



中国耕地 后备资源 调查评价数据集

ZHONGGUO GENGDI HOUBEI ZIYUAN
DIAOCHA PINGJIA SHUJUJI

温明炬 唐程杰 主编

地质出版社

中国耕地后备资源调查评价数据集

温明炬 唐程杰 主编

地质出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国耕地后备资源调查评价数据集/温明炬, 唐程杰
主编. —北京: 地质出版社, 2005.5
ISBN 7-116-04431-0

I. 中... II. ①温... ②唐... III. 耕地—土地资源
—资源调查—统计数据—中国 IV. F323.211

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005)第039886号

责任编辑: 何 蔓
责任校对: 关风云
出版发行: 地质出版社
社址邮编: 北京市海淀区学院路31号, 100083
咨询电话: (010) 82324519 (办公室); (010) 82324580 (编辑室)
网 址: <http://www.gph.com.cn>
电子邮箱: zbs@gph.com.cn
传 真: (010) 82310759
印 刷: 北京地大彩印厂
开 本: 635mm×965mm 1/16
印 张: 16
字 数: 500千字
版 次: 2005年5月北京第一版·第一次印刷
审图号: GS (2005) 187号
定 价: 480.00元
书 号: ISBN7-116-04431-0/F·199

(如对本书有建议或意见, 敬请致电本社; 如本书有印装问题, 本社负责调换)

《中国耕地后备资源调查评价数据集》

编 委 会

主任委员：樊志全 朱留华

副主任委员：高延利 谢俊奇

编 委：周建春 韩永顺 姜 栋 张建平 杨在田 张炳智

张明达 徐建新 朱明君 杨冀红 柴 渊

主 编：温明炬 唐程杰

副 主 编：周灵霞 张述升 张利卫

编 写 人 员：（按姓氏笔画为序）

于天喜 马巨革 马竹敏 马庆绥 马晓萱 万滋仁 王 宇 王 鹏
王玉川 王立志 王业侨 王英福 王建平 王振山 王敬波 王黎明
戈和平 尹晓勤 石一连 冯 光 白景昌 史月红 田成敏 包育新
尼玛旺堆 朱小川 江长喜 华元春 刘 健 刘 斌 刘长义 刘经山
刘海鹏 孙治淮 孙善芳 孙佩祥 孙鹏举 次旺诺布 尧德明 张 帆
张 岩 张 峰 张凤和 张平和 张生富 张利卫 张安心 张军连
张述升 张明达 余井泉 沈 忱 陈文虎 陈文强 陈兴海 苏东袭
李 展 李 峰 李玉春 李江华 李金鹿 李相一 李宪文 李洪兴
里加提·苏里堂 苏志军 杨 枫 杨志远 杨晓红 邵周岳 周灵霞
郑伟元 苗 泽 官义品 罗元开 孟繁华 赵大勇 赵乔贵 赵利利
赵建利 姚 远 姚和江 郜 莉 侯利球 侯学平 骆惠琴 姜智洲
唐程杰 莫元春 徐 玲 徐日辉 徐兴龙 聂 磊 袁华宝 郭尚志
殷国元 翁其强 高树清 倪建光 贾艳鹏 黄 炎 黄国儒 黄家林
菅仕民 温明炬 鲁 凡 蒋 琳 程 辉 覃开阳 鲍志良 燕崇楼
魏子新 檀 萍 戴涌江 戴楹卓

前 言

随着我国社会经济的快速发展，特别是近十年来，城市化、工业化步伐加快，大量的耕地转为建设用地。据不完全统计，1949~1996年，我国平均每年减少耕地82.2万公顷。1997~2000年期间各种原因占用耕地344万公顷，其中建设占用耕地73.7万公顷。可以预见，随着社会经济的快速发展，城市化和工业化过程的整体推进，仍将有大量的耕地转为建设用地。同时随着一些重大生态环境保护与建设工程稳步实施和农业结构的调整，耕地减少的趋势将会进一步加大。在未来几十年内，如不采取适度的开源措施，耕地总量的大幅度减少将不可避免，势必影响国家的粮食安全，甚至对国家安全产生直接冲击，形势异常严峻。在这种情况下，适度、适量地开发一部分耕地后备资源，弥补经济发展和生态环境建设所引起的耕地面积的减少，已经成为我国耕地保护和粮食安全战略的一个重要举措。

