

中国农业自然资源 数据汇编

全国农业区划委员会办公室

1176237

F 323.2-64
47

中国农业自然资源 数 据 汇 编



22317070

全国农业区划委员会办公室
一九九一年十二月

前 言

本资料是以统计数据为主，反映当前全国农业自然资源现状，其中包括各类农业自然资源数量、质量、分布特点，以及开发利用情况和潜力。全册共分为土地资源、耕地资源、林地资源、草地资源、宜农荒地资源、渔业水域资源、沿海滩涂资源、气候资源、水资源、生物资源、土壤类型及分布、耕地复种情况、农业生态环境及附录等共计14个部分，并有简要文字说明。在编写过程中，我们除了参阅和利用有关部门以及各单位编制的各项资料外，也尽量搜集了各省（自治区、直辖市）的有关农业自然资源数据资料，同时也搜集了一部分国外资料，力求做到系统、全面，以供了解和研究我国农业自然资源时作为参考。

本资料是全国农业区划委员会、农业部农业投资项目咨询组编写的，在编写过程中，曾得到了有关部门的支持和有关专家的建议和审阅，在此，我们表示感谢。另外，在编写过程中我们根据搜集到的资料进行了分析比较，作了些取舍。很可能有遗漏和不妥之处，请阅后能提出宝贵意见，以便进一步修改补充，使其更趋完善。

全国农业区划委员会办公室

1991年12月

中国农业自然资源数据汇编

目 录

一、土地资源

(一) 土地资源的地理特点 (1)

表1. 全国土地按地形和 高程分类 (6)

表2. 各地貌类型区不同海拔高度面积

构成 (%) (1~2) (8)

表3. 全国主要平原 (14)

表4. 全国主要山脉 (16)

表5. 全国主要高原 (18)

表6. 全国主要丘陵 (19)

表7. 全国主要盆地 (20)

表8. 各地区沙漠与戈壁面积 (21)

表9. 全国主要沙漠地带 (22)

表10. 全国主要沼泽地面积与分布 (24)

表11. 全国主要岛屿 (26)

表12. 各地区岛屿面积和海岸线长度 (27)

表13. 各地区地形类型面积 (1~2) (28)

表14. 各地区不同海拔高度面积

构成 (%) (1~2) (34)

表15. 各地区按县级行政区划土地类型

分类.....	(38)
(二) 土地资源利用状况.....	(40)
表16. 各地区土地总面积.....	(43)
表17. 全国土地农业利用状况 (1~3)	(46)

二、耕地资源

耕地资源概况.....	(51)
表18. 全国耕地面积.....	(55)
表19. 各地区耕地面积统计局数与概查数 比较.....	(57)
表20. 全国历年耕地及水田、旱地、水浇 地面积.....	(60)
表21. 各地区历年水田、旱地、水浇地构 成变化 (1~2)	(64)
表22. 全国历年种植业结构 (1~2)	(70)
表23. 全国历年各类作物占用耕地面积.....	(76)
表24. 全国历年耕地面积增减情况 (1~3)	(79)
表25. 全国历年人均耕地面积.....	(85)

三、林地资源

(一) 林业资源概况.....	(89)
表26. 全国林地资源.....	(92)
表27. 各地区林业用地和林分面积.....	(94)
表28. 各地区经济林面积.....	(98)
表29. 各地区竹林面积和株数.....	(101)
表30. 各地区疏林地、灌木林地及无林地	

面积·····	(103)
表31. 全国历年造林面积·····	(107)
表32. 各地区历年造林面积(1~3)·····	(111)
(二) “三北”防护林地区基本情况·····	(120)
表33. “三北”地区现有林地及森林覆 盖率·····	(123)

四、草地资源

草地资源概况·····	(131)
表34. 全国草地资源·····	(134)
表35. 全国及主要牧区可利用草原类型及 其构成·····	(135)
表36. 全国草地主要建设情况·····	(136)
表37. 各地区草地面积·····	(138)
表38. 牧区、半牧区草原面积·····	(140)
表39. 农区草山、草坡面积·····	(141)

五、宜农荒地资源

宜农荒地资源概况·····	(143)
表40. 全国宜农(耕)荒地面积·····	(145)
表41. 各地区宜农(耕)荒地面积·····	(146)
表42. 各地区宜农(耕)荒地面积及其分布·····	(149)
表43. 全国历年开荒面积·····	(154)
表44. 各地区历年开荒面积(1~6)·····	(158)

