53)	土地分级系统	(62)
矢量数据结构	(54)	土地系统	(62)
栅格数据结构	(54)	土地单元	(63)
多边形叠置分析	(54)	土地点	(63)
土地承载能力	(55)	土地面	(63)
农业生态区域法	(55)	土地素	(63)
迈阿密模型	(56)	土地链	(64)
格思纳-莱斯模型	(56)	地方	(64)
桑斯维特纪念模型	(56)	限区	(64)

相	(65)	城镇建设用地评价	(74)
加拿大生态土地分类	(65)	城镇土地分等定级	(75)
土地类型演替	(65)	旅游用地评价	(75)
土地类型结构	(66)	中国 1:100 万土地资源	
土地类型命名	(66)	图	(76)
土地类型图	(66)	土地经济	(76)
土地类型综合剖面图	(67)	土地经济学	(76)
土地类型系列制图	(67)	边际土地	(77)
参数法土地分类	(67)	土地盈利率	(77)
中国 1:100 万土地类型		土地金融	(77)
图	(68)	土地报酬递减率	(78)
土地评价	(68)	级差土地收入	(78)
土地评价	(68)	级差地租	(78)
土地潜力评价	(69)	地租	(79)
美国农业部土地潜力评价		地价	(79)
系统	(69)	土地经济效益分析指标	(79)
土地适宜性评价	(70)	土地经济分析指标	(80)
土地评价纲要	(70)	土地经济效益指标	(80)
土地自然评价	(71)	毛利分析	(80)
土地经济评价	(71)	贴现现金流通分析	(81)
土地评价系统	(71)	土地规划	(82)
土地评价单元	(72)	土地规划	(82)
土地质量	(72)	土地利用总体规划	(82)
土地性质	(72)	土地利用远景预测	(83)
数值法土地评价	(72)	居民点用地规划	(83)
归类法土地评价	(73)	城市用地规划	(84)
斯托利指数分等	(73)	村镇用地规划	(84)
土地评价专家系统	(73)	农业生产用地规划	(85)
林业用地评价	(74)	耕地规划	(85)
牧业用地评价	(74)		

牧草地规划	(86)	土地所有权	(92)
园林地规划	(86)	土地使用权	(92)
水利用地规划	(87)	土地统计	(92)
交通运输用地规划	(87)	土地统计表册	(93)
道路用地规划	(88)	土地档案	(93)
水面规划	(89)	地权制度	(93)
土地管理	(89)	土地权属调查	(94)
土地管理	(89)	土地征用	(94)
土地地权管理	(89)	地籍调查	(94)
建设用地规划管理	(90)	地籍管理	(94)
土地纠纷	(90)	地籍测量	(95)
土地复垦规定	(90)	地籍档案	(95)
土地登记	(90)	地籍图	(96)
土地登记文件	(91)	土地法	(96)
土地权属	(91)	土地法规	(97)
土地经营权	(91)	中华人民共和国土地管理	
土地处分权	(91)	法	(97)

三、水 资 源

概论	(98)	水资源开发利用	(101)
水资源	(98)	水资源区划	(101)
地表水资源	(98)	水资源规划	(101)
地下水资源	(99)	水资源管理	(102)
土壤水资源	(99)	水长期供求计划	(102)
可利用水资源	(99)	节水型社会	(103)
可承受开发的水资源量	(100)	水资源时空调节	(103)
水资源承载力	(100)	水资源保护	(103)
水资源评价	(100)	水资源系统	(104)
		水资源系统分析	(104)

水法	(104)	三水转换	(113)
水费	(105)	区域水循环概念模型	(114)
水资源费	(105)	区域总蒸发	(115)
洪水	(105)	地表调蓄	(115)
涝渍	(106)	土壤调蓄	(115)
干旱	(106)	地下调蓄	(115)
枯水	(106)	地面径流	(115)
梯级开发	(107)	壤中流	(116)
水库特征水位和库容	(107)	河川基流	(116)
河川径流	(108)	地下潜流	(116)
河川径流	(108)	水资源供需分析	(116)
年径流量的年内分配	(109)	水资源供需分析	(116)
年径流连丰连枯变化		水量供需平衡计算	(117)
规律	(109)	区域水资源总量	(117)
水文比拟法	(109)	水平年	(117)
资料系列代表性分析	(110)	计算时段	(118)
径流还原计算	(110)	供水系统	(118)
平均流量	(110)	供水量	(118)
设计保证率	(111)	可供水系数	(119)
代表年(典型年)	(111)	用水调查	(119)
丰水年(多水年)	(111)	河道内用水	(119)
平水年	(111)	河道外用水	(120)
枯水年(少水年)	(112)	农业用水	(120)
水分循环与水量平衡	(112)	工业用水	(120)
水分循环	(112)	城市生活用水	(121)
全球水量平衡	(112)	人均用水定额	(121)
区域水量平衡	(113)	单位产值用水量	(121)
水分循环系数	(113)	单位产品用水量	(122)
可降水	(113)	工业总用水量	(122)
		工业取用水	(122)