2000~2003年，国土资源部在新一轮国土资源大调查工程中开展了耕地后备资源调查评价工作。在国土资源部的统一部署下，由中国土地勘测规划院组织实施，在有关省（自治区、直辖市）各级人民政府的领导下，在各级国土资源管理部门的具体组织和有关部门的大力支持下，经过有关各方的共同努力，历时四年，全面完成了预定的各项任务。

通过耕地后备资源调查评价，查清了全国具有一定规模的耕地后备资源类型、数量、质量和分布规律，形成了包括图、数和报告在内的系列耕地后备资源调查评价成果（香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省数据暂缺）。为使已取得的相关成果发挥更大的作用，方便各级政府、土地管理部门及相关单位进行数据查询与应用，在全国耕地后备资源调查评价数据汇总分析基础上，出版中国耕地后备资源调查评价数据集。本书共分四部分：第一部分自然资源与人口，第二部分全国土地资源状况，第三部分全国耕地后备资源状况，第四部分各省区市耕地后备资源状况。由于时间紧、任务重，本书一定还存在一些问题和不足，敬请广大同仁和读者批评指正。

《中国耕地后备资源调查评价数据集》编委会

二〇〇四年十月

目 录

第一部分 自然资源与人口	1
全国自然状况 (2002年)	3
全国自然资源 (2002年)	5
我国土地面积占世界的比例	6
我国人均耕地与世界主要国家比较	6
全国土地自然状况	7
全国主要山脉基本情况	8
全国主要河流基本情况	8
全国河流流域面积	9
全国农村基层组织和农业基本情况	11
国民经济和社会发展总量与速度指标	12
全国农作物总播种面积 (2002)	13
全国人口状况	15
全国人口状况分布	16
全国人口自然增长率	17
全国人口自然增长率状况	18
全国人口数及构成	19
全国人口数及构成状况	20
全国城市数	21
全国行政区划	22
第二部分 全国土地资源状况	23
各省区土地资源总量	25
各省区土地资源 (三大类) 分布状况	27
各省区农用地状况	29
各省区农用地分布	30
全国县级农用地状况	31
各省区耕地状况	33
各省区人均耕地状况	34
各省区人均耕地分布	35
我国高中低产田比例	36
我国耕地灌溉条件	36
各省区建设用地状况	37
各省区建设用地分布	38
全国县级建设用地状况	39
各省区未利用地状况	41
各省区未利用地分布	42

全国县级未利用地状况	43
各省区土地资源分布状况	45
1996~2002年全国耕地面积变化情况	47
1998~2002年全国生态退耕情况	47
1998~2002年全国建设用地占用耕地情况	48
1998~2002年全国耕地占补平衡省份数	48
1998~2002年全国农业结构调整减少耕地情况	49
1998~2002年全国整理复垦开发补充耕地面积情况	49
第三部分 全国耕地后备资源状况	51
全国耕地后备资源状况	55
全国县级耕地后备资源分布图	56
全国耕地后备资源分布	57
全国耕地后备资源状况	59
全国耕地后备资源对比	60
全国可开垦耕地后备资源状况	61
全国可开垦耕地后备资源分布	62
全国县级可开垦耕地后备资源分布图	63
全国可复垦耕地后备资源状况	65
全国可复垦耕地后备资源分布	66
全国县级可复垦耕地后备资源分布图	67
全国耕地后备资源状况（国有土地）	69
全国耕地后备资源分布（国有土地）	70
全国县级耕地后备资源状况（国有土地）	71
全国可开垦耕地后备资源状况（国有土地）	73
全国可开垦耕地后备资源分布（国有土地）	74
全国县级可开垦耕地后备资源状况（国有土地）	75
全国可复垦耕地后备资源状况（国有土地）	77
全国可复垦耕地后备资源分布（国有土地）	78
全国县级可复垦耕地后备资源状况（国有土地）	79
全国耕地后备资源状况（集体土地）	81
全国耕地后备资源分布（集体土地）	82
全国县级耕地后备资源状况（集体土地）	83
全国可开垦耕地后备资源状况（集体土地）	85
全国可开垦耕地后备资源分布（集体土地）	86
全国县级可开垦耕地后备资源状况（集体土地）	87
全国可复垦耕地后备资源状况（集体土地）	89