六、渔业水域资源

渔业水域资源概况·····	(171)
---------------	-------

表45. 海洋水域	(173)
表46. 各海区渔场面积	(174)
表47. 内陆水域	(175)
表48. 全国历年水产养殖面积	(176)
表49. 全国历年淡水养殖面积	(179)
表50. 各地区1990年海水养殖面积	(182)
表51. 各地区1990年淡水养殖面积	(183)

七、沿海滩涂资源

沿海滩涂资源概况	(187)
表52. 大陆海岸线长度	(190)
表53. 全国沿海滩涂土地资源利用现状 (1~3)	(191)
表54. 全国沿海滩涂利用分区所辖省(区、市)县(市、区)一览表	(196)

八、气候资源

气候资源概况	(201)
表55. 各地区热量(气温、积温)资源 (1~2)	(204)
表56. 各地区光照及无霜期 (1~2)	(211)
表57. 各地区降水量	(217)
表58. 全国九个气候带	(220)
表59. 青藏高原气候区	(222)

九、水资源

水资源概况	(223)
表60. 全国各流域径流量及降水量	(226)
表61. 各地区降水量、径流量	(227)
表62. 各地区水资源总量	(229)
表63. 主要平原地下水资源量	(231)
表64. 全国主要河流	(232)
表65. 全国历年 (1973~1988年) 水库数、 库容、及水库灌溉面积 (1~2)	(235)
表66. 各地区1988年现有水库基本情 况 (1~4)	(239)
表67. 全国48个主要湖泊的基本情 况	(247)
表68. 各地区湖泊面积和蓄水量 (1~2)	(253)
表69. 全国冰川分布及蓄水量 (1~2)	(257)
表70. 全国各流域水资源开发利用程度	(261)
表71. 全国1980年用水量及其构成 (1~2)	(262)
表72. 全国历年 (1975~1988年) 解决人 畜饮水情况	(264)
表73. 各地区解决人畜饮水情况	(265)
表74. 全国各河流代表性泥沙情况	(268)
表75. 各地区历年有效灌溉面积 (1~2)	(269)

十、生物资源

生物资源概况	(275)
表76. 部分地区高等植物种数	(279)
表77. 各地区植物资源	(280)

表78. 各地区动物资源	(287)
--------------	---------

表79. 各地区主要名土特产	(293)
----------------	---------

十一、土壤类型及其分布

中国土壤概况	(299)
--------	---------

表80. 中国土壤分类	(301)
-------------	---------

表81. 不同地带的主要土壤类型及利用方向	(306)
-----------------------	---------

表82. 红黄壤地区土类系统及主要分布情况	(311)
-----------------------	---------

表83. 红黄壤地区耕地情况	(318)
----------------	---------

表84. 红黄壤地区土地利用类型构成	(319)
--------------------	---------

十二、耕地复种情况

耕地复种概况	(321)
--------	---------

表85. 全国历年复种指数	(325)
---------------	---------

表86. 各地区1990年复种指数	(328)
-------------------	---------

表87. 全国九个农业综合一级区复种指数	(330)
----------------------	---------

表88. 全国六个农业经济区复种指数	(331)
--------------------	---------

表89. 全国五类地区复种指数	(332)
-----------------	---------

表90. 各地区1990年冬闲田面积	(334)
--------------------	---------

十三、农业生态环境

农业生态环境概况	(337)
----------	---------

表91. 全国历年水土流失面积	(340)
-----------------	---------

表92. 全国历年水土流失治理 面积.....	(342)
表93. 各地区1988年水土流失面积和治理 面积.....	(344)
表94. 全国历年盐碱耕地面积和 改良面积.....	(346)
表95. 各地区1988年盐碱耕地面积和改良 面积.....	(348)
表96. 全国历年易涝面积和除涝 面积.....	(350)
表97. 各地区1988年易涝面积和除涝面 积.....	(352)
表98. 全国沙漠化土地分布.....	(355)
表99. 近15年土地沙漠化面积及其成 因.....	(357)
表100. 全国历年农业自然灾害受灾面 积.....	(358)
表101. 全国历年农业自然灾害成灾面 积.....	(361)

十四、附录

(一) 有关人口资料

表102. 建国以来人口增长情况.....	(365)
表103. 建国以来城乡人口变化情 况.....	(368)
表104. 建国以来农业人口变化情	

况.....	(371)
表105. 各地区主要农业资源人均占有情 况 (1~2)	(374)
表106. 各地区历年平均每平方公里人口 密度.....	(380)
(二) 世界及主要国家水土资源	
表107. 世界及主要国家的土地资 源 (1~3)	(383)
表108. 世界水 储 量.....	(389)
表109. 全球水 平 衡.....	(391)
表110. 全世界可利用的水 资 源.....	(392)
表111. 世界主要国家的淡水资源拥有量和使 用量.....	(394)
表112. 世界上部分富水国家与贫水国家的总 水量和人均水量.....	(397)
表113. 世界最大的50条河流的长度、面积和 流量.....	(399)
表114. 各国草原生产 效 率.....	(405)
表115. 世界部分国家林地生产 力.....	(407)

