

履行首脑会议承诺

前进的道路：加强消除饥饿的努力

本 报告业已表明，尽管我们已经接近到2015年将营养不足人口的比例减半的《千年发展目标》，但是，我们距世界粮食首脑会议确定的将饥饿人数减半的目标仍很遥远。后一个目标没有取得任何进展，饥饿人数自1990-92年以来事实上没有变化。

虽然迄今为止的结果令人失望，但如今减少饥饿的前景似乎更有希望。发展中国家经济状况的改善以及国际上对绝对贫困与饥饿双重问题的日益关注，可以使今后几年取得更快的进展。尽管如此，我们面前的任务仍很艰巨：如果我们想要实现世界粮食首脑会议期间做出的并在世界粮食首脑会议：五年之后重申的保证，则在2015年前，全世界每年必须减少3100万饥饿人口²⁷——这是1990-92年以来减少总数的十倍。

此外，并非所有的国家都面临同样的挑战，而且在抗击饥饿的斗争中尚存许多风险。面临最严峻的困难且需要做出最大努力的国家，通常是那些应对手段最少的国家。如果没有国内利益相关者采取目标明确的行动，没有世界社会的援助，这些国家有被进一步边缘化的危险，使得未来减少饥饿的努力更为艰难。

在减少饥饿中吸取的教训²⁸

在努力实现世界粮食首脑会议目标和拓宽进展领域的进程中，往昔的经验可以对一般性政策方向提供必要的指导。下面是以往在减少饥饿方面所出现的一些成败政策教训。

- 减少饥饿是加速发展和减少贫困所必需的。饥饿同时是贫困

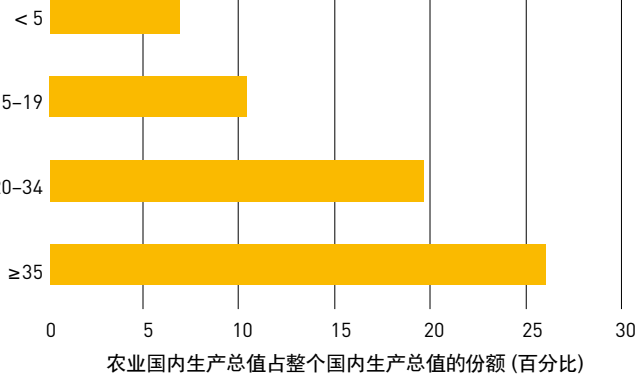
的结果和根源。饥饿对健康、劳动生产率和投资选择产生负面影响，延长了贫困的存在。因此，需要有旨在确保获得粮食的目标干预。

- 农业增长是减少饥饿的关键。发展中国家约70%的穷人生活在农村地区，直接或间接地依赖农业维持生计。在最贫困的国家，农业增长是农村经济的驱动力。特别是在粮食最不安全的国家，农业对创收和就业至关重要（图32和图33）。与饥饿作斗争要扩大对农业和农村发展的承诺。
- 技术能够在合适的条件下才能做出贡献。适宜当地条件对小农有益的先进技术通过提高农业收入和降低粮食价格，促进减少贫困。

32

2001-03年农业国内生产总值与营养不足

营养不足人口百分比

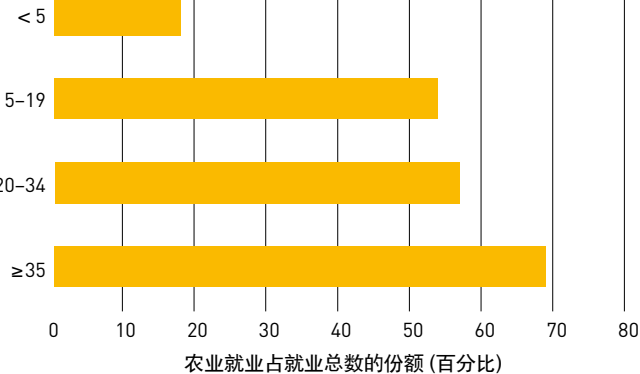


资料来源：粮农组织

33

2001-03年农业就业与营养不足

营养不足人口百分比



资料来源：粮农组织



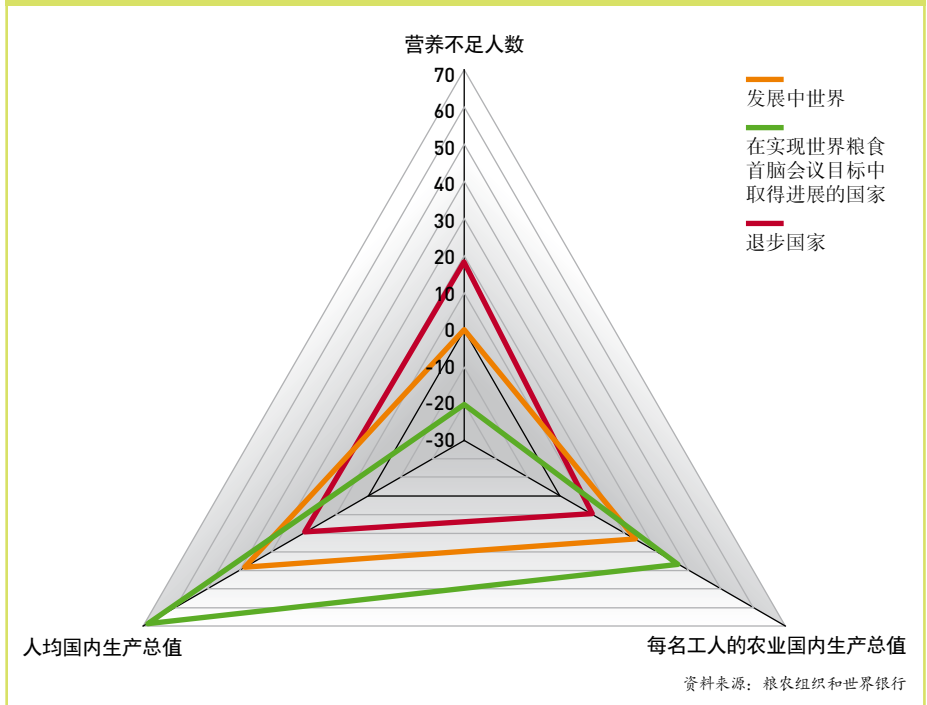
- **贸易能够有助于减少饥饿和减缓贫困。**然而，贸易自由化的利益既不会自动到来，亦不能普遍获得。确保穷人的利益需要关注其它一系列因素，包括市场基础设施、机构和国内政策改革以及安全网。
- **公共投资是农业增长的关键。**在基础设施、农业研究、教育和推广方面，公共投资对于推动农业增长是必要的。在许多贫困国家，对农业的实际公共支出没有反映该部门的重要性，尤其是在那些营养不足发生率较高的国家。
- **发展援助未针对最需求的国家。**与20世纪80年代的水平相比，对农业和农村发展的外部援助下降了。也往往未能充分地针对营养不足水平较低的国家。
- **和平与稳定是减少饥饿和贫困的必要条件。**旷日持久的冲突破坏了生产活动，摧毁了基础设施和生计，严重地破坏了粮食安全。