全国可复垦耕地后备资源分布（集体土地）	90
全国县级可复垦耕地后备资源状况（集体土地）	91
可开垦耕地后备资源不同面积级别的片数	93
可复垦耕地后备资源不同面积级别的片数	94
第四部分 各省区耕地后备资源状况	95
北京市耕地后备资源状况	97
天津市耕地后备资源状况	101
河北省耕地后备资源状况	105
山西省耕地后备资源状况	111
内蒙古自治区耕地后备资源状况	115
辽宁省耕地后备资源状况	119
吉林省耕地后备资源状况	125
黑龙江省耕地后备资源状况	131
上海市耕地后备资源状况	137
江苏省耕地后备资源状况	141
浙江省耕地后备资源状况	147
安徽省耕地后备资源状况	153
福建省耕地后备资源状况	159
江西省耕地后备资源状况	165
山东省耕地后备资源状况	171
河南省耕地后备资源状况	177
湖北省耕地后备资源状况	183
湖南省耕地后备资源状况	187
广东省耕地后备资源状况	193
广西壮族自治区耕地后备资源状况	199
海南省耕地后备资源状况	203
重庆市耕地后备资源状况	207
四川省耕地后备资源状况	211
贵州省耕地后备资源状况	215
云南省耕地后备资源状况	219
西藏自治区耕地后备资源状况	223
陕西省耕地后备资源状况	227
甘肃省耕地后备资源状况	231
青海省耕地后备资源状况	235
宁夏回族自治区耕地后备资源状况	239
新疆维吾尔自治区耕地后备资源状况	243

第一部分

自然资源



原与人口



全国自然状况 (2002年)

项 目	单 位	自然状况数据
国 土		
国土面积	(万平方千米)	960
海域面积	(万平方千米)	473
海洋平均深度	(米)	961
海洋最大深度	(米)	5377
岸线总长度	(千米)	32000
大陆岸线长度	(千米)	18000
岛屿岸线长度	(千米)	14000
岛屿个数	(个)	5400
岛屿面积	(万平方千米)	3.87
气 候		
热量分布	(积温 $\geq 0^{\circ}\text{C}$)	
黑龙江北部及青藏高原		2000 ~ 2500
东北平原		3000 ~ 4000
华北平原		4000 ~ 5000
长江流域及以南地区		5800 ~ 6000
南岭以南地区		7000 ~ 8000
降水量	(毫米)	
台湾中部山区		≥ 4000
华南沿海		1600 ~ 2000
长江流域		1000 ~ 1500
华北东北		400 ~ 800
西北内陆		100 ~ 200
塔里木盆地、吐鲁番盆地和柴达木盆地		≤ 25
气候带面积比例	(国土面积 = 100)	
湿润地区	(干燥度 < 1.0)	32
半湿润地区	(干燥度 = 1.0 ~ 1.5)	15
半干旱地区	(干燥度 = 1.5 ~ 2.0)	22
干旱地区	(干燥度 > 2.0)	31