录 四

土地资源概况

(一) 土地资源的地理特点

我国位于欧亚大陆东部，太平洋西岸，是一个海陆兼备的国家。从南到北兼有几个不同的气候带，其中热带面积占国土面积的1.6%，亚热带占26.1%，暖温带占18.5%，温带占25.9%，以上共占国土面积的72.1%，面积大，光热条件比较优越，适宜于农林牧渔各业的发展；寒温带（黑龙江省的黑河及漠河等县）只有1.2%，青藏高原约占国土面积的26%，多为海拔4000米以上的高寒区。我国东南半壁受海洋季风影响，为湿润、半湿润地区，约占国土面积的一半，夏季普遍高温多雨，雨热同季，对作物生长十分有利。而西北部内陆地区，气候干旱少雨，广大地区多为草原和荒漠，局部地区有冰川融化，进行灌溉，发展种植业，几个较大的山脉，还生长着一部分森林。

全国土地总面积约960万平方公里，南北长达5500多公里，东西宽达5200多公里，大陆海岸线长达18000多公里，沿海岛屿共有6000多个，岛屿海岸线长达14000多公里。中国又是一个多山和高原较多的国家。按地貌类型分类，山地占土地总面积的33%，丘陵占10%，高原占26%，盆地占19%，平原只占12%。按土地面积高程分类是：高程在3000米以上的占土地总面积的25.9%，高程在1500~3000米的占13.8%，1000~1500米的占18.2%，500~1000米的

占16.9%，500米以下的占25.2%。全国地势西高东低，高差悬殊，从西向东构成三大阶梯：

1、青藏高原为主的最高一级阶梯，海拔在4000米以上，由极高山和高原所组成，青藏高原以北，分布着高山和内陆盆地。山地与盆地之间高差数千米，其中吐鲁番盆地的艾丁湖低于海平面154米。

2、青藏高原以东到大兴安岭、太行山、巫山和雪峰山之间为第二阶梯，海拔一般在1000~2000米，主要由高原、山地及盆地所组成。

3、东部宽广的平原和丘陵是最低一级阶梯，全国的主要平原和主要丘陵都集中在这一地区。

全国平原土地面积约有115万平方公里，占总土地面积的12%，主要平原有9个，其中平原面积较大的有3个，一是东北平原又称松辽平原，位于大兴安岭和长白山之间，分布在辽、吉、黑三省，北起嫩江中游，南至辽东湾，总面积约35万平方公里；二是华北平原又称黄淮海平原位于太行山以东，燕山以南，大别山、淮河以北，分布在冀、鲁、豫、皖、苏、京、津七个省市，土地总面积31万平方公里；三是长江中下游平原，西起三峡的长江中下游沿岸，分布在湘、鄂、赣、苏、皖、浙、沪七个省市，土地总面积约20万平方公里。

山地总面积约320万平方公里，占土地总面积的33%，主要山脉有19个，其中平均高度在1000米以上的高山有17个，高度在5000米以上的有6个，8000米以上的有2个，珠穆朗玛峰8848.13米，乔戈里峰8611米。

高原面积249.6万平方公里，占全国土地总面积26%，主要指位于祁连山、阿尔金山、横断山与喜马拉雅山之间，分布

在青海、西藏、四川西部、甘肃西南部的青藏高原，平均海拔3000~5000米；其次内蒙古高原位于大兴安岭以西，长城、祁连山以北，天山以东，分布在内蒙古、河北北部、宁夏、甘肃北部，平均海拔1000~1500米，土地总面积100万平方公里；第三黄土高原位于太行山以西，乌鞘岭以东，秦岭以北，长城以南，分布在陕、甘、宁、晋、蒙、青、豫七个省区，平均海拔800~2000米，土地总面积40万平方公里；第四云贵高原位于四川盆地以南，横断山地以东，雪峰山地以西，分布在贵州全省、云南东部、广西西北部，川湘鄂边境，平均海拔1000~2000米，土地总面积55万平方公里。

