

# Globethics Repository

The logo for Globethics, featuring the word "Globethics" in white, sans-serif font centered within a solid blue rectangular background.

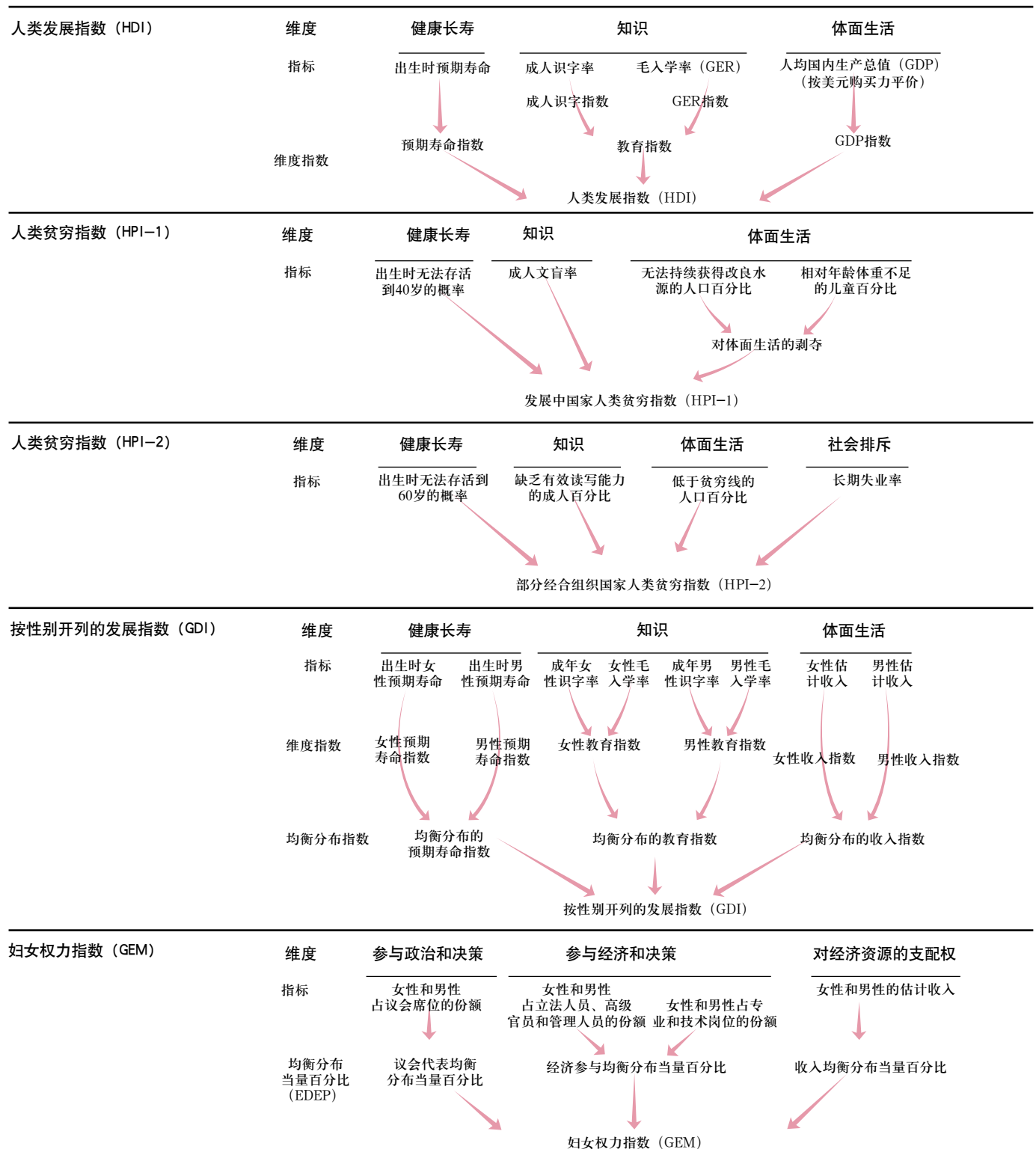
(Chinese edition) Human Development Report 2007/2008  
- Fighting Climate Change: Human Solidarity in a Divided  
World [Notes, Bibliographical notes, Bibliography;  
Human Development Indicators; Technical Notes; Errata]

This page was generated automatically upon download from the Globethics Repository.  
More information on Globethics see <https://www.globethics.net>. Data and content policy  
of Globethics Repository see <https://repository.globethics.net/pages/policy>.

Item Type	Article
Authors	Watkins, Kevin
Publisher	UNDP
Rights	With permission of the license/copyright holder
Download date	2026-07-10 17:18:20
Link to Item	<a href="http://hdl.handle.net/20.500.12424/176053">http://hdl.handle.net/20.500.12424/176053</a>

## 人类发展指数 (HDI) 的计算

以下示意图对如何构架《人类发展报告》中使用的五种人类发展指数进行了归纳，突出了它们的异同点。详细解释可参阅以下几页的文字说明。

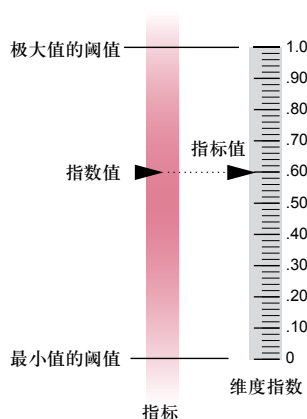


## 人类发展指数 (HDI)

人类发展指数是人类发展的概要性度量尺度。它从以下人类发展的三个基本维度出发测度一个国家所取得的平均进展：

- 健康长寿,按出生时预期寿命度量。
- 知识,按成人识字率(占三分之二权重)和小学、中学和大学综合毛入学率(占三分之一权重)度量。
- 体面生活,按人均国内生产总值(按美元购买力平价)度量。

在计算人类发展指数本身之前,必须为人类发展指数每一个维度创建一个指数。为了计算这些维度的指数,即预期寿命、教育和国内生产总值的指数,必须为下述指标选定极小值和极大值(阈值)。



每一维度的业绩表现为0和1之间的一个值,可用以下通用公式计算:

$$\text{维度指数} = \frac{\text{实际值} - \text{极小值}}{\text{极大值} - \text{极小值}}$$

如此, HDI可由计算这些维度指数的简单平均值而获得。右侧框内演示了一个样本国家的HDI的计算。

### 计算HDI的阈值

指标	极大值	极小值
出生时预期寿命(岁)	85	25
成人识字率(%)*	100	0
综合毛入学率(%)	100	0
人均国内生产总值(按美元购买力平价)	40,000	100

\* 计算成人识字率的阈值意味着最大识字率为100%,实际应用中,在计算HDI时,识字率超过99%的情况下一律采用99%。

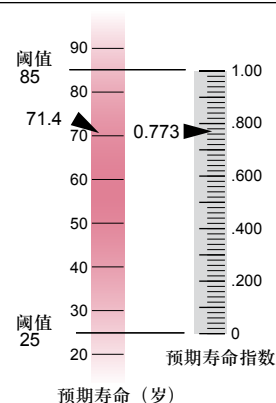
## 计算HDI

此HDI计算演示使用了土耳其的数据。

### 1. 计算预期寿命指数

预期寿命指数用于测度一个国家在出生时预期寿命方面所取得的相对成就。就土耳其而言,其2005年的预期寿命为71.4岁,所对应的预期寿命指数为0.773。

$$\text{预期寿命指数} = \frac{71.4 - 25}{85 - 25} = 0.773$$



### 2. 计算教育指数

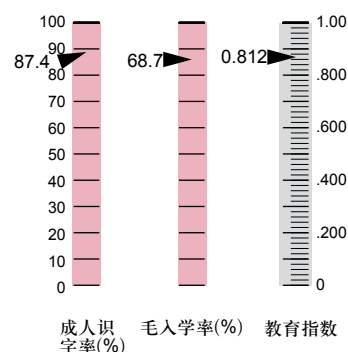
教育指数衡量的是一个国家在成人识字及小学、中学、大学综合毛入学率两方面所取的相对成就。先计算成人识字指数和综合毛入学率指数,然后取三分之二的成人识字指数值和三分之一的综合毛入学率指数值求和,即为教育指数的值。就土耳其而言,其2005年成人识字率为87.4%,2005年综合毛入学率为68.7%,则其教育指数为0.812。

$$\text{成人识字指数} = \frac{87.4 - 0}{100 - 0} = 0.874$$

$$\text{毛入学指数} = \frac{68.7 - 0}{100 - 0} = 0.687$$

教育指数 = 2/3(成人识字指数) + 1/3(毛入学指数)

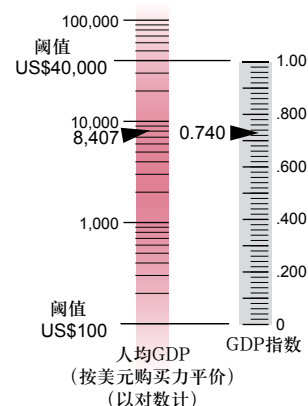
$$= 2/3(0.874) + 1/3(0.687) = 0.812$$



### 3. 计算GDP指数

GDP指数用按美元购买力平价的人均国内生产总值计算。在HDI中,收入作为未被健康长寿和知识反映的所有人类发展维度的代用指标。然而,取得状况良好的人类发展并不需要无限多的投入,所以对收入进行了调整,并相应地采用了收入的对数。就土耳其来说,2005年人均GDP为US\$8,407(按美元购买力平价),而其GDP指数为0.740。

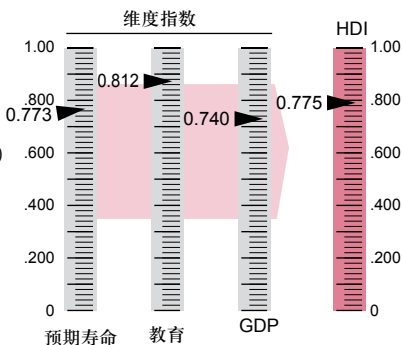
$$\text{GDP指数} = \frac{\log(8,407) - \log(100)}{\log(40,000) - \log(100)} = 0.740$$