制定一项减少饥饿的政策议程

为了有效地减少饥饿，还必须根据日益显现的全球、区域和国家的趋势和挑战来制定政策干预。全球化不仅为扩大农产品市场创造了机遇，而且也为国外竞争者开放了国内市场。迅速城市

34

营养不足、人均国内生产总值和每名工人的农业国内生产总值
(1990-92年至2001-03年百分比变化)



化将提高城市对粮食以及符合更严格的质量和安全的食品的需求。气候变化和生态系统退化将对扩大生产和保护自然资源提出新的挑战。艾滋病毒/艾滋病的传播将增加长期持续的流行病如疟疾的负担。跨界病虫害风险威胁着生计。

有效地减少饥饿需要各种政策之间保持一致。重点必须置于为农业和农村发展提供资金方面。图34说明了经济全面增长和农业增长的重要性。但是，和平、稳定和“良好的治理”至关重要。虽然特定的政策议程依赖于各个国家的国情，但以下一些基本要

素可以确保在2015年前剩下的时间里在减少饥饿方面取得更好的成绩。

重视热点。计划和投资必须侧重于贫困和饥饿“热点”——世界范围内及一个国家内的某些地区，在这些地方，相当多的人口受到营养不良和贫困的折磨。

应用双轨方法减少饥饿。旨在提高生产潜力的长期干预必须与针对穷人和粮食不安全人口的急需的计划和政策结合在一起。前者必须通过创造就业机会和确保穷人获得生产资料——物质资料、人力和财

履行首脑会议承诺

政，特别强调农业和农村发展，并包括有利于穷人的侧重点。后者包括社会安全网、现金转让、健康干预以及食品和营养计划。

提高小农的农业生产力。必须按比例增加提高小农农业生产力的成功行动。农业政策和计划旨在通过增加非农业活动、农村就业和工资，加强该部门对农村地区的经济影响。

创造一个有利于私营投资的环境。公共投资必须伴随能引入私人投资补充流量的政策。为达此目的，至关重要的条件包括：治理和公共管理的质量和透明度、政治稳定性、可靠的市场制度以及宏观经济秩序与稳定性。

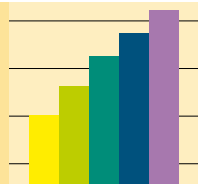
将减少贫困与增加全球公共商品供应相结合。环境商品及服务市

场的开创以及由之产生的价格机制能够对全球公共商品以及农业活动与环境商品及服务之间的交换进行更准确的估价。所产生的价格机制可用来“购买”农民提供的环境服务，即创造一个激励框架让农民采用实践方法，例如，保护农业生物多样性或保存野生动植物，或减少大气中的排碳量。这种市场机制（已经在某些国家应用）既有助于减贫，也有助于环境和自然资源的可持续性。

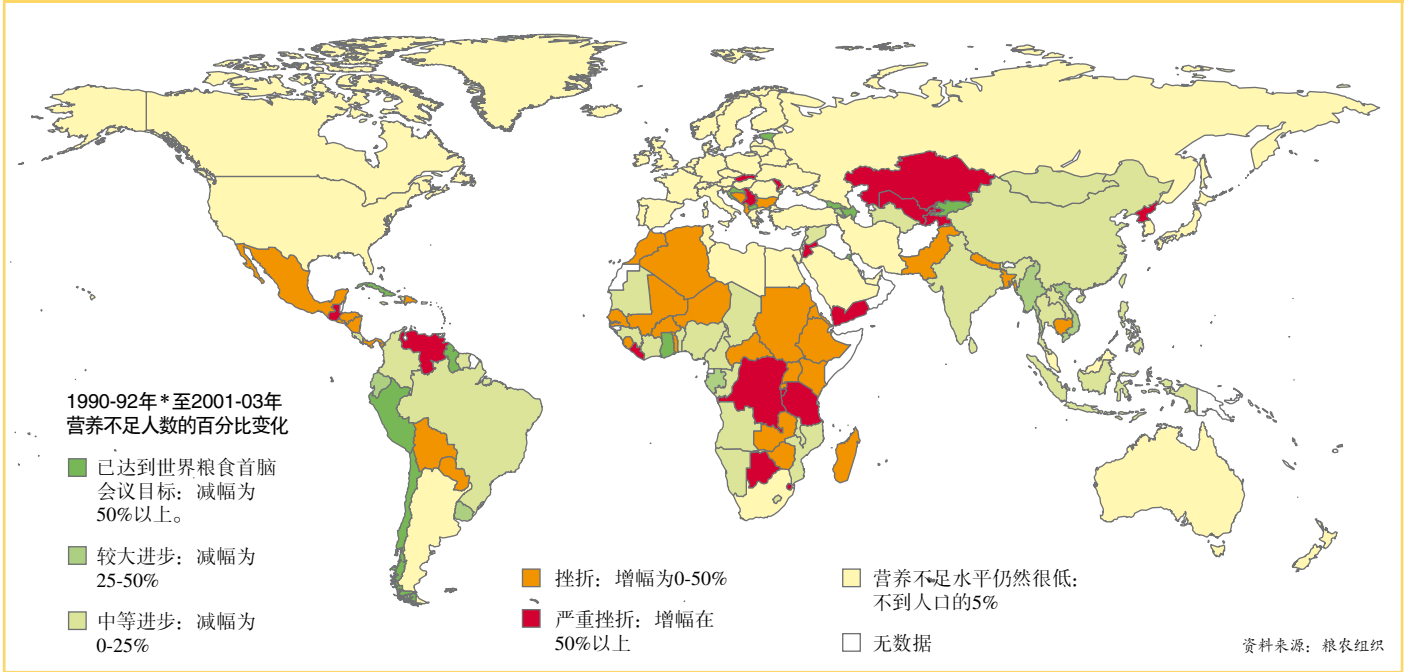
为穷人进行贸易。鉴于世界市场自由化进程的持续，必须赋予发展中国家发展其农村地区及其农业的“政策空间”。应通过政策和制度改革来帮助发展中国家增强国内竞争力（援助促贸易），从而使它们从贸易改革中获益。为了使易受害群体免遭贸易改革的直接冲击，适当的安全网是重要的。

协调用于农业和农村发展的国内和国际资源。增加对农业和农村发展的投资是提高粮食安全的关键。低收入国家的政府可以直接为这两个部门安排更多的预算支出。捐助国必须信守其承诺，将其国内总收入的0.7%用于官方发展援助（ODA）。官方发展援助和国内公共资源必须很好地协调和定向使用；并且必须努力提高官方发展援助的效力。²⁹