工业重复用水及重复利用	地下水可开采量	(129)
率	降水入渗补给量	(129)
回归水量	山前侧渗补给量	(129)
耗水量	地表水体渗漏补给量	(129)
废污水量	井灌回归补给量	(130)
渠系水利用系数	越流补给量	(130)
灌溉制度	地面下沉	(130)
净灌溉定额	地下水位下降漏斗	(130)
入境水量	水质	(131)
出境水量	河流输沙量	(131)
航运用水	河流含沙量	(131)
旅游用水	河流水化学特征	(132)
渔业及维持生态环境	河水矿化度	(132)
用水	河水总硬度	(132)
水质净化用水	河流水化学类型	(133)
排沙冲淤用水	河流离子径流量	(133)
水力发电用水	水土流失	(134)
用水预测	水污染	(134)
水域资源	排污量	(134)
工业产值模数	水体污染源	(135)
需水量模数	水质评价	(135)
水资源利用率	毒物污染	(135)
缺水率	有机物污染	(136)
地下水资源	污径比	(136)
地下水资源量	天然水体环境容量	(136)
地下水补给资源	河流综合污染指数	(137)
地下水储存资源		

四、气 候 资 源

概论	(138)	光合生产潜力	(148)
气候资源	(138)	热量资源	(148)
气候变化	(138)	热量资源	(148)
气候灾害	(139)	叶温-气温差	(149)
气候影响评价	(139)	范托夫定律	(149)
气候资源空间分布模拟		植物三基点温度	(150)
法	(140)	农业界限温度	(150)
气候资源利用系统优化		积温学说	(151)
法	(140)	活动积温	(152)
气候资源模糊综合评判 ..	(141)	负积温	(152)
气候资源模糊聚类分析 ..	(141)	有效积温	(152)
光资源	(142)	发育速度上限温度	(152)
日照时间	(142)	生物学下限温度	(153)
日照百分率	(142)	有效积温变量	(153)
日照遮蔽图	(142)	当量积温	(154)
太阳总辐射	(143)	光温积	(154)
太阳总辐射计算公式	(143)	作物生长分析	(155)
光化转换	(145)	光温生产潜力	(155)
光合有效辐射	(145)	种植制度生产潜力	(155)
量子效率	(145)	热量资源保证率	(156)
光照强度	(146)	热量资源保证率曲线图 ..	(156)
光照长度	(146)	热量资源列线图	(157)
光补偿点	(146)	气温资料序列订正	(157)
光饱和点	(147)	超短期气温资料订正	(158)
植物群体光合作用模式 ..	(147)	月平均气温谐波内插法 ..	(158)
光能利用率	(147)	活动积温推算算法	(159)
		热量资源保证率推算算法 ..	(160)

山区热量场推算法	(160)	土壤有效水分含量	(173)
分离综合法	(161)	地下水对土壤水的补给量...	(174)
中国水热资源区划	(161)	土壤水分变化量	(174)
度-日数	(162)	旱作农田水分供需平衡 ...	(174)
冷害	(162)	最优灌溉方案	(174)
冻害	(162)	干湿指数	(175)
受害与致死温度	(163)	干燥指数	(175)
热害	(163)	湿润指数	(176)
界限温度初终日期推算		人工降水	(176)
法	(163)	气候生产潜力	(177)
水分资源	(164)	山区年降水量推算法	(177)
水分资源	(164)	山区月降水量推算法	(178)
降水量	(165)	山区最大降水高度推算	
降水量变率	(165)	法	(178)
降水量保证率	(165)	降水重现期推算法	(179)
降水临界值	(166)	中国气候生产潜力区划 ...	(179)
有效降水	(166)	空气资源	(180)
作物需水临界期	(166)	大气成分	(180)
区域平均降水量	(167)	CO ₂ 源和 CO ₂ 汇	(181)
可能蒸散量	(168)	碳循环	(181)
彭曼蒸发力公式	(168)	CO ₂ 补偿点与 CO ₂ 饱和	
桑斯威特蒸发力公式	(169)	点	(181)
伊凡诺夫蒸发力公式	(169)	温室效应	(182)
蒸散量	(169)	大气质量标准	(182)
年蒸散量计算法	(170)	大气污染	(183)
月蒸散量计算法	(171)	一次最高允许浓度	(184)
作物需水量	(172)	酸雨	(184)
田间持水量	(172)	大气环境容量	(184)
毛管断裂水量	(173)	大气自净过程	(184)
凋萎湿度	(173)	氮循环	(184)

大气臭氧层	(185)	主导风向型	(187)
南极臭氧洞	(185)	无主导风向型	(187)
风资源	(186)	准静止风向型	(187)
风玫瑰图	(186)	风速标准值	(187)
季节变化风向型	(186)	风压和风压系数	(188)
		建筑风荷载	(188)

五、生物资源

概论	(189)	生活力	(197)
生物资源	(189)	水产资源	(197)
生物资源学	(190)	浮游生物	(197)
生态系统	(190)	生物燃料	(197)
消费者	(190)	生物避难所	(198)
生产力	(191)	物候期	(198)
生物量	(191)	生物引种驯化	(198)
含碳量	(192)	绿色革命	(199)
净第一性生产力	(192)	红皮书	(199)
人类食物生产量	(192)	植物资源	(200)
珊瑚岛生态系统	(193)	植物资源	(200)
复合人工生态系统	(193)	高等植物	(200)
生物群落	(194)	一年生植物	(201)
生物地理群落	(194)	二年生植物	(201)
生物地理带	(194)	多年生植物	(201)
物种	(195)	C ₃ 植物	(201)
变种	(195)	C ₄ 植物	(202)
特有种	(195)	寄生植物	(202)
珍稀物种	(195)	生活型	(203)
物种多样性	(196)	根枝比	(203)
种群增长	(196)	日用植物资源	(204)