### 4. 计算HDI

一旦各维度指数被计算出来,HDI的计算就很简单了。它是这三个维度指数的算术平均值。

$$\begin{aligned} \text{HDI} &= 1/3(\text{预期寿命指数}) + 1/3(\text{教育指数}) \\ &\quad + 1/3(\text{GDP指数}) \\ &= 1/3(0.773) + 1/3(0.812) + 1/3(0.740) \\ &= 0.775 \end{aligned}$$



## 发展中国家人类贫穷指数 (HPI-1)

HID度量的是人类发展的平均成就，而HPI-1则测度HDI的人类发展三个基本维度的被剥夺状况：

- 健康长寿—相对于低龄时易死亡的程度，用出生时无法存活到40岁的概率度量。
- 知识—被排除在阅读和交流的世界之外，用成人文盲率衡量。
- 体面生活—获取所有经济发展所提供的便利方面的缺失，使用两个维度指数，即未使用改良水源的人口百分数和儿童相对年龄体重不足的百分数的非加权平均值衡量。

计算HPI-1比计算HDI更直接。因为用于计算被剥夺状况的指标已被定义为0与100之间（因为它们以百分数表示），因而不需要如HDI那样构架维度指数。

## 部分经合组织国家人类贫穷指数 (HPI-2)

HPI-2从与HPI-1相同的维度测度被剥夺状况，同时还度量社会排斥状况。所以HPI-2从四个维度反映了被剥夺状况：

- 康长寿—相对低龄时容易死亡的程度，用出生时无法存活到60岁的概率度量。
- 知识—被排除在阅读和交流的世界之外，用缺乏有效读写能力的成人（16-65岁）所占百分比衡量。
- 体面生活—用低于收入贫穷线的人口百分比（调整后的家庭可支配收入平均数的50%）度量。
- 社会排斥—使用长期（12个月或以上）失业率衡量。

### 计算HPI-1

#### 1. 计算体面生活被剥夺的状况

体面生活被剥夺状况用两个指标的非加权平均值衡量。

$$\text{非加权平均值} = 1/2 (\text{无法持续获得改良水源的人口百分数}) + 1/2 (\text{儿童相对年龄体重不足的百分数})$$

一个样本的计算：玻利维亚

未使用改良水源的人口百分数=15%

儿童相对年龄体重不足的百分数=8%

$$\text{非加权平均值} = 1/2(15\%) + 1/2(8\%) = 11.3\%$$

#### 2. 计算HPI-1

用来计算HPI-1的公式如下： $HPI-1 = [1/3 (P_1^\alpha + P_2^\alpha + P_3^\alpha)]^{1/\alpha}$

其中：

$P_1$  = 出生时无法存活到40岁的概率（乘100）

$P_2$  = 成人文盲率

$P_3$  = 未使用改良水源的人口和相对年龄体重不足的儿童的非加权平均值

$\alpha = 3$

一个样本的计算：玻利维亚

$P_1 = 15.5\%$

$P_2 = 13.3\%$

$P_3 = 11.3\%$

$$HPI-1 = [1/3 (15.5^3 + 13.3^3 + 11.3^3)]^{1/3} = 13.6$$

### 计算HPI-2

用来计算HPI-2的公式如下：

$$HPI-2 = [1/4 (P_1^\alpha + P_2^\alpha + P_3^\alpha + P_4^\alpha)]^{1/\alpha}$$

其中：

$P_1$  = 出生时无法存活到60岁的概率（乘100）

$P_2$  = 缺乏有效读写能力的成人所占百分比

$P_3$  = 低于收入贫穷线的人口（调整后家庭可支配收入平均数的50%）

$P_4$  = 长期失业率（持续12个月或以上）

$\alpha = 3$

一个样本的计算：加拿大

$P_1 = 8.1\%$

$P_2 = 14.6\%$

$P_3 = 11.4\%$

$P_4 = 0.5\%$

$$HPI-2 = [1/4 (8.1^3 + 14.6^3 + 11.4^3 + 0.5^3)]^{1/3} = 10.9$$

### 为什么在计算HPI-1和HPI-2时 $\alpha=3$

$\alpha$ 的取值对计算HPI的值有很大的影响。如 $\alpha=1$ ，则HPI为其维度的平均值。当 $\alpha$ 上升时，被最严重剥夺的维度的权重就增大。因而当 $\alpha$ 趋于无穷时，HPI将接近被最严重剥夺的维度的值（如玻利维亚这一用于计算的HPI-1的样本，其HPI-1值为15.5%，等于出生时无法存活到40岁的概率）。

本报告中，数值3用来给予那些被急剧剥夺的领域以额外的但非压倒性的权重。对HPI书写公式表述的详尽分析可参阅Sudhir Anand和Amartya Sen合著的“人类发展和贫穷的概念：多维视角”以及《1997年人类发展报告》的技术注释（参见该技术注释末尾部分所列的部分参考读物）。

## 按性别开列的发展指数 (GDI)

HDI度量的是人类发展的平均成就，而GDI是对平均成就进行调整以反映男人和妇女在以下维度的不均衡：

- 健康长寿，按出生时预期寿命度量。
- 知识，按成人识字率和小学、中学和大学综合毛入学率度量。
- 体面生活，按人均国内生产总值（按美元购买力平价）衡量。

GDI的计算分三步进行。其一根据下面的通用公式计算每一维度的女性和男性指数：

$$\text{维度指数} = \frac{\text{实际值} - \text{极小值}}{\text{极大值} - \text{极小值}}$$

其二，每一维度的女性和男性指数以对男性和女性之间的成就差异进行补偿的方式结合起来。其所产生的指数，即均衡分布指数按以下通用公式计算：

$$\begin{aligned} & \text{均衡分布指数} \\ &= \{[\text{女性人口份额}(\text{女性指数}^{1-\epsilon})] \\ &+ [\text{男性人口份额}(\text{男性指数}^{1-\epsilon})]\}^{1/1-\epsilon} \end{aligned}$$

ε度量对均衡性的偏离。在GDI计算中，ε=2。因而，通用公式演绎为：

$$\begin{aligned} & \text{均衡分布指数} \\ &= \{[\text{女性人口份额}(\text{女性指数}^{-1})] \\ &+ [\text{男性人口份额}(\text{男性指数}^{-1})]\}^{-1} \end{aligned}$$

其导出了女性和男性指数的调和平均数。

其三，计算这三个均衡分布指数的非加权平均值从而得到GDI的值。

### 计算GDI的阈值

指标	极大值	极小值
出生时女性预期寿命(岁)	87.5	27.5
出生时男性预期寿命(岁)	82.5	22.5
成人入学率(%)	100	0
综合毛入学率(%)	100	0
估计收入(按美元购买力平价)	40,000	100

注：考虑了妇女预期寿命长，所以妇女预期寿命中的最大值和最小值（阈值）均提高了5年。为保存女性和男性指标值之间的关系，在女性或男性任一数值超过阈值的情况下计算衡量值（计算成人识字率时，实际阈值一律采用99%）。该值通过用男女数值乘以实际阈值再除以报告的男性或女性的极大值得出。

## 计算GDI

GDI计算的演示使用博茨瓦纳的数据。

### 1. 计算均衡分布的预期寿命指数

第一步用维度指数通用公式分别计算女性和男性预期寿命指数。

女性 预期寿命：48.4岁	男性 预期寿命：47.6岁
预期寿命指数 = $\frac{48.4-27.5}{87.5-27.5} = 0.348$	预期寿命指数 = $\frac{47.6-22.5}{82.5-22.5} = 0.419$

下一步，用均衡分布指数的通用公式把女性和男性指数结合起来生成均衡分布预期寿命指数。

女性 人口份额：0.504 预期寿命指数：0.348	男性 人口份额=0.496 预期寿命指数：0.419
均衡分布预期寿命指数 = $\{[0.504(0.348^{-1})]+[0.496(0.419^{-1})]\}^{-1} = 0.380$	

### 2. 计算均衡分布的教育指数

首先分别计算女性和男性成人识字率和小学、中学和大学综合毛入学率。直接计算这些指数，因为所使用指标已被定义为0到100之间。

女性 成人识字率：81.8% 成人识字指数：0.818 毛入学率：70.1% 毛入学率指数：0.701	男性 成人识字率：80.4% 成人识字指数：0.804 毛入学率：69.0% 毛入学率指数：0.690
---	---

其二，分别计算女性和男性教育指数，给成人识字率三分之二权重，同时给毛入学率三分之一权重。

$$\begin{aligned} \text{教育指数} &= 2/3(\text{成人识字指数}) + 1/3(\text{毛入学指数}) \\ \text{女性教育指数} &= 2/3(0.818) + 1/3(0.701) = 0.779 \\ \text{男性教育指数} &= 2/3(0.804) + 1/3(0.690) = 0.766 \end{aligned}$$

最后，女性教育指数与男性教育指数结合起来生成均衡分布教育指数。

女性 人口份额：0.504 教育指数：0.779	男性 人口份额：0.496 教育指数：0.766
均衡分布教育指数 = $\{[0.504(0.779^{-1})]+[0.496(0.766^{-1})]\}^{-1} = 0.773$	

### 3. 计算均衡分布的收入指数

首先，估计女性和男性收入（按美元购买力平价）（计算的细节参阅技术注释附录）。然后，计算每一性别的收入指数。在计算HDI时，收入按估计收入（按美元购买力平价）取对数：

$$\text{收入指数} = \frac{[\log(\text{实际值}) - \log(\text{极小值})]}{[\log(\text{极大值}) - \log(\text{极小值})]}$$

女性 估计收入（按美元购买力平价）：5,913 收入指数 = $\frac{\log(5,913)-\log(100)}{\log(40,000)-\log(100)} = 0.681$	男性 估计收入（按美元购买力平价）：19,094 收入指数 = $\frac{\log(19,094)-\log(100)}{\log(40,000)-\log(100)} = 0.877$
---	---

计算GDI（接下页）

计算GDI (续)

其二，女性和男性收入指数结合起来生成均衡分布收入指数：

女性	男性
人口份额：0.504	人口份额：0.496
收入指数：0.681	收入指数：0.877

均衡分布收入指数： $\{[0.504(0.681^{-1})] + [0.496(0.877^{-1})]\}^{-1} = 0.766$

#### 4. 计算GDI

GDI可直接计算，即简单地取三个分指数——均衡分布预期寿命指数、均衡分布教育指数和均衡分布收入指数的非加权平均值。

$$\begin{aligned} \text{GDI} &= 1/3 (\text{预期寿命指数}) + 1/3 (\text{教育指数}) + 1/3 (\text{收入指数}) \\ &= 1/3 (0.380) + 1/3 (0.773) + 1/3 (0.766) = 0.639 \end{aligned}$$