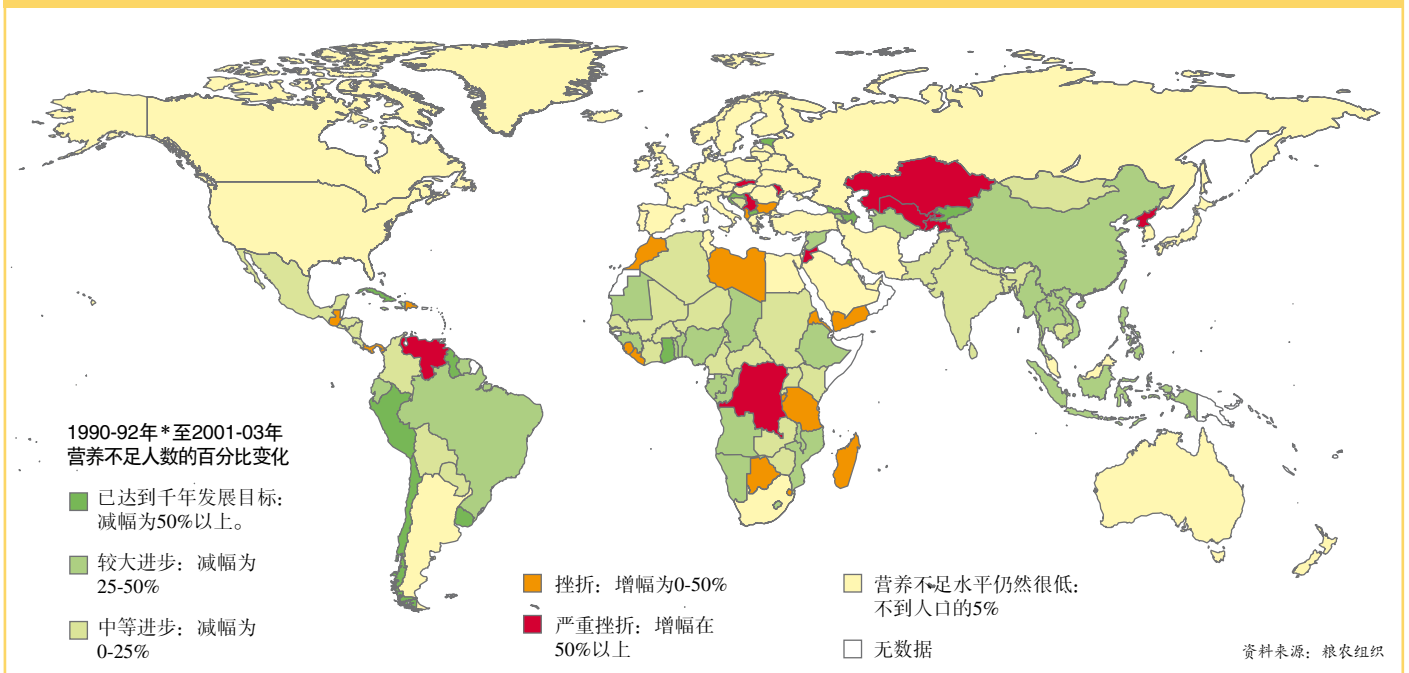
在有办法养活其人口的世界里，饥饿的持久存在是一种耻辱。我们已经汲取了经验教训。我们知道需要做什么才能加速实现无饥饿世界的进程。有超过8.5亿的人民在等待行动。我们必须做出极大的努力实现世界粮食首脑会议减少饥饿的目标。如果政治意愿已存在，我们能够实现这一目标。



1990-92年以来在实现世界粮食首脑会议目标方面取得的进展



1990-92年以来在实现千年发展目标方面取得的进展



*注: 就转型国家、埃塞俄比亚和厄立特里亚而言, 计算进展情况的基准期为1993-1995年。

数据表

表 1. 发展中国家和转型国家营养不足发生率及实现世界粮食首脑会议目标和《千年发展目标》的进展情况

发展中世界 区域/亚区域/国家 [营养不足类别]	总人口		营养不足人口数		当前与基线数之间 营养不足人口 的比例* 世界粮食首脑会议 目标之比例 = 0.5	营养不足人口 占总人口的比例		当前与基线期之间 营养不足人口 的比例* 千年发展目标 之比例 = 0.5
	1990-92 [百万]	2001-03 [百万]	1990-92 [百万]	2001-03 [百万]		1990-92 [%]	2001-03 [%]	
发展中世界	4 058.7	4 868.9	823.1	820.2	1.0	20	17	0.8
亚洲和太平洋地区**	2 815.2	3 297.4	569.7	524.0	0.9	20	16	0.8
东亚	1 241.5	1 374.7	198.7	159.5	0.8	16	12	0.7
朝鲜民主主义人民共和国 [5]	20.3	22.5	3.6	7.9	2.2	18	35	2.0
中国 [3]	1 175.7	1 302.2	193.6	150.0	0.8	16	12	0.7
蒙古 [4]	2.3	2.6	0.8	0.7	0.9	34	28	0.8
韩国 [1]	43.3	47.4	0.8	0.8	1.0	-	-	0.9
东南亚	444.2	530.3	80.0	65.3	0.8	18	12	0.7
柬埔寨 [4]	10.1	13.8	4.4	4.6	1.1	43	33	0.8
印度尼西亚 [2]	185.2	217.1	16.4	13.8	0.8	9	6	0.7
老挝人民民主共和国 [4]	4.2	5.5	1.2	1.2	0.9	29	21	0.7
马来西亚 [1]	18.3	24.0	0.5	0.6	1.3	3	3	1.0
缅甸 [2]	41.2	48.8	4.0	2.7	0.7	10	5	0.6
菲律宾 [3]	62.5	78.6	16.2	15.2	0.9	26	19	0.7
泰国 [4]	55.1	62.2	16.8	13.4	0.8	30	21	0.7
越南 [3]	67.5	80.3	20.6	13.8	0.7	31	17	0.6
南亚	1 125.3	1 386.7	290.4	298.5	1.0	26	22	0.8
孟加拉国 [4]	112.1	143.8	39.2	43.1	1.1	35	30	0.9
印度 [4]	863.3	1049.5	214.8	212.0	1.0	25	20	0.8
尼泊尔 [3]	19.1	24.6	3.9	4.1	1.1	20	17	0.8
巴基斯坦 [4]	113.7	149.9	27.8	35.2	1.3	24	23	1.0
斯里兰卡 [4]	17.0	18.9	4.8	4.1	0.9	28	22	0.8
拉丁美洲和加勒比海地区	443.4	528.9	59.4	52.4	0.9	13	10	0.7
北美洲	84.8	102.0	4.6	5.1	1.1	5	5	0.9
墨西哥 [2]	84.8	102.0	4.6	5.1	1.1	5	5	0.9
中美洲	28.8	37.7	5.0	7.4	1.5	17	20	1.1
哥斯达黎加 [1]	3.2	4.1	0.2	0.2	1.0	6	4	0.8
萨尔瓦多 [3]	5.2	6.4	0.6	0.7	1.1	12	11	0.9
危地马拉 [4]	9.0	12.0	1.4	2.8	2.0	16	23	1.5
洪都拉斯 [4]	5.0	6.8	1.1	1.5	1.3	23	22	1.0
尼加拉瓜 [4]	3.9	5.3	1.2	1.5	1.2	30	27	0.9
巴拿马 [4]	2.5	3.1	0.5	0.8	1.5	21	25	1.2
加勒比海地区	28.5	32.0	7.7	6.7	0.9	27	21	0.8
古巴 [1]	10.7	11.3	0.7	0.2	0.2	7	-	0.2
多米尼加共和国 [4]	7.2	8.6	1.9	2.3	1.2	27	27	1.0
海地 [5]	7.0	8.2	4.6	3.8	0.8	65	47	0.7
牙买加 [3]	2.4	2.6	0.3	0.3	0.8	14	10	0.7
特立尼达和多巴哥 [3]	1.2	1.3	0.2	0.1	0.9	13	11	0.8
南美洲	301.3	357.1	42.0	33.3	0.8	14	9	0.7
阿根廷 [1]	33.0	38.0	0.7	0.9	1.3	-	-	1.1
玻利维亚 [4]	6.8	8.6	1.9	2.0	1.0	28	23	0.8
巴西 [2]	151.2	176.3	18.5	14.4	0.8	12	8	0.7
智利 [1]	13.3	15.6	1.1	0.6	0.5	8	4	0.5
哥伦比亚 [3]	35.7	43.5	6.1	5.9	1.0	17	14	0.8
厄瓜多尔 [2]	10.5	12.8	0.9	0.6	0.7	8	5	0.6
圭亚那 [2]	0.7	0.8	0.2	0.1	0.5	21	9	0.4
巴拉圭 [3]	4.3	5.7	0.8	0.8	1.1	18	15	0.8
秘鲁 [3]	22.2	26.8	9.3	3.3	0.4	42	12	0.3
苏里南 [3]	0.4	0.4	0.1	0.0	0.8	13	10	0.7
乌拉圭 [1]	3.1	3.4	0.2	0.1	0.6	7	3	0.5
委内瑞拉 [玻利瓦尔共和国] [3]	20.0	25.2	2.3	4.5	2.0	11	18	1.6