注：本章数据来源《中国统计年鉴(2003年)》。

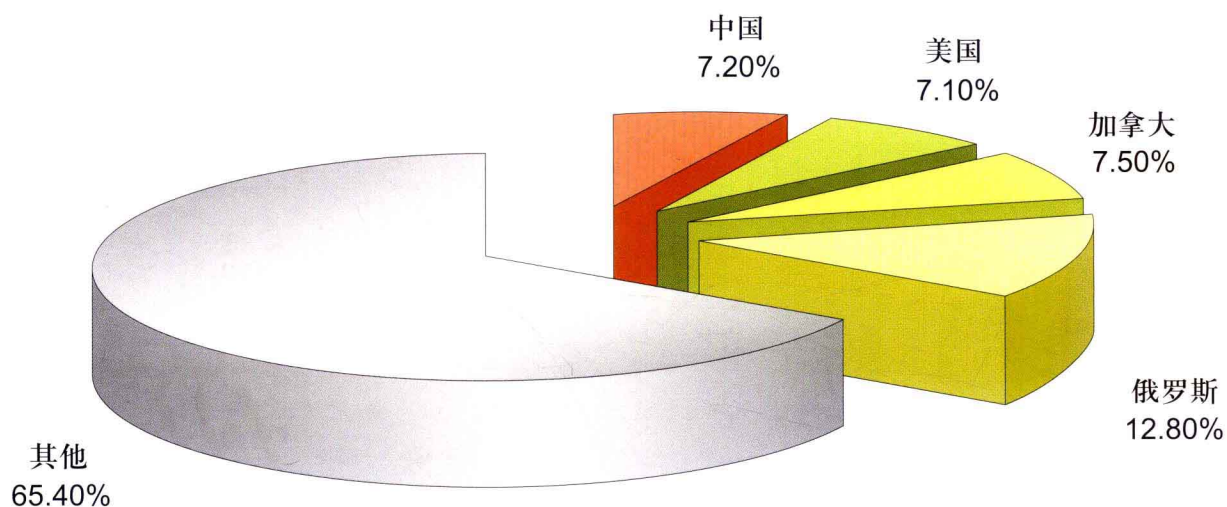


全国自然资源 (2002年)

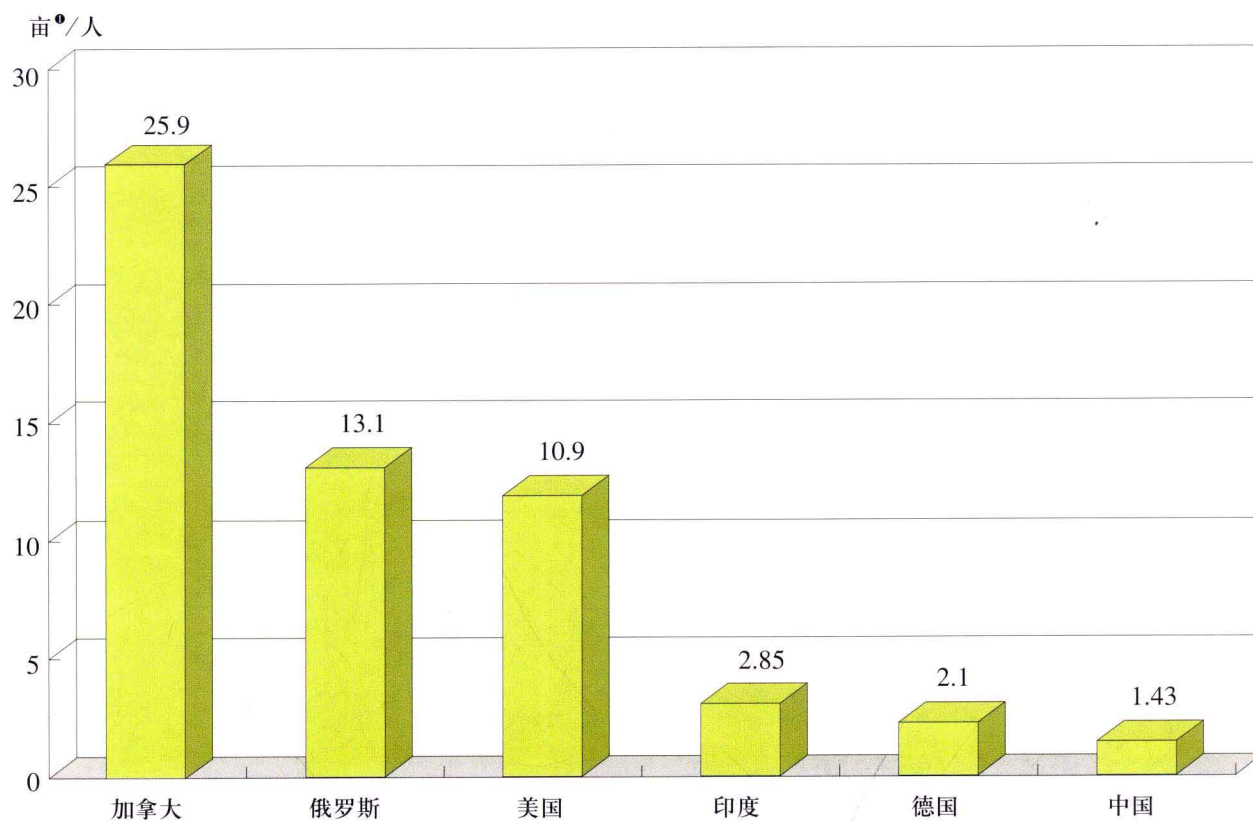
项 目	自然资源数据
林木资源	
活立木总蓄积量/亿立方米	124.9
森林面积/万公顷	15894
森林蓄积量/亿立方米	112.7
森林覆盖率/%	16.55
水利资源	
大陆	
水资源总量	28124
地表水资源量 (河川径流量) /亿立方米	27115
冰川融水量/亿立方米	563
地下水资源量/亿立方米	8288
水力资源蕴藏量/亿千瓦	6.76
可开发量/亿千瓦	3.79
内陆水域总面积/万公顷	1747
可养殖面积/万公顷	675
已养殖面积/万公顷	467
海洋	
海洋能源理论蕴藏量/亿千瓦	6.3
海岸带面积/万平方千米	28
滩涂面积/万平方千米	2.08
海水可养殖面积/万公顷	260.01
已养殖面积/万公顷	109.49
浅海滩涂可养殖面积/万公顷	242
已养殖面积/万公顷	89.37