为什么计算GDI时 $\epsilon = 2$ 。

$\epsilon$ 的值是性别不均衡的补偿值。其值越大，则对社会不均衡的补偿越多。

如 $\epsilon = 0$ 时，则性别不均衡就未被补偿（在这种情况下，GDI会与HDI的值相等）。

$\epsilon$ 趋向无穷时，越来越大的权重授予了业绩差的群体。

在计算GDI（以及GEM）时， $\epsilon$ 取值为2。这个值对业绩方面的性别不均衡给予了适度的补偿。

对GDI数学表达式的详细分析，请参阅Sudhir Anand和Amartya Sen的“人类发展中的两性不平等：理论和度量”、Kalpana Bardhan和Stephan Klasen的“联合国开发计划署所采用的与两性有关的指数：临界观察”和《1995年人类发展报告》及《1999年人类发展报告》中的技术注释（参阅该技术注释末尾列出的部分读物）。

## 妇女权利指数 (GEM)

妇女权利指数关注三个关键领域的两性不平等，着重于妇女的机会而非妇女的能力：

- 参与政治和决策的权利，用女性和男性占议会席位的份额来衡量。
- 参与经济决策的权利，用两个指数—女性和男性占立法人员、高级官员和管理人员的份额以及女性和男性占专业和技术岗位的份额来度量。
- 对经济资源的支配权，用女性和男性的估计收入（按美元购买力平价）来测度。

根据以下通用公式，为这三个维度中每个维度都计算出一个人口加权平均的均衡分布当量百分比 (EDEP)：

$$EDEP = \{ [ \text{女性人口份额}(\text{女性指数}^{1-\epsilon}) ] + [ \text{男性人口份额}(\text{男性指数}^{1-\epsilon}) ] \}^{1/1-\epsilon}$$

度量对均衡性的偏离，在GEM（与GDI相同）计算中，取 $\epsilon = 2$ ，对不均衡进行了适度补偿，则通用公式演绎为：

$$EDEP = \{ [ \text{女性人口份额}(\text{女性指数}^{-1}) ] + [ \text{男性人口份额}(\text{男性指数}^{-1}) ] \}^{-1}$$

对参与政治和经济以及决策，EDEP百分比则通过除以50使自身指数化来表示。指数化的基本原理为：在一个理想的社会，男女具有同等的权利，因而二者的GEM变量应均为50%，即对应每一变量妇女的份额应与男人的份额相等。

在男性或女性的指数为零的情况下，根据以上公式，EDEP没有定义。然而当指数趋向零时，EDEP的极限为零。与以上相应，在该情况下EDEP的值也设为零。

最后，求这三个指数化的EDEP的算术平均值即得到GEM。

### 计算GEM

下面用俄罗斯联邦的数据来演示GEM的计算。

#### 1. 计算议会代表均衡分布指数 (EDEP)

议会代表均衡分布当量百分比以政治参与程度为标尺测度相对妇女权利。根据通用公式EDEP的计算使用女性和男性人口份额以及女性和男性所占议会席位的份额。

女性	男性
人口份额：0.536	人口份额：0.464
议会份额：8.0%	议会份额：92.0%

$$\text{议会代表均衡分布指数 (EDEP)} = \{ [0.536(8.0\%^{-1})] + [0.464(92.0\%^{-1})] \}^{-1} = 13.88$$

然后将这个初始EDEP根据理想值50%进行指数化。

$$\text{指数化的议会代表均衡分布指数 (EDEP)} = \frac{13.88}{50} = 0.278$$

#### 2. 计算经济参与均衡分布指数 (EDEP)

使用通用公式，分别计算女性和男性占立法人员、高级官员和管理人员的份额的EDEP值和女性与男性占专业和技术岗位的份额的EDEP值。而这两个的算术平均值即为均衡分布指数 (EDEP) 值。

女性	男性
人口份额：0.536	人口份额：0.464
占立法人员、高级官员和管理人员的份额：39.0%	占立法人员、高级官员和管理人员的份额：61.0%
占专业和技术岗位的份额：64.7%	占专业和技术岗位的份额：35.3%

$$\text{立法人员、高级官员和管理人员的EDEP} = \{ [0.536(39.0\%^{-1})] + [0.464(61.0\%^{-1})] \}^{-1} = 46.85$$

$$\text{指数化立法人员、高级官员和管理人员的EDEP} = \frac{46.85}{50} = 0.937$$

$$\text{专业和技术岗位的EDEP} = \{ [0.536(64.7\%^{-1})] + [0.464(35.3\%^{-1})] \}^{-1} = 46.67$$

$$\text{指数化专业和技术岗位的EDEP} = \frac{46.67}{50} = 0.933$$

以上两个指数化EDEP的算术平均值生成经济参与均衡分布指数 (EDEP)：

$$\text{经济参与均衡分布指数 (EDEP)} = \frac{0.937 + 0.933}{2} = 0.935$$

#### 3. 计算收入均衡分布指数 (EDEP)

分别估计女性和男性收入（按美元购买力平价），然后将HDI和GDI的阈值指数化。在计算GEM时，收入指数基于未调整值，而不是估计收入的对数（男性和女性的估计收入的详细资料，请参阅本技术注释附录）。

女性	男性
人口份额：0.536	人口份额：0.464
估计收入 (PPP US\$)：8,476	估计收入 (PPP US\$)：13,581
收入指数 = $\frac{8,476-100}{40,000-100} = 0.210$	收入指数 = $\frac{13,581-100}{40,000-100} = 0.338$

女性和男性指数结合生成EDEP：

$$\text{收入均衡分布指数 (EDEP)} = \{ [0.536(0.210^{-1})] + [0.464(0.338^{-1})] \}^{-1} = 0.255$$

#### 4. 计算GEM

当GEM三个维度的EDEP计算出来后，GEM计算就很简单了。它为这三个EDEP指数的算术平均值。

$$GEM = \frac{0.278 + 0.935 + 0.255}{3} = 0.489$$

## 技术注释 1 附录

### 女性和男性收入

尽管拥有收入的性别分类数据很重要，但直接数据无法获得。因此，本报告对女性和男性所得收入进行了粗略估计。

可以从两个方面来看收入：一是作为消费的来源，二是个人的收入。因为家庭内部共享财产，所以习惯使用的测算方法很难分清男女各自的比例。与共享财产相比，收入是男女分开的，因为家庭不同的成员往往分别有各自的收入。

用于GDI和GEM的收入测度方法显示了一个人挣取收入的能力。这一方法用于GDI中以揭示男人和妇女在支配资源方面的差异，并用于GEM中显示妇女的经济独立程度（与此方法有关的概念和方法论方面的问题可参阅Sudhir Anand和Amartya Sen的“人类发展中的两性不平等”和《1995年人类发展报告》第三章和技术注释1和2；并可参考该技术注释末尾列出的部分书目。）

女性和男性收入（按美元购买力平价）是使用如下数据估计出来的：

- 女性和男性非农业工资比率。
- 经济活跃人口中男性和女性份额。
- 女性和男性总人口。
- 人均国内生产总值（按美元购买力平价）。

### 符号说明

$W_f/W_m$  = 女性和男性非农业工资比率

$EA_f$  = 经济活跃人口中女性份额

$EA_m$  = 经济活跃人口中男性份额

$S_f$  = 女性工资份额

$Y$  = 国内生产总值（按美元购买力平价）

$N_f$  = 女性人口总数

$N_m$  = 男性人口总数

$Y_f$  = 女性估计收入（按美元购买力平价）

$Y_m$  = 男性估计收入（按美元购买力平价）

### 注释

基于技术注释中数据计算的值由于四舍五入可能与指标表中的值有差异。

### 估计女性和男性收入

以下使用瑞典2005年数据演示女性和男性收入的估计。

#### 1. 计算国内生产总值（按美元购买力平价）

国内生产总值（按美元购买力平价）由人口总数乘以人均GDP（按美元购买力平价）算出。

总人口：9,024（千人）

人均GDP（按美元购买力平价）：32,525

国内生产总值（按美元购买力平价）：9,024(32,525)=293,510,764（千）

#### 2. 计算女性工资份额

由于农村和非正规经济部门缺乏工资数据，本报告使用非农业工资并假定非农业行业中女性工资与男性工资比例同样可应用于其他经济行业中。女性工资份额使用非农业行业女性与男性工资比率和经济活跃人口中女性与男性百分比份额计算。在工资比例数据缺失的情况下，使用75%这一值。

非农行业女性与男性工资比率 ( $W_f/W_m$ ) = 0.907

经济活跃人口女性份额 ( $EA_f$ ) = 47.4%

经济活跃人口男性份额 ( $EA_m$ ) = 52.6%

$$\text{女性工资份额}(S_f) = \frac{W_f/W_m (EA_f)}{[W_f/W_m (EA_f)] + EA_m} = \frac{0.907(47.4)}{[0.907(47.4)] + 52.6} = 0.450$$

#### 3. 计算女性和男性收入（按美元购买力平价）

必须假定女性工资份额与女性在GDP中所占份额相等。

女性工资份额 ( $S_f$ ) = 0.450

GDP总额（按美元购买力平价） ( $Y$ ) = 293,510,764（千）

女性人口 ( $N_f$ ) = 4,546（千）

$$\text{女性的估计收入(按美元购买力平价)} (Y_f) = \frac{S_f(Y)}{N_f} = \frac{0.450(293,510,764)}{4,546} = 29,044$$

男性人口 ( $N_m$ ) = 4,478（千人）

$$\text{男性的估计收入(按美元购买力平价)} (Y_m) = \frac{Y - S_f(Y)}{N_m} = \frac{293,510,764 - [0.450(293,510,764)]}{4,478} = 36,059$$

### 参考文献

Anand Sudhir, and Amartya Sen 1994. "Human Development Index Methodology and Measurement." Occasional Paper 12, United Nations Development Programme Human Development Reports, New York (HDI)

—, 1995, "Gender Equality, Human Development Theories and Measurement." Occasional Paper 19, United Nations Development Programme Human Development Report Office, New York (GDIGEM)