(待续)

表 1. 发展中国家和转型国家营养不足发生率及实现世界粮食首脑会议目标和《千年发展目标》的进展情况

发展中世界 区域/亚区域/国家 [营养不足类别]	总人口		营养不足人口数		当前与基线数之间 营养不足人口 的比例* 世界粮食首脑会议 目标之比例 = 0.5	营养不足人口 占总人口的比例		当前与基准期之间 营养不足人口 的比例* 千年发展目标 之比例 = 0.5
	1990-92 [百万]	2001-03 [百万]	1990-92 [百万]	2001-03 [百万]		1990-92 [%]	2001-03 [%]	
近东和北非**	322.8	407.4	25.0	37.6	1.5	8	9	1.2
近 东	202.5	260.4	19.6	31.6	1.6	10	12	1.3
伊朗 [伊斯兰共和国] [1]	58.0	68.1	2.1	2.7	1.3	4	4	1.1
约旦 [2]	3.4	5.3	0.1	0.4	2.9	4	7	1.9
科威特 [2]	2.1	2.4	0.5	0.1	0.3	24	5	0.2
黎巴嫩 [1]	2.8	3.6	0.1	0.1	1.5	-	3	1.2
沙特阿拉伯 [1]	17.1	23.5	0.7	0.9	1.2	4	4	0.9
阿拉伯叙利亚共和国 [1]	13.1	17.4	0.7	0.6	1.0	5	4	0.7
土耳其 [1]	58.7	70.3	1.0	2.0	2.1	-	3	1.7
阿拉伯联合酋长国 [1]	2.1	2.9	0.1	0.1	0.6	4	-	0.4
也门 [5]	12.5	19.3	4.2	7.1	1.7	34	37	1.1
北 非	120.4	147.0	5.4	6.0	1.1	4	4	0.9
阿尔及利亚 [2]	25.6	31.3	1.3	1.5	1.1	5	5	0.9
埃及 [1]	57.0	70.5	2.5	2.4	1.0	4	3	0.8
阿拉伯利比亚民众国 [1]	4.4	5.4	0.0	0.0	1.4	-	-	1.1
摩洛哥 [2]	25.0	30.1	1.5	1.9	1.3	6	6	1.1
突尼斯 [1]	8.4	9.7	0.1	0.1	1.1	-	-	1.0
撒哈拉沙漠以南非洲**	477.3	635.3	169.0	206.2	1.2	35	32	0.9
中 非	63.4	84.1	22.7	46.8	2.1	36	56	1.6
喀麦隆 [4]	12.0	15.7	4.0	4.0	1.0	33	25	0.8
中非共和国 [5]	3.0	3.8	1.5	1.7	1.1	50	45	0.9
乍得 [4]	6.0	8.3	3.5	2.7	0.8	58	33	0.6
刚果 [4]	2.6	3.6	1.4	1.2	0.9	54	34	0.6
刚果民主共和国 [5]	38.8	51.3	12.2	37.0	3.0	31	72	2.3
加蓬 [2]	1.0	1.3	0.1	0.1	0.7	10	5	0.5
东 非	167.8	223.0	75.1	86.9	1.2	45	39	0.9
布隆迪 [5]	5.7	6.6	2.7	4.5	1.6	48	67	1.4
厄立特尼亚*** [5]	3.2	4.0	2.2	2.9	1.3	68	73	1.1
埃塞俄比亚*** [5]	55.6	69.0	38.2	31.5	0.8	61	46	0.8
肯尼亚 [4]	24.4	31.5	9.5	9.7	1.0	39	31	0.8
卢旺达 [5]	6.4	8.2	2.8	3.0	1.1	43	36	0.8
苏丹 [4]	25.5	32.9	7.9	8.8	1.1	31	27	0.9
乌干达 [3]	17.9	25.0	4.2	4.6	1.1	24	19	0.8
坦桑尼亚联合共和国 [5]	27.0	36.3	9.9	16.1	1.6	37	44	1.2
南部非洲	71.0	91.8	34.1	36.0	1.1	48	39	0.8
安哥拉 [5]	9.6	13.2	5.6	5.0	0.9	58	38	0.7
博茨瓦纳 [4]	1.4	1.8	0.3	0.5	1.7	23	30	1.3
莱索托 [3]	1.6	1.8	0.3	0.2	0.8	17	12	0.7
马达加斯加 [5]	12.3	16.9	4.3	6.5	1.5	35	38	1.1
马拉维 [4]	9.6	11.9	4.8	4.0	0.8	50	34	0.7
毛里求斯 [2]	1.1	1.2	0.1	0.1	1.0	6	6	0.9
莫桑比克 [5]	13.9	18.5	9.2	8.3	0.9	66	45	0.7
纳米比亚 [4]	1.5	2.0	0.5	0.4	0.9	34	23	0.7
斯威士兰 [3]	0.9	1.1	0.1	0.2	1.7	14	19	1.3
赞比亚 [5]	8.4	10.7	4.0	5.1	1.3	48	47	1.0
津巴布韦 [5]	10.7	12.8	4.8	5.7	1.2	45	45	1.0
西 非	175.1	236.3	37.2	36.5	1.0	21	15	0.7
贝宁 [3]	4.8	6.6	1.0	0.9	0.9	20	14	0.7
布基纳法索 [3]	9.2	12.6	1.9	2.1	1.1	21	17	0.8
科特迪瓦 [3]	12.9	16.4	2.3	2.2	1.0	18	14	0.8
冈比亚 [4]	1.0	1.4	0.2	0.4	1.8	22	27	1.2
加纳 [3]	15.7	20.5	5.8	2.4	0.4	37	12	0.3