丘陵面积95万平方公里占全国土地总面积的10%，主要丘陵地区有七个：

(1) 辽东丘陵，位于辽宁东南部，三面环海，东北部与长白山相接壤。(2) 辽西丘陵，位于辽宁西部，辽宁省老哈河以南低山丘陵的总称。(3) 山东丘陵，位于山东省中部和东部，西为鲁中穹窿丘陵，东为胶东丘陵（或称崂山丘陵）。(4) 淮南丘陵，位于豫鄂边境及皖中一带，西起桐柏山，东至洪泽湖包括大别山、霍山等。(5) 闽浙丘陵，位于福建、浙江及广东东北部。(6) 江南丘陵，位于湖南、江西及皖南、苏南等地，包括长江以南、南岭以北、武夷山及天目山以西、贵州高原以东的低山丘陵总称。(7) 两广丘陵，位于广东、广西，为粤桂低山、丘陵的总称。

盆地面积182.4万平方公里，占全国土地总面积的19%，主要盆地有9个，其中最大的盆地是塔里木盆地，位于新疆的天山与昆仑山之间；地势最高的盆地是柴达木盆地，位于青海省西北部，阿尔金山、祁连山与昆仑山之间；最大的外

流盆地是四川盆地，位于四川东部，西部有著名的成都平原，东部有广布的肥沃紫色土；最低的盆地是吐鲁番盆地，位于新疆东部，博格多山和觉罗塔格之间，为陷落盆地，中部艾丁湖面低于海平面154米。

全国沙漠与戈壁面积128.34万平方公里，占土地总面积的13.4%，其中沙漠面积71.29万平方公里，戈壁56.95万平方公里。沙漠面积主要分布在新疆、甘肃、青海、内蒙古、宁夏、吉林、辽宁、黑龙江、陕西9个省（自治区），其中沙漠面积最多的是新疆，42万平方公里，占沙漠总面积的59%。最大的沙漠地带是塔克拉玛干大沙漠，面积33.76万平方公里。

全国沼泽地面积约有10万平方公里，是我国农业的主要后备资源之一。分布虽然广泛，但主要还是集中在北方地区。据统计，北方的东部地区有7.5万平方公里，占全国沼泽总面积的75%，其中东北地区有5万平方公里，约占全国沼泽的50%；西地区有2.5万平方公里，占全国沼泽总面积的25%，其中青藏高原2万平方公里，占全国沼泽总面积的20%。全国较大的沼泽地：

(1) 三江平原沼泽区：位于黑龙江东北部，是黑龙江、松花江和乌苏里江冲积形成的低平原，是全国最大的一个沼泽区，属温带湿润和半湿润地区，光热充足，年降水量500~600毫米，季节分配不均，年际变率较大，地势低平，土质粘重，夏秋多雨，排水不畅，沼泽面积有1.13万平方公里，此外尚有季节性积水沼泽地1.31万平方公里，共计2.44万平方公里。

(2) 大小兴安岭沼泽区：位于东北地区的北部和西北

部（包括黑龙江北部和内蒙古东北部），纬度高，气温低，湿度大，沼泽分布广而集中，是全国沼泽面积最大的地区之一。据测算大兴安岭北段沼泽率为9%，小兴安岭地区沼泽率为6%，北坡沼泽率为15%，据不完全统计，小兴安岭东段沼泽地面积5600平方公里。

(3) 若尔盖高原沼泽：位于青藏高原的东北边缘，包括黄河上游的黑河和白河流域，属四川省阿坝藏族自治州若尔盖和红原两县，南北长200公里，东西宽约100公里，全区沼泽面积3000平方公里，是全国沼泽地比较集中，面积较大的泥炭沼泽地区。

(4) 海滨、湖滨、河流沿岸主要芦苇沼泽区：是全国沼泽地的一种主要类型，据不完全统计，芦苇沼泽面积约1000万亩，占我国沼泽地总面积的6%

全国沿海岛屿有6000多个，其中85%分布在杭州湾以南的大陆近岸和南海一带，其中大的岛屿有5个，最大岛是台湾岛，面积3.6万平方公里；其次是海南岛，3.34万平方公里；再次是崇明岛1000平方公里；第四是舟山岛面积500平方公里，第五东海岛，面积300平方公里。

表1 全国土地按地形和高程分类

项 目	土 地 面 积			占 总 积 面 积 %
	万平方 公 里	万公顷	万 亩	
土地总面积	约960.0	约96000	约1440000	100.0
一、按地形分类				
平 地	115.0	11500	172500	12.0
盆 地	180.0	18000	270000	19.0
丘 陵	95.0	9500	142500	10.0
高 原	250.0	25000	375000	26.0
山 地	320.0	32000	480000	33.0
二、按土地高程分类				
500米以下	241.7	24170	362550	25.2
501~1000米	162.5	16250	243750	16.9
1001~1500米	174.6	17460	261900	18.2
1501~2000米	65.3	6530	97950	6.8
2001~3000米	67.6	6760	101400	7.0
3001米以上	248.3	24830	372450	25.9