—, 1997, "Concepts of Human Development and Poverty: A Multi-dimensional Perspective." In United Nations Development Programme Human Development Report 1997 Papers: Poverty and Human Development, New York (HPI-1, HPI-2)

Bardhan Kalpana and Stephan Klasen 1999. "UNDP Gender Related Indices: A Critical Review." World Development 27 (8) 985-1010 (GDIGEM)

United Nations Development Programme 1995. Human Development Report 1995. New York: Oxford University Press. Technical notes 1 and 2, appendix 3 (GDIGEM)

—, 1997, Human Development Report 1997. New York: Oxford University Press. Technical note 1 and chapter 1. (HPI-1, HPI-2)

—, 1999, Human Development Report 1999. New York: Oxford University Press. Technical note 1 (HDI)

Klasen Stephan 2006. "UNDP's Gender Related Measures: Some Conceptual Problems and Possible Solutions." Journal of Human Development: An Iterative Economics Action 7 (2) 243 - 274

所谓人类发展就是一个扩大自由度并提高能力的过程。然而，正如第二章所述，这一过程可能会受到与气候相关灾害的干扰。除直接造成生命伤亡、导致人类生计中断以外，与气候相关的灾害侵袭还可能给人终生带来巨大的内在损失，使他们无法摆脱低水平人类发展的困境。此外，气候变化可能导致数十亿弱势人口面临更多的风险。

为了掌握气候相关灾害侵袭对人类发展造成的威胁程度，我们对受灾地区的短期与长期影响进行了监测。具体地说，我们对影响五岁以下儿童和15-30岁成年妇女发展的一些决定性因素进行了审查，并且对受灾人群与未受灾人群进行了比较。

## 数据

本研究的数据来自人口统计与健康调查（DHS），以及卢万大学维护的国际灾害数据库EM-DAT。

### 人口统计与健康调查（DHS）

人口统计与健康调查（DHS）是由Macro International开展的家庭和社区调查，部分经费由美国国际开发署（USAID）提供。这些调查收集个人、家庭和社区各层次的社会经济变量信息，通常每五年一次，以便比较不同时期的数据。人口统计与健康调查（DHS）一般包括5,000-30,000个家庭样本，但没有进行纵向设计。该调查的设计在国家、城市和农村各层面均具有代表性。

尽管人口统计与健康调查（DHS）重点关注15-49岁的妇女，调查也收集家

庭中所有成员的统计指标信息。针对五岁以下儿童的调查还收集了诸如卫生保健和营养指标等监测与效果评价变量。

### 国际灾害数据库EM-DAT

EM-DAT是一个国际灾害数据库，它显示了从1900年至今世界范围内有关灾害发生的核心数据。EM-DAT将灾害定义为：“摧毁地方能力，迫使地方向国家或国际各级提出外部援助请求的状况或事件，或者被一个多边机构或被国家、区域或国际援助团体和媒体等至少两个机构承认的此类状况或事件。”收录于数据库的灾害必须符合以下一个或多个标准：

- 死亡人数达到10人或更多
- 被报受影响人数达到100人或更多
- 宣布为紧急状态
- 发出国际援助请求

该数据库的一个重要特点是它不仅记录了灾害发生的时间—相对较新一地点，还通过受灾人数、伤亡人数以及经济损失反映其严重程度<sup>1</sup>。

### 国家选择标准

为达研究目的，本研究仅选择了被报告受灾人口超过100万的国家。对5岁以下儿童的研究，我们选择了灾害发生后两到三年内开展具备地理定位系统（GPS）模块的人口统计与健康调查（DHS）的国家。选择具备GPS模块的国家非常必要。有些国家的某些行政区受灾程度甚于其他地区，对这样的国家，具备GPS模块尤其必要。在对成年妇女的研究方面，我们只选择了二十世纪七

十年代到二十世纪八十年代发生重大灾害的国家，而且被调查灾难至少发生在首次DHS调查的15年之前。见表涵盖国家和样本特征。

## 方法

本方法借用了社会科学领域中广泛使用的效果评价方法。对5岁以下儿童的调查采用的结果指标包括：发育迟缓（相对于年龄身高不足），消瘦（相对于身高体重不足）以及营养不良（相对于年龄体重不足）。对15-30岁成年妇女的调查采用的结果指标是教育成果。在缺乏纵向数据的情况下，我们构建了一个合成群组（包括前后群组），通过回归法和倍差法比较其结果，掌握个人、家庭和社区的特征。

为构建各群组，我们确认了接受人口统计与健康调查的儿童和成年妇女，并查明其出生日期。然后根据EM-DAT指明的自然灾害事件，反复核对被调查对象的出生日期和出生地点，确认了以下群体：

- 灾前出生，且出生地灾后也受到了影响（灾前出生且受影响—1组，受影响）。
- 灾前出生，但出生地灾后未受到影响（灾前出生，未受影响—1组，未受影响）。
- 灾害期间出生，且出生地受到了灾害影响（灾害期间出生且受影响—2组，受影响）。
- 灾害期间出生，但出生地未受灾害影响（灾害期间出生未受影响—2组，未受影响）。

根据不同分组，推出以下模型：

$$\hat{f} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n [(y_{i2}^a - y_{i1}^a) - (y_{i2}^{na} - y_{i1}^{na})]$$

其中， $y_i$ 是对第i个人调查结果<sup>2</sup>。

每一步都使用了一组控制变量来确定具体特性对儿童营养结果产生的效应。其中包括个人变量（儿童性别，出生间隔和母亲年龄和教育程度等的产妇特征）和社区变量（例如，城市/农村地理位置），然后采用回归分析分离与受灾影响相关的特定风险。

在成年人方面，假设灾害是一个确定过程，那么包括家庭社会经济特征在内的每个指标实际上都由早期受灾影响决定，因此是内在的。所以对成年人的调查仅包括能够被合理假设为外在的变量，如宗教。

第二章及Fuentes 和 Seck 2007年陈述并探讨了大部分结果。

## 注解

- 1 Guha-Sapir et al. 2004
- 2 Cameron and Trivedi 2005

表 涵盖国家和样本特征 (%)

国家	调查年份	样本数量	发育迟缓 (%)	营养不良 (%)	消瘦 (%)
<b>儿童</b>					
埃塞俄比亚	2005	9,861	43.4	37.8	11.1
肯尼亚	2003	5,949	32.5	20.2	6.7
尼日尔	1992	6,899	38.2	38.9	14.5
<b>成人</b>					
国家	调查年份	样本数量	至少是小学教育(%)	至少是小学教育(%)	至少是中学教育(%)
印度	1998	90,303	35.3	50.5	33.6

## 统计术语定义

**发烧并得到抗疟药物治疗的五岁以下儿童** 指调查前两周发烧并得到抗疟药物治疗的五岁以下儿童所占的百分比。

**使用驱虫蚊帐的五岁以下儿童** 睡觉时使用驱虫蚊帐的五岁以下儿童所占的百分比。

**武装力量总数** 包括战略部队，陆、海、空三军，以及指挥、管理和后勤保障部队。还包括接受过军事战术训练的宪兵、海关以及边境保卫等准军事力量。

**常规武器转让** 指供货商自愿的（因而不包括缴获的和从叛离者手中获取的武器），为另一国家武装力量、准军事力量或情报机构军事目的服务的武器转让。包括6个类别的主要常规武器和系统，分别是：舰船、飞行器、导弹、火炮、装甲车以及制导和雷达系统（不包括卡车、后勤服务、弹药、小型武器、配套物资、组件和组件技术以及口径在100毫米以下的牵引或车载火炮）。

**熟练医护人员护理下的分娩** 指在受过培训的人员（包括医生、护士和助产士）护理下的分娩所占百分比。此种培训旨在使受训人员可在妇女孕期、分娩和产后向她们提供必要的照顾、监护和建议，指导她们自己分娩和照顾新生儿。传统的分娩护理人员，不论是否经过培训，都不包括在该类别中。