(待续)

数据表

表 1. 发展中国家和转型国家营养不足发生率及实现世界粮食首脑会议目标和《千年发展目标》的进展情况

发展中世界 区域/亚区域/国家 [营养不足类别]	总人口		营养不足人口数		当前与基线数之间 营养不足人口 的比例* 世界粮食首脑会议 目标之比例 = 0.5	营养不足人口 占总人口的比例		当前与基线期之间 营养不足人口 的比例* 千年发展目标 之比例 = 0.5
	1990-92 [百万]	2001-03 [百万]	1990-92 [百万]	2001-03 [百万]		1990-92 [%]	2001-03 [%]	
几内亚 [4]	6.4	8.4	2.5	2.0	0.8	39	24	0.6
利比亚 [5]	2.1	3.2	0.7	1.6	2.2	34	49	1.4
马里 [4]	9.3	12.6	2.7	3.5	1.3	29	28	1.0
毛里塔尼亚 [3]	2.1	2.8	0.3	0.3	0.8	15	10	0.6
尼日尔 [4]	7.9	11.5	3.2	3.7	1.2	41	32	0.8
尼日利亚 [2]	88.7	120.9	11.8	11.5	1.0	13	9	0.7
塞内加尔 [4]	7.5	9.9	1.8	2.2	1.3	23	23	1.0
塞拉利昂 [5]	4.1	4.8	1.9	2.4	1.3	46	50	1.1
多哥 [4]	3.5	4.8	1.2	1.2	1.0	33	25	0.7
转型国家 区域/亚区域/国家 [营养不足类别]	总人口		营养不足人口数		当前与基线数之间 营养不足人口 的比例* 世界粮食首脑会议 目标之比例 = 0.5	营养不足人口 占总人口的比例		当前与基线期之间 营养不足人口 的比例* 千年发展目标 之比例 = 0.5
	1990-92 [百万]	2001-03 [百万]	1990-92 [百万]	2001-03 [百万]		1990-92 [%]	2001-03 [%]	
转型国家	413.6	408.9	23.4	24.7	1.1	6	6	1.1
独立国家联合体	284.5	281.0	19.1	20.8	1.1	7	7	1.1
亚美尼亚 [4]	3.4	3.1	1.8	0.9	0.5	52	29	0.6
阿塞拜疆 [3]	7.7	8.3	2.6	0.8	0.3	34	10	0.3
白俄罗斯 [1]	10.3	9.9	0.1	0.3	2.7	-	3	2.8
格鲁吉亚 [3]	5.4	5.2	2.4	0.7	0.3	44	13	0.3
哈萨克斯坦 [2]	16.7	15.5	0.2	1.2	7.2	-	8	7.8
吉尔吉斯斯坦 [1]	4.5	5.1	1.0	0.2	0.2	21	4	0.2
摩尔多瓦共和国 [3]	4.4	4.3	0.2	0.5	1.9	5	11	1.9
俄罗斯联邦 [1]	148.4	144.1	6.4	4.1	0.6	4	3	0.7
塔吉克斯坦 [5]	5.7	6.2	1.2	3.8	3.1	22	61	2.8
土库曼斯坦 [2]	4.1	4.8	0.5	0.4	0.8	12	8	0.7
乌克兰 [1]	51.7	48.9	1.2	1.2	1.0	-	3	1.1
乌兹别克斯坦 [4]	22.3	25.7	1.7	6.7	4.0	8	26	3.4
波罗的海国家	7.6	7.1	0.4	0.1	0.4	5	-	0.4
爱沙尼亚 [1]	1.5	1.3	0.1	0.0	0.3	9	3	0.3
拉脱维亚 [1]	2.5	2.3	0.1	0.1	0.8	3	3	0.9
立陶宛 [1]	3.6	3.5	0.2	0.0	0.2	4	-	0.2
东欧	121.4	120.8	3.9	3.8	1.0	3	3	1.0
阿尔巴尼亚 [2]	3.2	3.1	0.2	0.2	1.1	5	6	1.1
保加利亚 [2]	8.5	8.0	0.7	0.7	1.1	8	9	1.2
波斯尼亚和黑塞哥维那 [2]	3.6	4.1	0.3	0.4	1.1	9	9	1.0
匈牙利 [1]	10.2	9.9	0.1	0.0	0.6	-	-	0.6
克罗地亚 [2]	4.5	4.4	0.7	0.3	0.4	16	7	0.4
前南斯拉夫马其顿共和国 [2]	2.0	2.0	0.3	0.1	0.5	15	7	0.4
捷克共和国 [1]	10.3	10.2	0.2	0.1	0.6	-	-	0.6
波兰 [1]	38.5	38.6	0.3	0.3	1.0	-	-	1.0
罗马尼亚 [1]	22.8	22.4	0.3	0.1	0.3	-	-	0.3
塞尔维亚和黑山 [3]	10.5	10.5	0.5	1.1	2.2	5	10	2.2
斯洛伐克 [2]	5.3	5.4	0.2	0.3	1.6	4	6	1.6
斯洛文尼亚 [1]	2.0	2.0	0.1	0.1	0.9	3	3	0.9