注：水资源总量等于地表水资源量加地下水资源量减两者之间的重复计算水量7279亿立方米。

我国土地面积占世界的比例



我国人均耕地与世界主要国家比较



注：本数据来源2003年《国土资源公报》。

● 1亩=0.0667公顷。

全国土地自然状况

项 目	面 积	占总面积/%
总面积/万平方千米	960	100.00
按地形分/万平方千米		
山地	320	33.33
高原	250	26.04
盆地	180	18.75
平原	115	11.98
丘陵	95	9.90
按地高分/万平方千米		
500米以下	241.7	25.18
500 ~ 1000米	162.5	16.93
1000 ~ 2000米	239.9	24.99
2000 ~ 3000米	67.6	7.04
3000米以上	248.3	25.86
按特征分/万公顷		
耕地	13004	13.54
森林	15894	16.56
内陆水域面积	1747	1.82
草地	40000	41.67
可利用草地	31333	32.64
其他	25355	26.41

全国主要山脉基本情况

名 称	山峰高程/米	雪线高程/米	冰川面积/平方千米
阿尔泰山	4374	3000 ~ 3200	287
天山	7435	3600 ~ 4400	9548
祁连山	5826	4300 ~ 5240	2063
帕米尔	7579		2258
昆仑山			11639
喀喇昆仑山	8611	5100 ~ 5400	3265
唐古拉山	6137		2082
羌塘高原	6596		3566
念青唐古拉山	7111	4500 ~ 5700	7536
横断山	7556	4600 ~ 5500	1456
喜马拉雅山	8848	4300 ~ 6200	11055
冈底斯山	7095	5800 ~ 6000	2188

全国主要河流基本情况

名 称	流域面积/平方千米	长度/千米	年径流量/亿立方米
长江	1808500	6300	9513
黄河	752443	5464	661
松花江	557180	2308	762
辽河	228960	1390	148
珠江	453690	2214	3338
海河	263631	1090	228
淮河	269283	1000	622

全国河流流域面积

流域名称	流域面积/平方千米	占外河流、内陆河流域面积合计/%
合 计	9559370	100
外流河	6114728	63.97
黑龙江及绥芬河	875342	9.16
辽河、鸭绿江及沿海诸河	345207	3.61
海滦河	318161	3.33
黄河	752443	7.87
淮河及山东沿海诸河	329211	3.44
长江	1808500	18.92
浙闽台诸河	239803	2.51
珠江及沿海诸河	580640	6.07
元江及澜沧江	240652	2.52
怒江及滇西诸河	157156	1.64
雅鲁藏布江及藏南诸河	396258	4.15
藏西诸河	57340	0.60
额尔齐斯河	50000	0.52
内陆河	3408659	35.66
内蒙古内陆河	300067	3.14
河西内陆河	488301	5.11
准噶尔内陆河	316530	3.31
中亚细亚内陆河	93130	0.97
塔里木内陆河	1074810	11.24
青海内陆河	316285	3.31
羌塘内陆河	721182	7.54
松花江、黄河、藏南闭流区	90353	0.95

注：本表所列面积系水利部门量算初步汇总数，有待进一步核实。