**出生时体重不足的婴儿** 指出生时体重不足2500克的婴儿所占百分比。

**二氧化碳排放量** 指因化石燃料燃烧、天然气燃烧以及水泥生产等人为活动引发的二氧化碳排放量。排放量是根据固态、液态和气态燃料的消耗量以及天然气燃烧和水泥生产的数据计算的。森林枯竭后，森林生物能也会释放出二氧化碳。

**能量碳强度** 指每使用一单位能源释放的

二氧化碳量，即二氧化碳排放量与能源使用之比。

**增长碳强度** 也称作经济碳强度，指世界经济每增长一美元所产生的二氧化碳，即二氧化碳排放量与国内生产总值之比（按PPP美元计算）。

**移动电话用户** 指使用自动公共移动电话服务的用户。这种服务采用蜂窝技术提供接入公共电话交换网络的通路。其系统可以是模拟的，也可以是数字的。

**读到五年级的儿童** 指自小学起确实读到五年级的儿童所占百分比。估计数基于重构同群组学生流量方法获得，该方法使用了连续两年的入学率及复读率数据，以便估计小学教育中连续各年级的在读率。

**接受口服体液补充治疗和持续喂服的五岁以下腹泻儿童** 指在此次调查前两周患有腹泻病的儿童（0至4岁）中接受口服体液补充治疗（口服体液补充液或所推荐的自制流食）或增加了流食并持续喂服的儿童所占的百分比。

**上一次高危性行为中避孕套使用率** 指曾与非婚配或非同居性伙伴在最近12个月内发生过性行为，且自称最后一次这类性行为时使用了避孕套的男人和妇女所占的比例。

**消费价格指数年均变化** 反映在特定时间间隔中，消费者为获得一揽子固定或可能变化的货物和服务所支付的平均成本的变化。

**避孕普及率** 指15-49岁育龄妇女中，使用或其性伙伴使用了任一形式（无论现代还是传统）避孕措施的人所占百分比。

**做出贡献的家庭劳动者** 根据1993年的《国际就业状况分类》（ICSE）定义，指在由生活于同一家庭中的亲属经营的经济企业中从事不付薪劳动的个人。

**还本付息额** 指以外币、货物或服务支付的对长期债务（偿还期为一年以上）的本金偿还额和实际利息支付额、短期债务的利息支付额以及国际货币基金组织的偿付额之和。

**估计收入（PPP美元）** 根据非农产业女性工资与非农产业男性工资之比、男女在从事经济活动的人口中所占的比率、男女总人口以及人均GDP粗略推倒得出（美元购买力平价；见购买力平价（PPP））。详情见技术注释1。

**女性与男性之间估计收入的比率** 即女性估计收入与男性估计收入之间的比率。见估计收入（PPP美元）。

**经常性公共教育支出** 用于当年内消费的以及来年更新所需要的货物和服务支出，它包括诸如工作人员薪金与津贴、外包的或购买的服务、书本与教学用具、福利服务、家具与设备、小修理、燃料、保险、租金、通讯与差旅费等各项支出。

**公共教育支出** 包括资本支出（即用于基建、更新、大修和大型设备或车辆购置）和经常性支出。见经常性公共教育支出。

**教育指数** 是人类发展指数所赖以建立的三个指数之一。它以成人识字率和小学、中学和大学的综合入学率为基础。见成人识字率和小学、中学和大学综合毛入学率。该指数的详细计算方法见技术注释1。

**教育级别** 依照《国际标准教育分类》（ISCED）分为学前教育、小学、中学、中学后和大学教育。学前教育（ISCED 0级）是有组织教育的初始阶段，主要旨在为年龄较小的儿童营造具有学校类型的氛围并为家庭与学校之间搭建一座桥梁。小学教育（ISCED 1级）主要提供读、写和数学方面健全的基本教育，以及对诸如历史、地理、自然和社会科学、艺术、音乐以及宗教的基本了解。中学教育（ISCED 2级和3级）通常是在小学教育的基础上继续进行基础教育，但此种教育通常更具有学科针对性，每个学科领域需要更专业的教师。中学后（非大学）教育（ISCED 4级）在国际上特指高中教育（ISCED 3级）和大学教育（ISCED 5级和6级）之间的教育，尽管不同国家通常都将其明显归属于其中某一个级别。ISCED 4级课程并不比ISCED 3级课程高深多少，但其目的是为了扩充已经完成高中教育课

程的学生的知识。大学教育（ISCED 5级和6级）指的是教育内容比高中教育或中学后教育更高深的教育。大学教育的第一阶段（ISCED5级）由以下两种课程组成，一是理论性课程（ISCED 5A级），此种课程旨在获得高级研究教育和具有高技能要求的专业知识；另一种是更实用、更具有技术性 or 具体职业性质的课程（ISCED 5B级）。大学教育的第二阶段（ISCED 6级）包括的课程主要侧重于继续深造和创新研究，并最终获得诸如博士等高级研究资格。

**主要能源供应** 指从直接从自然资源（如原油、硬煤、天然气）中提取或获得的能量供应，或从初级商品中产生的能量供应。初级能量产品可以分为起源于化石性燃料和可再生能源产品。见化石燃料和可再生能源。

**人均电力消耗** 指人均电力毛产量，包括电站辅助设施的耗电以及被视为电站必要构成部分的变电装置的损耗。还包括由抽水蓄能设施生产的总电能，但未扣除抽水消耗的电能。

**未通电人口** 指家庭未通电，即未通电家庭的人口数量。获得电力包括商业销售的电力（网型和离网型）。它还包括已通过国家管理机构对获得电力进行评估的国家自行发电的电量。该数据不包括未经授权的线路。

**电气化率** 指能够获得电力的人数占总人口的百分比。

**按经济活动划分的就业** 指按照《国际标准行业分类》（ISIC）体系（第二和第三次修订版）定义的工业、农业或服务业的就业状况。工业指采矿和挖掘、制造业、建筑业以及公用事业（供气、供水和供电）。农业指农耕、畜牧业、林业与渔业。服务业指批零贸易；餐饮和旅馆业；运输、仓储和通信；金融、保险、房地产和商务服务；社区、社会和私人服务。

**单位能源使用产生的国内生产总值（GDP）** 指GDP（2000年美元购买力平价）与商品能源使用量（以千克石油当量衡量）之比率。该比率通过显示各国相对于实物投入（能源使用单位）的实际GDP的可比和相容估计值，提供了能源使用效率的一种度量。见国内生产总值（GDP）和购买力平价（PPP）。该比率在各时期和各国的差异从局部反映了经

济中的结构变化、特定部门的能源使用效率变化以及燃料构成的差异。

**毛入学率** 指某一级教育学生入学总人数（不论其年龄）占理论规定的该级入学适龄人口的百分比。对于大学教育，使用的人口是从中学毕业年龄起连续五届的年龄组。毛入学率大于100%表明，就读于该级的学生中有的不在理论规定的该级年龄范围内。见教育级别。

**小学、中学和大学综合毛入学率** 指小学、中学和大学入学人数（不论其年龄）占理论规定的这三级入学适龄人口的百分比。见教育级别和毛入学率。

**净入学率** 指符合理论规定的某一级适龄入学人数占理论规定的该级适龄人口的百分比。见教育级别。

**高科技产品出口** 指具有高研发含量的产品的出口，包括诸如航天、计算机、药物、科学仪器和电动机械等高技术产品。

**制成品出口** 根据《国际贸易标准分类》的定义，包括化学制品、基本制成品、机械和运输设备和其他杂项制成品的出口。

**货物与服务的进口** 向世界其他地方提供的所有货物和其他市场服务的总值，包括商品、货运、保险、运输、旅行、版税、特许费以及诸如通信、建筑、金融、信息、商务、个人和政府服务等价值。劳务与财产收益以及转移支付不包括在内。

**初级产品出口** 根据《国际贸易标准分类》的定义，包括食品、农业原材料、燃料及矿石和金属的出口。

**总和生育率** 指若每名妇女能够活到育龄结束，且在各个阶段按照给定国家、地区或地域在给定年份的特定年龄主导生育率，所生育的子女数量。

**外国直接投资净流入量** 指为获取在投资者所在经济实体以外的经济体运营的一个企业的持续经营利益（10%及其以上的有表决权股）而进行的投资的净流入量。它是股本、收益再投资、其他长期资本和短期资本之和。

**森林面积** 是自然形成或人工种植的树林面积，不论是否具备生产性。

**化石燃料** 指从自然资源中获取的燃料（自然资源是指由过去地质时期生物量形成的资源）。主要的化石燃料包括煤炭、石油和天然气。另外，“化石”也用在从化石燃料中制造所得出的任何二级燃料。化石燃料属于主要能源商品范畴。

**国内生产总值（GDP）** 指此经济体中所有驻地生产者创造的增加值，加上未包括在产出估价中的所有产品税额（减去补贴额）之和。计算中未扣除所装备的固定资产的折旧和对自然资源的损耗和退化应进行的补偿。增加值是一个行业所有产出加总后，减去中间投入的净产出。

**国内生产总值（GDP，美元）** 将GDP换算为美元价值使用了国际货币基金组织报告的平均官方汇率。如果官方汇率被认为与实际用于外汇交易和产品贸易中的汇率有异常的大幅偏离，则使用替代换算系数。见国内生产总值（GDP）。

**国内生产总值（GDP）指数** 是人类发展指数所赖以建立的三个指数之一。它以人均国内生产总值为基础（美元购买力平价；见购买力平价（PPP））为基础。该指数详细计算方法见技术注释1。

**人均GDP（PPP美元）** 用国内生产总值（按美元计算）除以年中人口数。见国内生产总值（GDP）、购买力平价（PPP）和总人口。

**人均GDP（美元）** 国内生产总值（美元）除以年中人口数。见GDP（美元）和总人口。

**人均GDP年增长率** 用最小二乘法拟合的年增长率，以当地货币单位按不变价格人均GDP计算。

**妇女权力指数（GEM）** 是一个衡量赋予权利的三个基本维度——参与经济及决策、参与政治和决策权和对经济资源的支配权——存在的两性不平等的综合指数。该指数的详细计算方法见技术注释1。

**按性别开列的发展指数（GDI）** 是一个衡量人类发展指数的三个基本维度——健康长寿、知识以及体面生活——所取得的平均成就的综合指数，已按男女不平等因素作了调整。

该指数详细计算方法见技术注释1。

**基尼系数** 用于衡量一个国家中个人或家庭收入（或消费）的分布与完全均等分布的偏离程度。洛伦兹曲线从最贫穷的个人和家庭入手，以累计获得此收入的人口数量为参照描绘了所获得的总收入的累计百分比。基尼指数衡量了洛伦兹曲线与假定的绝对平等线之间的面积，表示为线下最大面积的一个百分比。数值为0表示完全均等，数值100表示完全不均等。

**国民总收入（GNI）** 为此经济体中的所有驻地生产者创造的增加值，加上未包括在产出估价中的所有产品税额（减去补贴额），再加上国外营业收入（雇员酬金与财产收益）的净收入之和。增加值是一个行业所有产出加总后，减去中间投入的净产出。数据使用世界银行图表集方法，按美元现值进行了转换。

**人均卫生保健支出（PPP美元）** 等于公共和私人卫生保健支出（美元购买力平价）之和，除以年中人口数。卫生保健支出包括提供卫生保健（预防及治疗），计划生育活动，以卫生保健为目的的营养和急救（但不包括供水和卫生设施）的支出。见私人卫生保健支出；公共卫生保健支出；总人口以及购买力平价（PPP）。

**私人卫生保健支出** 指家庭的直接支出（实付）、私人保险、为家庭提供服务的非赢利性机构开支以及私人公司直接对卫生服务的支出。它与公共卫生保健支出一起构成总的卫生保健支出。见人均卫生保健支出（PPP美元）和公共卫生保健支出。

**公共卫生保健支出** 包括经常性支出和资本支出，均来自政府预算（中央和地方）、外部借款和赠款（包括来自国际机构和非政府组织的捐款）以及社会（或强制性的）医疗保险基金。它与私人卫生保健支出一起构成总的卫生保健支出。见人均卫生保健支出（PPP美元）和私人卫生保健支出。