注释：请参见第38页。

表 2. 按营养不足发生率类别分类的发展中国家和转型国家的粮食可获得性、贫困、粮食援助、农业资源及收入

营养不足发生率类别 占2001-03年 总人口的比例	膳食热能 供应量 (DES)		贫困 [每日购买力平价 低于1美元的人口]		接受的粮食援助 占膳食热能 供应量的份额		农业股本		对农业的 外部援助		人均国内 生产总值		每名工人的 农业附加值	
	1990- 92	2001- 03	1991	2003	1990- 92	2001- 03	1990- 92	2001- 03	1990- 92	2001- 03	1991	2003	1991	2003
区域/国家	[大卡/人/日]		[%]		[%]		[1995年每名工人美元不变值]				[2000年美元不变值]			
营养不足人口低于5%														
亚洲和太平洋地区														
马来西亚	2 830	2 870	2	2	0	0	5	6	118	2	2 718	4 079	3 730	4 854
韩国	3 000	3 040	na	2	0	0	3	8	10	0	7 169	12 245	5 530	9 985
拉丁美洲和加勒比海地区														
阿根廷	3 000	2 980	2	3	0	0	21	21	38	7	6 214	6 932	6 849	9 627
智利	2 610	2 860	6	2	0	0	16	18	296	14	3 280	5 205	4 096	3 253
哥斯达黎加	2 720	2 850	5	2	5	0	6	5	168	73	3 116	4 231	3 171	4 440
古巴	2 720	3 190	na	na	0	0	11	11	0	16	na	na	na	na
乌拉圭	2 660	2 850	2	2	1	0	34	34	13	61	5 083	5 332	5 569	7 578
近东和北非														
埃及	3 200	3 350	4	3	7	0	4	4	39	12	1 169	1 579	1 533	2 048
伊朗 [伊斯兰共和国]	2 980	3 090	2	2	0	0	9	8	4	5	1 368	1 802	1 880	2 480
黎巴嫩	3 160	3 170	na	na	4	6	20	33	145	1 228	4 168	5 327	na	26 088
阿拉伯利比亚民众国	3 270	3 330	na	na	0	0	54	71	125	7	na	7 218	na	na
沙特阿拉伯	2 770	2 820	na	na	0	0	19	29	0	0	9 298	8 756	7 761	14 599
阿拉伯叙利亚共和国	2 830	3 060	na	na	1	0	14	14	149	20	915	1 120	2 059	2 903
突尼斯	3 150	3 250	2	2	7	0	13	12	89	77	1 531	2 228	2 492	2 639
土耳其	3 490	3 340	2	2	0	0	5	5	6	23	2 471	2 977	1 764	1 766
阿拉伯联合酋长国	2 930	3 220	na	na	0	0	11	24	0	0	24 797	21 856	9 885	35 288
转型国家														
白俄罗斯*	3 190	2 960	na	na	4	0	8	9	18	0	1 024	1 519	1 827	2 754
捷克共和国*	3 080	3 240	2	na	0	0	9	10	0	57	4 733	5 871	3 238	4 728
爱沙尼亚*	2 760	3 160	2	2	9	0	14	18	10	3	2 731	4 925	2 492	3 188
匈牙利*	3 340	3 500	2	2	0	0	9	13	0	4	3 655	5 161	2 833	3 983
吉尔吉斯斯坦*	2 400	3 050	8	2	10	3	12	12	60	28	243	306	575	956
拉脱维亚*	2 960	3 020	2	2	8	0	9	11	58	2	2 356	4 095	1 374	2 429
立陶宛*	2 870	3 370	7	2	10	0	9	12	18	1	2 454	4 105	na	4 424
波兰*	3 340	3 370	2	2	0	0	5	6	36	0	3 145	4 636	954	1 445
罗马尼亚*	3 210	3 520	3	2	1	0	16	22	0	82	1 622	1 992	2 564	3 690
俄罗斯联邦*	2 930	3 080	6	2	3	0	15	14	17	3	1 686	2 122	1 620	2 390
斯洛文尼亚*	2 950	2 970	2	2	0	0	49	132	0	6	7 501	10 392	13 907	30 667
乌克兰*	3 040	3 030	na	2	1	0	15	15	4	56	758	822	1 210	1 391
营养不足人口为5-9%														
亚洲和太平洋地区														
印度尼西亚	2 700	2 880	17	8	0	0	2	2	28	11	656	874	474	574
缅甸	2 630	2 900	na	na	0	0	1	2	0	0	na	na	na	na
拉丁美洲和加勒比海地区														
巴西	2 810	3 060	14	8	0	0	10	14	27	16	3 080	3 444	1 679	3 227
厄瓜多尔	2 510	2 710	2	18	2	2	7	7	100	58	1 335	1 384	2 064	1 491
圭亚那	2 350	2 730	8	3	24	15	17	18	725	294	644	976	2 144	3 538
墨西哥	3 100	3 180	8	10	1	0	9	9	118	50	5 080	5 803	2 271	2 778
近东和北非														
阿尔及利亚	2 920	3 040	2	2	0	0	6	5	58	53	1 721	1 914	1 887	2 113
约旦	2 820	2 680	2	2	31	14	8	5	92	92	1 473	1 846	1 711	1 255
科威特	2 340	3 060	na	na	0	0	8	23	83	49	na	16 914	na	14 486
摩洛哥	3 030	3 070	2	2	4	1	5	6	80	29	1 170	1 339	1 757	1 711
撒哈拉沙漠以南非洲														
加蓬	2 450	2 670	na	na	0	0	2	2	190	32	4 190	3 867	1 574	1 805
毛里求斯	2 890	2 960	na	na	2	0	3	4	148	53	2 644	4 157	3 915	4 659
尼日利亚	2 540	2 700	59	70	0	0	2	2	18	12	364	387	595	890

(待续)

数据表

表 2. 按营养不足发生率类别分类的发展中国家和转型国家的粮食可获得性、贫困、粮食援助、农业资源及收入

营养不足发生率类别 占2001-03年 总人口的比例	膳食热能 供应量 (DES)		贫困 [每日购买力平价 低于1美元的人口]		接受的粮食援助 占膳食热能 供应量的份额		农业股本		对农业的 外部援助		人均国内 生产总值		每名工人的 农业附加值	
	1990- 92	2001- 03	1991	2003	1990- 92	2001- 03	1990- 92	2001- 03	1990- 92	2001- 03	1991	2003	1991	2003
区域/国家	[大卡/人/日]		[%]		[%]		[1995年每名工人美元不变值]				[2000年美元不变值]			
转型国家														
阿尔巴尼亚*	2 870	2 860	2	2	21	3	4	5	68	38	820	1 403	1 013	1 492
波斯尼亚和黑塞哥维那*	2 690	2 710	na	na	1	7	8	13	2	286	313	1 321	2 951	5 671
保加利亚*	2 900	2 850	2	5	2	0	22	28	41	117	1 515	1 839	2 161	6 847
克罗地亚*	2 520	2 770	na	2	1	0	4	8	4	150	3 137	4 754	5 195	9 302
哈萨克斯坦*	3 280	2 710	na	2	0	0	34	34	22	55	1 095	1 671	1 348	1 447
马其顿*	2 520	2 800	na	2	3	0	9	10	0	431	1 605	1 752	2 147	3 177
斯洛伐克*	2 920	2 830	na	2	0	0	13	12	1	104	2 982	4 263	0	na
土库曼斯坦*	2 550	2 750	21	10	4	0	34	33	1	0	613	na	1 076	na
营养不足人数为10-19%														
亚洲和太平洋地区														
中国	2 710	2 940	33**	17**	0	0	1**	1**	2	2	422**	1 209**	252**	378**
尼泊尔	2 340	2 450	na	39	0	0	1	1	19	11	183	228	198	208
菲律宾	2 260	2 450	20	15	1	1	2	2	63	20	894	1 041	908	987
越南	2 180	2 580	15	2	0	0	1	1	2	19	235	471	211	297
拉丁美洲和加勒比海地区														
哥伦比亚	2 440	2 580	3	8	0	0	4	5	38	18	1 875	2 040	3 473	2 791
萨尔瓦多	2 490	2 560	21	31	12	3	2	2	55	99	1 665	2 093	1 590	1 607
牙买加	2 500	2 680	8	2	40	1	2	2	468	92	3 120	3 203	2 048	1 965
巴拉圭	2 400	2 530	5	16	0	0	5	5	94	18	1 500	1 351	2 168	2 544
秘鲁	1 960	2 570	2	18	10	3	4	4	14	45	1 658	2 136	1 162	1 770
苏里南	2 530	2 660	na	na	13	0	14	13	113	167	2 118	2 280	2 982	3 007
特立尼达和多巴哥	2 630	2 760	4	na	0	0	5	6	4	16	5 011	7 609	1 631	2 135
委内瑞拉 [玻利瓦尔共和国]	2 460	2 350	3	14	0	0	14	17	320	20	5 176	3 968	4 552	5 880
撒哈拉沙漠以南非洲														
贝宁	2 330	2 530	na	na	1	1	1	1	25	49	275	329	374	610
布基纳法索	2 350	2 460	63	45	3	1	0	1	22	21	217	247	151	164
科特迪瓦	2 470	2 630	10	11	1	0	2	2	70	33	633	573	600	763
加纳	2 080	2 650	18	45	4	1	1	1	40	27	216	269	316	346
莱索托	2 440	2 620	30	36	7	5	2	2	131	32	396	527	464	491
毛里塔尼亚	2 560	2 780	47	26	11	6	3	2	115	61	336	422	260	287
斯威士兰	2 450	2 360	8	na	4	5	9	8	91	500	1 322	1 346	1 356	1 180
乌干达	2 270	2 380	88	85	1	2	1	1	15	20	177	262	189	231
转型国家														
阿塞拜疆*	2 140	2 620	12	4	12	1	17	18	2	34	559	866	781	1 087
格鲁吉亚*	2 050	2 520	na	3	52	6	10	12	4	64	438	823	1 889	1 535
摩尔多瓦*	2 930	2 730	na	22	11	3	8	9	18	61	338	371	547	703
塞尔维亚和黑山*	2 910	2 670	na	na	13	4	4	5	1	23	768	1 189	na	1 424
营养不足人口为20-34%														
亚洲和太平洋地区														
孟加拉国	2 070	2 200	36	36	4	1	1	1	18	7	277	386	246	313
柬埔寨	1 860	2 060	na	34	2	1	1	1	2	30	na	321	na	302
印度	2 370	2 440	42	35	0	0	1	1	4	4	312	511	337	406
老挝人民民主共和国	2 110	2 320	8	26	1	1	1	1	34	38	232	364	348	460
蒙古	2 060	2 250	na	27	2	6	35	36	9	80	337	423	644	679
巴基斯坦	2 300	2 340	48	13	2	1	4	4	35	15	473	545	580	696
斯里兰卡	2 230	2 390	4	8	7	2	1	1	60	46	595	921	713	746
泰国	2 200	2 410	18	2	0	0	2	2	6	1	1 555	2 238	504	633
拉丁美洲和加勒比海地区														
玻利维亚	2 110	2 220	6	14	15	4	3	3	108	63	895	1 018	701	771

(待续)

表 2. 按营养不足发生率类别分类的发展中国家和转型国家的粮食可获得性、贫困、粮食援助、农业资源及收入

营养不足发生率类别 占2001-03年 总人口的比例	膳食热能 供应量 (DES)		贫困 [每日购买力平价 低于1美元的人口]		接受的粮食援助 占膳食热能 供应量的份额		农业股本		对农业的 外部援助		人均国内 生产总值		每名工人的 农业附加值	
	1990- 92	2001- 03	1991	2003	1990- 92	2001- 03	1990- 92	2001- 03	1990- 92	2001- 03	1991	2003	1991	2003
	[大卡/人/日]		[%]		[%]		[1995年每名工人美元不变值]				[2000年美元不变值]			
区域/国家														
多米尼加共和国	2 260	2 290	4	2	2	2	6	7	19	90	1 547	2 464	2 294	4 142
危地马拉	2 350	2 210	35	16	9	5	2	2	35	41	1 468	1 718	2 151	2 285
洪都拉斯	2 310	2 360	38	21	10	3	3	2	116	48	888	943	984	1 209
尼加拉瓜	2 220	2 290	48	45	22	5	5	5	279	231	694	793	1 137	1 946
巴拿马	2 320	2 260	12	7	3	0	7	9	17	176	3 153	3 996	2 337	3 657
撒哈拉沙漠以南非洲														
博茨瓦纳	2 260	2 180	31	na	2	0	3	2	71	21	2 325	3 491	575	412
喀麦隆	2 120	2 270	na	17	0	0	1	1	37	18	622	646	689	1 215
乍得	1 780	2 160	na	na	3	1	2	2	21	37	197	205	184	na
刚果	1 860	2 150	na	na	2	3	0	0	55	5	1 104	935	298	347
冈比亚	2 370	2 280	54	na	5	3	1	0	47	27	324	320	226	220
几内亚	2 110	2 420	na	na	2	2	1	1	41	26	331	378	172	231
肯尼亚	1 980	2 150	34	23	3	3	1	0	37	8	443	418	337	319
马拉维	1 880	2 140	na	42	15	3	0	0	20	14	139	146	82	134
马里	2 220	2 220	16	na	1	0	1	1	35	28	182	239	191	245
纳米比亚	2 070	2 260	35	na	4	4	5	6	80	55	1 686	1 943	863	1 122
尼日尔	2 020	2 160	42	61	3	1	1	1	28	18	177	160	182	174
塞内加尔	2 280	2 310	45	na	3	1	1	1	50	37	398	445	244	254
苏丹	2 170	2 260	na	na	9	2	8	10	14	5	282	417	302	na
多哥	2 150	2 320	na	na	2	0	1	1	20	3	261	243	351	405
转型国家														
亚美尼亚*	1 960	2 260	11	13	44	8	13	17	78	187	422	886	1 526	2 780
乌兹别克斯坦*	2 660	2 270	3	14	0	2	16	15	9	43	511	602	1 231	1 615
营养不足人口为35%或以上														
亚洲和太平洋地区														
朝鲜民主主义人民共和国	2 470	2 150	na	na	0	22	3	3	0	2	na	na	na	na
拉丁美洲和加勒比海地区														
海地	1 780	2 090	na	na	8	8	1	1	24	28	626	441	794	426
近东和北非														
也门	2 040	2 020	4	16	3	4	3	3	32	12	443	537	340	524
撒哈拉沙漠以南非洲														
安哥拉	1 780	2 070	na	na	7	9	1	1	19	6	771	740	200	175
布隆迪	1 900	1 640	45	55	0	5	1	0	23	7	146	103	121	101
中非共和国	1 860	1 940	67	na	1	1	1	1	35	3	261	225	292	423
刚果民主共和国	2 170	1 610	na	na	1	1	0	0	4	14	179	85	230	na
厄立特里亚*	1 550	1 520	na	na	33	46	1	1	0	32	192	177	105	57
埃塞俄比亚*	1 550	1 860	31	23	7	7	1	1	0	12	88	102	120	109
利比里亚	2 210	1 940	na	na	30	7	1	1	1	2	176	128	na	na
马达加斯加	2 080	2 040	46	61	2	2	3	2	14	26	247	224	184	173
莫桑比克	1 730	2 070	na	38	25	6	0	0	13	14	167	261	115	147
卢旺达	1 950	2 070	na	52	2	4	0	0	23	24	254	244	190	224
塞拉利昂	1 990	1 930	57	na	5	7	0	0	10	20	273	151	na	na
坦桑尼亚联合共和国	2 050	1 960	49	na	0	1	0	0	24	12	256	300	247	290
赞比亚	1 930	1 930	65	64	13	3	1	1	37	23	351	327	184	210
津巴布韦	1 980	2 010	33	56	9	7	1	1	46	3	655	479	265	241
转型国家														
塔吉克斯坦*	2 310	1 840	4	7	9	14	11	10	1	87	196	204	339	418