**艾滋病毒（HIV）流行率** 指15-49岁人口中感染HIV的人口所占百分比。

**人类发展指数（HDI）** 用于衡量人类发展的三个基本维度——健康长寿，知识以及体面生活——所取得的平均成就的综合指数。该指数的详细计算方法见技术注释1。

**发展中国家人类贫穷指数（HPI-1）** 是一个衡量人类发展指数的三个基本维度——健康长寿、知识以及体面生活——方面被剥夺状况的综合指数。该指数的详细计算方法见技术注释1。

**部分高收入经合组织国家人类贫穷指数（HPI-2）** 是一个衡量人类发展指数的三个基本维度——健康长寿、知识以及体面生活——以及社会排斥方面被剥夺状况的综合指数。该指数的详细计算方法见技术注释1。

**故意杀人** 故意造成他人死亡的行为，包括杀婴行为。

**成人文盲率** 用100减去成人识字率算出。见成人识字率。

**免疫，一岁儿童获得对麻疹或结核病完全免疫的情况** 指注射了含有麻疹和结核病抗体的抗原或血清的一岁儿童。

**货物与服务的进口** 指从世界其他地方采购的所有货物和其他市场服务的总价值，包括商品、货运、保险、运输、旅行、版税、特许费以及通信、建筑、金融、信息、商务、个人和政府服务等价值。劳务与财产收益以及转移支付不包括在内。

**低于收入贫穷线的人口** 生活在所给定贫穷线以下的人口所占的百分比：

- 每日1美元——以1985年国际价格计（相当于按1993年国际价格计算的1.08美元），按购买力平价进行调整。
- 每日2美元——以1985年国际价格计（相当于按1993年国际价格计算的2.15美元），按购买力平价进行调整。
- 每日4美元——以1990年国际价格计，按购买力平价进行调整。
- 每日11——以1994年国际价格计，按购买力平价进行调整。
- 国家贫穷线——各国当局认为适合于本国的贫穷线。国家估计数基于从家庭调查得到的按人口加权的分组估计数。
- 收入平均数的50%——调整后的家庭可支配收入平均数的50%。见购买力平价

(PPP)。

**收入或消费中占有的份额** 指国家统计局调查所覆盖的不同年份中，按十分或五分法划分的人口分组累计占有的收入或消费份额。由于穷人的消费一般占去了收入的较大份额，所以消费调查出的结果显示出贫富之间不平等的程度比收入调查显示的要低。鉴于数据来自覆盖不同年份的调查，并且使用了不同的计算方法，进行跨国比较须谨慎。

**婴儿死亡率** 见婴儿，死亡率。

**非正规经济部门** 根据国际非正规经济部门统计专家组（德里组）的定义，非正式部门包括私人非法人企业（不包括准公司），该企业至少生产一些产品和服务以供销售或交易，付薪员工人数不得多于5人，没有注册，并从事非农产业活动（包括专业或技术活动）。付薪亲属员工不在该类别之内。

**非正规经济部门就业人口占非农产业部门就业人口的百分比** 指非正规经济部门总就业人数与所有非农产业部门总就业人数之比。见非正规经济部门。

**国内流离失所者** 指被迫逃离或撤离家园或久居住地但还未跨越国际公认的国家边界的人或人群，特别指受到武装冲突、普遍暴力局势、人权侵犯、自然或人为的灾难影响或为免受其害而流离失所的情况。

**互联网用户** 指可以访问全球互联网的人群。

**劳动力** 指所有就业者（包括特定年龄以上，在参照期内有工作岗位、个体经营从事领薪职业的人们，包括有工作岗位而未工作者）与失业者（包括特定年龄以上，在参照期内没有工作、目前待业或正在寻找工作者）。

**劳动力参与率** 指衡量一个国家工作年龄人口（有工作岗位者或积极求职者）积极进入劳动力市场比例的一种方法。其计算结果表示为劳动力人数占工作年龄人口的百分比。工作年龄人口是15岁以上的人口（如本报告所使用）。见劳动力。

**女性劳动力参与率** 女性劳动力人数占女性工作年龄人口的百分比。见劳动力参与率和劳动力。

**女性立法人员、高级官员和管理人员** 指在《国际标准职业分类》（ISCO-88）定义的职位中妇女所占份额，这些职业包括：立法者、高级政府官员、乡村传统领导人、特殊利益组织的高层人员、公司经理、主管与高层执行人员、生产与经营部门经理以及其他部门经理与总经理。

**出生时预期寿命** 指如果出生时各年龄组的死亡率构成的大体格局在其终生保持不变，该新生儿可能存活的年数。

**预期寿命指数** 指人类发展指数所赖以建立的三个指数之一。该指数的详细计算方法见技术注释1。

**成人识字率** 指在具体时间点（通常为年中）给定国家、地区或地域内15岁及以上识字人口占相应总人口或特定性别人口的百分比。为便于统计，具有识字能力的人是指能够读懂并写出其日常生活的简短陈述的人。

**青年识字率** 指15-24岁能够读懂并写出日常生活简短陈述的人所占百分比，见成人识字率。

**缺乏有效识字能力的人口** 指16-65岁中，“国际成人文化程度调查”非诗文类文字读写能力得分为一级的人口所占的百分比。这一级别的测试大多要求读者在一篇文章中找出与给出信息同义或近义的信息。

**市场活动** 见市场活动使用的时间。

**中等变量预测值** 指由联合国人口司在假设中等生育率，正常死亡率和正常国际移民的前提下所做出的人口预测。每种假设均基于各国和各组国家的具体人口特征及相关政策，因而反映了生育率、死亡率和净移民水平的预计趋势。此外，对于受HIV/AIDS流行病严重影响的国家，预测也考虑到了HIV/AIDS的影响。联合国人口司还发布了低变量和高变量的预测。详情见<http://esa.un.org/unpp/assumptions.html>。

**军费支出** 指国防部和其他部委用于征募和训练军事人员以及建设和采购军用物资和装备的所有支出。军事援助包括在捐助国的开支中。

**婴儿，死亡率** 指婴儿自出生起到一周岁

期间死亡的概率，以每千例活产儿中死亡的婴儿数表示。

**五岁以下，儿童死亡率** 指儿童自出生起到五周岁期间死亡的概率，以每千例五岁以下儿童的死亡数表示。

**产妇，死亡率** 给定国家、地区或地域内特定年份中产妇死亡人数与同期活产儿数量之比，以每10万例活产儿死亡的产妇数表示。产妇死亡的定义为由于怀孕本身或护理造成或导致产妇怀孕期间或分娩结束42天内的死亡，不考虑怀孕时间长短和地点，但不包括意外或事故造成的死亡。

**调整后的产妇死亡率** 根据有充分文件证明的产妇死亡的少报和错误分类以及对没有数据的国家的产妇死亡状况的估计做出调整后的产妇死亡率。见产妇死亡率。

**报告的产妇死亡率** 即各国当局报告的产妇死亡率。见产妇死亡率。

**非市场活动** 见非市场活动使用的时间。

**官方援助** 指满足官方发展援助 (ODA) 标准的赠款或贷款，不包括不符合ODA受援国条件的接受国。发展援助委员会 (DCA) 受援国名单第二部分确定了这些国家，其中包括较发达的中东欧国家，前苏联的一些国家和某些先进的发展中国家和地区。见官方发展援助 (ODA) 净额。

**官方发展援助 (ODA) 净额** 由发展援助委员会 (DAC) 成员国、多边机构和非发展援助委员会成员国的官方机构为促进发展援助委员会受援国名单第一部分中国和发展地区的经济发展和福利，按优惠条件提供的贷款（减去本金偿还额）或赠款。它包括至少含25%赠款成分的贷款（按10%的折扣率计算）。

**捐助国人均官方发展援助** 特定国家的官方发展援助额除以该国总人口得出。见官方发展援助 (ODA) 净额和总人口。

**对基本社会服务的官方发展援助** 指直接给予基本社会服务的官方发展援助，包括基础教育（小学，儿童早期教育以及对年轻人和成年人的基本生存技能教育）、基本医疗卫生（包括基本卫生保健、基础卫生设施、基本食物供给、流行病控制、医疗卫生教育以及医

务人员培养）、人口政策与方案以及生殖健康（人口政策与行政管理、生殖保健、计划生育、性传播疾病包括HIV/AIDS的控制，以及人口与生殖健康方面的人员培养）。若供水和卫生设施成为减贫措施的主要对象，则对其援助也在此列。

**对最不发达国家的官方发展援助 (ODA)** 见官方发展援助 (ODA) 净额和最不发达国家的分类。

**不附带条件的官方发展援助 (ODA)** 由一个国家向另一个国家提供的双边官方发展援助，所涵盖的全部货物和服务可以充分和自由地在所有国家选购。

**居民获得的专利** 专利权是由政府官方颁发的文书，它对一项发明加以描述，并授以其法律地位，只有在专利人授权或委托授权的情况下，被授予专利权的发明才能被正常开发利用（制造、使用、销售、进口）。发明的保护一般限于由提出专利申请之日起的20年。

**医生** 包括在任一医学领域（含教育、研究和临床）工作的医学院校毕业生。

**人口年增长率** 指所标明时期中人口平均年指数增长率。见总人口。

**总人口** 指截止到所标明年度7月1日，一个国家、地区或区域的实际人口。

**城市人口** 指根据各地区或国家适用的标准在定义为城市的区域内的实际人口。所收集数据截止到所标明年度7月1日。见总人口。

**购买力平价 (PPP)** 指考虑了各国间价格差异因素，将实际产出和收益进行国际比较的一种汇率。按照PPP美元比率（如本报告中使用的），PPP1美元在国内经济中的购买力与1美元在美国的购买力是相同的。

**其他私人资本流量** 指不会产生债务的有价证券组合产权投资流量（为国家基金、存托凭证和外国投资者直接购买的股票之和）、有价证券组合债务流量（外国投资者购买的债券）以及银行及与贸易有关的贷款（商业银行贷款与其他商业信贷）的一个分类。

**出生时不能存活到某一具体年龄的概率** 用100减去某一给定人口群组中能够存活到某具

体年龄的概率计算得出。见出生时能够存活到某一具体年龄的概率。

**出生时能够存活到某一具体年龄的概率** 指按照主要的具体年龄死亡率，一名新生婴儿能够存活到该具体年龄的概率。

**女性专业人员和科技工作者** 指在《国际标准职业分类》(ISCO-88)定义的职位中妇女所占份额，其中包括物理、数学和工程科学专业人员(及相关专业人员)、生命科学和卫生保健专业人员(及其相关专业人员)、教育专业人员(及其相关专业人员)以及其他专业和相关专业人员。

**难民** 指由于畏惧因种族、宗教、国籍、政治见解或作为一个特殊社会团体的成员而遭受迫害已逃离其国家而又不能或不愿返回的人。庇护国系指难民提出庇护申请但尚未收到答复，或者将其登记为庇护寻求者的国家。原属国系指要求庇护者的国籍或其具有公民身份的国家。

**可再生能源** 从能不断补充的自然资源中获得的能量。可再生资源直接或间接来自太阳或地热，包括太阳能、风能、生物能、地热能、水能、海洋资源产生的能量和废弃物处理获得的能源。可再生能源商品属于主要能源商品范畴。

**研究与开发支出** 指用于创新性、系统性活动的经常性和资本支出(包括间接费用)，这些活动旨在增加知识存量，包括基础研究与应用研究以及能带来新装置、产品和工艺的试验性开发工作。

**从事研发的科技人员** 指在任一科学领域中从事专业性研究与开发的受过培训的人。这些职务大多要求完成大学教育。

**收到的版权和特许费** 指居民因授予非居民使用其无形的、非生产性、非金融性资产与所有权(如专利、商标、版权、特许经营权和工业加工程序等)，以及通过许可协议对原型制成品(如电影与手稿)授予使用权而收到的费用。数据基于国际收支。

**使用改善的卫生设施的人口** 指使用适当的排泄物处置设施，如能与下水道或化粪池系统连接的冲水厕所、简易坑式厕所或通风改良坑式厕所的人口所占的百分比。排泄物处置设

施是否适用以该系统为私用还是合用(但不是公用)、能否有效防止人类、动物和昆虫接触到排泄物为准。

**科学、数学与工程学大学学生** 指大学入学学生中，自然科学、工程学、数学与计算机科学、建筑与城镇规划、交通与通信、贸易、工艺与工业程序以及农业、林业与渔业学科人数所占份额。见教育级别。

**妇女在议会中的席位** 指妇女在下院或国会以及上院或参议院等相关权力机构持有的席位。

**成人吸烟流行情况** 指吸烟男女所占百分比。

**电话主线** 指将用户设备与公共交换电话网络相连接的电话线。

**贸易定基指数** 指相对于一个基年来衡量的出口价格指数与进口价格指数之比率。其值高于100意味着出口价格相对于进口价格上升了。

**市场活动使用的时间** 指花费于《联合国国民账户体系》1993年修订版定义的市场活动的时间，这些活动包括在实体中的雇佣行为、实体外的初级生产行为、为获取收入而提供的服务及其他实体外的货物生产活动。见非市场活动和工作使用的总时间。

**非市场活动使用的时间** 指花费于《联合国国民账户体系》1993年修订版定义的非市场活动的时间，这些活动包括家庭日常维护(清洗，洗衣，做饭和打扫)，自家家庭的管理与购物；照料自己家中的孩子、病人、老人和伤残人，以及从事社区服务活动。见市场活动和工作使用的总时间。

**工作使用的总时间** 花费于联合国《国民账户体系》1993年修订版定义的市场活动和非市场活动的时间。见市场活动时间与非市场活动时间。

**条约的批准** 国家签署条约后必须批准该条约，通常由其立法机构予以核准。这一程序不仅意味着一个意向书的签署，而且还意味着将该条约的原则和义务转化为国家的法律。

**结核病病例流行情况** 指向世界卫生组织

报告的结核病例总数。结核病例定义为经细菌学分析确定或被临床医生诊断为结核病的病人。

**通过短期直接观察治疗 (DOTS) 治愈的结核病例** 指估计的新感染的结核病例通过国际上推荐的结核病控制战略即短期直接观察治疗 (DOTS) 方法治愈的百分比。

**通过短期直接观察治疗 (DOTS) 诊断出的结核病例** 指估计的新感染的结核病例通过国际上推荐的结核病控制战略即短期直接观察治疗 (DOTS) 方法诊断出 (在给定期限内诊断出) 的百分比。

**五岁以下儿童死亡率** 见五岁以下，儿童死亡率。

**相对于年龄身高不足的五岁以下儿童** 包括中度发育迟缓 (定义为比参照人口相应年龄的中等身高低两到三个标准差) 和重度发育迟缓 (定义为比参照人口相应年龄的中等身高低三个以上标准差)。

**相对于年龄体重不足的五岁以下儿童** 包括中度体重不足 (定义为比参照人口相应年龄的中等体重低两到三个标准差) 和严重体重不足 (定义为比参照人口相应年龄的中等体重低三个以上标准差)。

**营养不良的人口** 指食物摄入量长期不能满足其最低能量需求的人口。

**失业** 指所有在特定年龄以上，待业并已采取措施寻找工作或自谋职业，但仍然没有付薪的工作，也没能够自谋职业的人。

**长期失业者** 指失业持续12个月或更长时间的人。见失业。

**失业率** 用失业人数除以劳动力人数 (就业者与失业者之和) 得出。见失业和劳动力。

**青年失业率** 指15或16岁至24岁之间的失业人口，因各国定义而异。见失业和失业率。

**未使用改良水源的人口** 用100减去可使用改良水源的人口百分比得出。未经改良的水源包括小贩出售的、瓶装的、贮水车运送的水以及没有保护的水井与泉水。见可使用改良水源的人口。

**使用改良水源的人口** 指可合理获得下列任何一种饮水供应的人口所占比率：家用自来水、公共水管、抽水水井、受保护的水井、受保护的泉水以及收集的雨水。可合理获得定义为可在离用户住家一公里的路程内获得每日每人至少20升水。

**政府中任部级官员的妇女** 包括副总理和部长。如果总理掌管各部事宜，也包括在内。如果副总统和各部长级领导在政府框架中行使部级职能，则也包括在内。

**总工作时间** 见工作使用的总时间。

## 统计参考文献

- Amnesty International. 2007. "Facts and Statistics on the Death Penalty." [http://www.amnesty.org/]. Accessed June 2007.
- Cameron, A. Colin and Pravin K. Trivedi. 2005. *Microeconometrics: Methods and Applications*, Cambridge University Press.
- CDIAC (Carbon Dioxide Information Analysis Center). 2007. Correspondence on carbon dioxide emissions. July. Oak Ridge.
- Charmes, Jacques and Uma Rani. 2007. "An overview of size and contribution of informal sector in the total economy: A comparison across countries". Paris. l'Institut de Recherche pour le Développement.
- FAO (Food and Agriculture Organization). 2006. *Global Forest Resources Assessment 2005*. Rome. FAO.
- . 2007a. FAOSTAT Database. [http://faostat.fao.org/]. Accessed May 2007.
- . 2007b. "Forest Resources Assessment". Correspondence on carbon stocks in forests; extract from database. August. Rome.
- Fuentes, Ricardo and Papa Seck. 2007. "The short- and long-term human development effects of climate-related shocks: some empirical evidence."
- Guha-Sapir, Debarati, David Hargitt, Philippe Hoyois. 2004. *Thirty years of Natural Disasters 1974–2003: the numbers*. Presses universitaires de Louvain, Louvain-la-Neuve. Brussels, Belgium.
- Harvey, Andrew S. 2001. "National Time Use Data on Market and Non-Market Work by Both Women and Men." Background paper for UNDP, Human Development Report 2001. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Heston, Alan, Robert Summers, and Bettina Aten. 2001. Correspondence on data from the Penn World Table Version 6.0. University of Pennsylvania, Center for International Comparisons of Production, Income and Prices. [http://pwt.econ.upenn.edu/]. March. Philadelphia.
- . 2006. "Penn World Table Version 6.2." University of Pennsylvania, Center for International Comparisons of Production, Income and Prices, Philadelphia. [http://pwt.econ.upenn.edu/]. Accessed June 2007.
- ICPS (International Centre for Prison Studies). 2007. *World Prison Population List*. Seventh Edition. King's College London. London.
- IDMC (Internally Displaced Monitoring Centre). 2007. "Global Statistics." [http://www.internal-displacement.org/]. Accessed April 2007.
- IEA (International Energy Agency). 2002. *World Energy Outlook 2002*. Paris. IEA Publication Service.
- . 2006. *World Energy Outlook 2006*. Paris. IEA Publication Service.
- . 2007. *Energy Balances for OECD and non-OECD countries Vol 2007, release 01 Database*. Paris. IEA Energy Statistics and Balances. Accessed August 2007.
- IISS (International Institute for Strategic Studies). 2007. *Military Balance 2006–2007*. London: Routledge, Taylor and Francis Group.
- ILO (International Labour Organization). 2005. *Key Indicators of the Labour Market*. Fourth Edition. Geneva. CD-ROM. Geneva. [www.ilo.org/kilm/]. Accessed July 2006.
- . 2007a. *International Labour Standards (ILOEX) Database*. [http://www.ilo.org/ilolex/]. Accessed July 2007.
- . 2007b. *LABORSTA Database*. Geneva. [http://laborsta.ilo.org/]. Accessed June 2007.
- ILO (International Labour Organization) Bureau of Statistics. 2007. Correspondence on informal sector data. June. Geneva.
- IPU (Inter-Parliamentary Union). 2007a. Correspondence on women in government at the ministerial level. June. Geneva.
- . 2007b. Correspondence on year women received the right to vote and to stand for election and year first woman was elected or appointed to parliament. June. Geneva.
- . 2007c. *Parline Database*. [www.ipu.org]. Accessed June 2007.
- LIS (Luxembourg Income Studies). 2007. "Relative Poverty Rates for the Total Population, Children and the Elderly." Luxembourg. [http://www.lisproject.org/]. Accessed May 2007.
- Macro International. 2007a. Correspondence on household data. May 2007. Calverton, MD.
- . 2007b. *Demographic and Health Surveys (DHS) reports*. Calverton, MD. [http://www.measuredhs.com/]. Accessed June 2007.
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development). 2007. *OECD Main Economic Indicators*. Paris. [http://www.oecd.org/statsportal/]. Accessed July 2007.
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) and Statistics Canada. 2000. *Literacy in the Information age. Final Report on the International Adult Literacy Survey*. OECD Publishing. Paris.
- . 2005. *Learning a Living by Earning Skills: First Results of the Adult Literacy and Life Skills Survey*. OECD Publishing. Paris.
- OECD-DAC (Organisation for Economic Co-operation and Development, Development Assistance Committee). 2007a. *OECD Journal on Development: Development Co-operation Report 2006*. OECD Publishing. Paris.
- . 2007b. Correspondence on official development assistance disbursed. May. Paris.
- Ruen, Ren, and Chen Kai. 1995. "China's GDP in U.S. Dollars Based on Purchasing Power Parity." Policy Research Working Paper 1415. World Bank, Washington, D.C.
- SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute). 2007a. Correspondence on arms transfers. March. Stockholm.
- . 2007b. Correspondence on military expenditures. March. Stockholm.