注释：请参见第38页。

数据表

表1 注释

世界粮食首脑会议目标：在1990-92年和2015年间将营养不足人数减半。
《千年发展目标1》，指标2：在1990年和2015年间将饥饿人口比例减半。

各国对自己过去及现在的官方统计数字进行定期修正。联合国也对人口数据进行定期修正。无论什么时候有修正，粮农组织均将对营养不足的估计数做相应修改。因此，建议用户随时参考同期《世界粮食不安全状况》中的估计数变化情况，避免比较不同年度版本中出版的数据。

国家名称之后方括号中的数字指的是发生率类别（2001-03年营养不足人口的比例）：

- [1] 营养不足人口 < 5%
- [2] 营养不足人口 5-9%
- [3] 营养不足人口 10-19%
- [4] 营养不足人口 20-34%
- [5] 营养不足人口 ≥ 35%

表2 注释

* 数据系指1993-95年而非1990-92年，1994年而非1991年。
** 数字仅涉及中国大陆。其它数字包括中国大陆、香港特别行政区、澳门特别行政区和中国台湾省的数据。

定义

膳食热能供应量 (DES)：可获得的供人类消费的食物，用每人每日大卡来表示。在国家一级，该供应量的计算方法为：减去所有非食物消费（出口、动物饲料、工业用途、种子及损耗）之后留给人类之用的食物。

贫困（每日购买力平价[PPP]低于1美元的人口）：每日低于1美元的人口比例是指日平均消费支出低于1.08美元的人口的百分比，它是将购买力平价（PPP）转换成1993年价格来计算的。日消费1.08美元的标准相当于低收入国家中10个最低贫困线的中值。本丛书所用的购买力平价（PPP）转换因数就是在一个国家的国内市场购买与在美国用1美元购买相同数量的货物或服务时所需的该国货币单位数。显示为2.0的数据表示贫困率要低于2.0%。调查年份的日期不尽相同。就每个国家而言，自1985-94年（或转型国家自1993-96年）以来，所列数据系指距1990年最近的一年（或转型国家为1993年）以及1995-203年间可获得数据的最后一年，但两次调查的间隔期至少5年。

接受的粮食援助占膳食热能供应量的份额：系指接受的粮食援助（谷物或非谷物）提供的膳食热能供应量与所有商品提供的膳食热能供应量之比例。用吨数表示的粮食援助数据可以通过商品的转换因数转换成大卡。以吨数装运粮援系指在完全赠送或特惠的基础上将粮食从捐助国运到接收国。接收国购买的粮食除外。谷物粮食援助装运按全球贸易年度计算（7月/6月），而非谷物粮食援助装运则以公历年计算。

农业股本：农业股本的估计数由粮农组织统计司间接提供，采用的是有关家畜、拖拉机、灌溉地和常年生作物种植地等物理数据以及1995年的平均价格。

对农业的外部援助：这是双边及多边捐助国对发展中国家、转型国家及某些

数据不足的发展中国家未列入本表。

* 当前数据系指2001-03年的估计数；发展中国家的基准期系指1990-92年，转型国家的系指1993-95年。

** 虽未单列，但阿富汗、伊拉克、巴布亚新几内亚和索马里的临时估计数已经包含在相应的区域总数中。

*** 厄立特里亚和埃塞俄比亚在1990-92年还不是独立实体，但前埃塞俄比亚人民民主共和国的营养不足人数及比例的估计数已包含在该时期的区域和亚区域合计总数中。所示的这两个国家的数据为1993-95年的估计数。

符号

- 营养不足人口比例小于2.5%。

资料来源

总人口：联合国，2002年。《2002年世界人口展望》，2002年版，纽约。

营养不足：粮农组织估计数。

发达国家的农业发展所做出的广义优惠或非优惠承诺，其包括：土地与水；研究、培训与推广；投入；农业服务；作物生产、家畜、渔业、林业、农业（别处未特别说明的其他方面）、环境保护、农村发展/基础设施、制造业投入、地区及河流开发、农产品加工业等。

人均国内生产总值 (GDP)：人均国内生产总值是指将该年的国内生产总值除以年中总人口。数据依据2000美元不变值。

每名工人的农业附加值：农业符合国际标准工业分类法 (ISIC) 类别1-5，其包括林业、狩猎与捕捞以及作物栽培与家畜生产。附加值是一个部门将所有产出相加并减去中间投入之后所得的净产出。这种计算方法没有减去虚构资产贬值数或自然资源的损耗与退化。该附加值的产生取决于国际标准工业分类法修正3。数据依据2000美元不变值。

符号

na 无数据。

0 零或低于半个所示单位。

资料来源

膳食热能供应量：粮农组织估计数。

贫困（每日购买力平价低于1美元的人口）：数据基于2005年世界银行《2005年世界发展指数》公布的数据（可在以下网站获得：<http://devdata.worldbank.org/wdi2005/Section2.htm>）。

粮食援助：粮农组织估计数基于专门由世界粮食计划署提供给粮农组织的有关粮食援助装运的信息。

农业股本与对农业的外部援助：粮农组织统计司和经济合作与发展组织 (OECD)。

人均国内生产总值及每名工人的农业附加值：世界银行国民核算数据，以及经济合作与发展组织国民核算数据档案。