- . 2007c. SIPRI Yearbook: Armaments, Disarmaments and International Security. Oxford, U.K.: Oxford University Press.
- Smeeding, Timothy M. 1997. "Financial Poverty in Developed Countries: The Evidence from the Luxembourg Income Study." Background paper for UNDP, Human Development Report 1997. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Smeeding, Timothy M., Lee Rainwater, and Gary Burtless. 2000. "United States Poverty in a Cross-National Context." In Sheldon H. Danziger and Robert H. Haveman, eds., *Understanding Poverty*. New York: Russell Sage Foundation; and Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Staterc. 2006. Correspondence on gross enrolment ratio for Luxembourg. May. Luxembourg.
- Time use. 2007. Correspondence with time use professionals: Debbie Budlender (Community Agency for Social Enquiry) for South Africa based on "A Survey of Time Use"; Jacques Charmes (Institut de recherche pour le développement) for Benin, Nicaragua, Madagascar, Mauritius and Uruguay based on country specific time use surveys 1998–2002; Choi Yoon Ji (Rural Development Administration of the Republic of Korea) for Rural Republic of Korea; Jamie Spinney (St. Mary's University), Marcel Bechard (Statistics Canada) and Isabelle Marchand (Statistics Canada) for Canada based on "Canadian Time Use Survey 2005"; Marcela Eternod and Elsa Contreras (INEGI) for Mexico based on "Encuesta Nacional sobre Uso del Tiempo 2002"; Elsa Fontainha (ISEG - Technical University of Lisbon) for Portugal based on "INE, Inquérito à Ocupação do Tempo, 1999"; Rachel Krantz-Kent (Bureau of Labor Statistics) for the United States based on "American Time Use Survey 2005"; Fran McGinnity (Economic and Social Research Institute) for Ireland based on "Irish National Time Use Survey 2005"; Iiris Niemi (Statistics Finland) for Belgium, Finland, France, Estonia, Germany, Hungary, Italy, Latvia, Lithuania, Norway, Poland, Slovenia, Spain, Sweden, United Kingdom based on Harmonized European Time Use Surveys 1998–2004; Andries van den Broek (Social and Culture Planning Office of The Netherlands) for the Netherlands based on "Trends in Time"; Jayoung Yoon (University of Massachusetts) for Republic of Korea based on "Korean Time Use Survey 2004."
- UN (United Nations). 2002. Correspondence on time use surveys. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. February. New York.
- . 2006a. Millennium Development Goals Indicators Database. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. New York. [<http://mdgs.un.org>]. Accessed May 2007.
- . 2006b. World Urbanization Prospects: The 2005 Revision. Database. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. New York.
- . 2007a. Multilateral Treaties Deposited with the Secretary-General. New York. [<http://untreaty.un.org>]. Accessed June 2007.
- . 2007b. Correspondence on electricity consumption. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. March. New York.
- . 2007c. Correspondence on the Millennium Development Goals Indicators. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. July. New York.
- . 2007d. The 2004 Energy Statistics Yearbook. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. New York.
- . 2007e. World Population Prospects 1950–2050: The 2006 Revision. Database. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. New York. Accessed July 2007.
- UNAIDS (Joint United Nations Programme on HIV/AIDS). 2006. Correspondence on HIV prevalence. May 2006. Geneva.
- UNDP (United Nations Development Programme). 2006. The Path out of Poverty. National Human Development Report for Timor-Leste. Diii.
- . 2007. Social Inclusion in BiH. National Human Development Report for Bosnia and Herzegovina. Sarajevo.
- UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization). 1997. "International Standard Classification of Education 1997." Paris. [[http://www.uis.unesco.org/TEMPLATE/pdf/isced/ISCED\\_A.pdf](http://www.uis.unesco.org/TEMPLATE/pdf/isced/ISCED_A.pdf)]. Accessed August 2007.
- UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) Institute for Statistics. 1999. Statistical yearbook. Montreal.
- . 2003. Correspondence on adult and youth literacy rates. March. Montreal.
- . 2006. Correspondence on students in science, engineering, manufacturing and construction. April. Montreal.
- . 2007a. Correspondence on adult and youth literacy rates. May. Montreal.
- . 2007b. Correspondence on education expenditure data. April. Montreal.
- . 2007c. Correspondence on gross and net enrolment ratios, children reaching grade 5 and tertiary education. April. Montreal.
- UNHCR (United Nations High Commission for Refugees). 2007. Correspondence on refugees by country of asylum and country of origin. May. Geneva.
- UNICEF (United Nations Children's Fund). 2004. State of the World's Children 2005. New York.
- . 2005. State of the World's Children 2006. New York.
- . 2006. State of the World's Children 2007. New York.
- . 2007a. Correspondence on maternal mortality. New York. August 2007.
- . 2007b. Multiple Indicator Cluster Surveys (MICS) reports. New York. [<http://www.childinfo.org>]. Accessed June 2007.
- UNODC (United Nations Office on Drugs and Crime). 2007. Correspondence on "The Ninth United Nations Survey on Crime Trends and the Operations of the Criminal Justice Systems". May Vienna.
- WHO (World Health Organization). 2007a. Core Health Indicators 2007 Database. Geneva. [<http://www.who.int/whosis/database/>]. Accessed July 2007.
- . 2007b. Global Tuberculosis Control: WHO Report 2007. Geneva. [[http://www.who.int/tb/publications/global\\_report/2007/en/index.html](http://www.who.int/tb/publications/global_report/2007/en/index.html)]. Accessed July 2007.
- WIPO (World Intellectual Property Organization). 2007. "Patents Granted by Office (1985–2005)." Geneva. [<http://wipo.int/ipstats/en/statistics/>]. Accessed May 2007.
- World Bank. 2006. World Development Indicators 2006. CD-ROM. Washington, D.C.
- . 2007a. Povcalnet. Washington, D.C.. [<http://iresearch.worldbank.org/>]. Accessed May 2007.
- . 2007b. World Development Indicators 2007. CD-ROM. Washington, D.C.

# 国家分类

高人类发展水平 (HDI 0.800及以上)

中等人类发展水平 (HDI 0.500 至 0.799)

低人类发展水平 (HDI 0.500以下)

## 人类发展合计数涵盖的国家或地区

阿尔巴尼亚	阿曼	阿尔及利亚	摩洛哥	安哥拉
安提瓜和巴布达	巴拿马	亚美尼亚	缅甸	贝宁
阿根廷	波兰	阿塞拜疆	纳米比亚	布基纳法索
澳大利亚	葡萄牙	孟加拉国	尼泊尔	布隆迪
奥地利	卡塔尔	伯利兹	尼加拉瓜	中非共和国
巴哈马	罗马尼亚	不丹	巴勒斯坦被占领土	乍得
巴林	俄罗斯联邦	玻利维亚	巴基斯坦	刚果民主共和国
巴巴多斯	圣基茨和尼维斯	博茨瓦纳	巴布亚新几内亚	科特迪瓦
白俄罗斯	沙特阿拉伯	柬埔寨	巴拉圭	厄立特里亚
比利时	塞舌尔	喀麦隆	秘鲁	埃塞俄比亚
波斯尼亚和黑塞哥维那	新加坡	佛得角	菲律宾	几内亚
巴西	斯洛伐克	中国	圣卢西亚	几内亚比绍
文莱达鲁萨兰国	斯洛文尼亚	哥伦比亚	圣文森特和格林纳丁斯	马拉维
保加利亚	西班牙	科摩罗	萨摩亚	马里
加拿大	瑞典	刚果	圣多美和普林西比	莫桑比克
智利	瑞士	吉布提	所罗门群岛	尼日尔
哥斯达黎加	汤加	多米尼克	南非	尼日利亚
克罗地亚	特立尼达和多巴哥	多米尼加共和国	斯里兰卡	卢旺达
古巴	阿拉伯联合酋长国	厄瓜多尔	苏丹	塞内加尔
塞浦路斯	英国 (联合王国)	埃及	苏里南	塞拉利昂
捷克共和国	美国	萨尔瓦多	斯威士兰	坦桑尼亚联合共和国
丹麦	乌拉圭	赤道几内亚	阿拉伯叙利亚共和国	赞比亚
爱沙尼亚	(70个国家或地区)	斐济	塔吉克斯坦	(22个国家或地区)
芬兰		加蓬	泰国	
法国		冈比亚	东帝汶	
德国		格鲁吉亚	多哥	
希腊		加纳	突尼斯	
中国香港特别行政区		格林纳达	土耳其	
匈牙利		危地马拉	土库曼斯坦	
冰岛		圭亚那	乌干达	
爱尔兰		海地	乌克兰	
以色列		洪都拉斯	乌兹别克斯坦	
意大利		印度	瓦努阿图	
日本		印度尼西亚	委内瑞拉	
大韩民国		伊朗伊斯兰共和国	越南	
科威特		牙买加	也门	
拉脱维亚		约旦	津巴布韦	
阿拉伯利比亚民众国		哈萨克斯坦	(85个国家或地区)	
立陶宛		肯尼亚		
卢森堡		吉尔吉斯斯坦		
前南马其顿		老挝人民民主共和国		
马来西亚		黎巴嫩		
马耳他		莱索托		
毛里求斯		马达加斯加		
墨西哥		马尔代夫		
荷兰		毛里塔尼亚		
新西兰		摩尔多瓦		
挪威		蒙古		

注：以下不能计算出人类发展指数的联合国成员国不包括在人类发展合计数中：阿富汗、安道尔、伊拉克、基里巴斯、朝鲜民主主义人民共和国、利比里亚、列支敦士登、马绍尔群岛、密克罗尼西亚联邦、摩纳哥、黑山、瑙鲁、帕劳、圣马力诺、塞尔维亚、索马里和图瓦卢。

## 收入合计数涵盖的国家或地区

高收入国家或地区 (2005年人均GNI 10,726美元及以上)	中等收入国家或地区 (2005年人均GNI 876 – 10,725美元)	低收入国家或地区 (2005年人均GNI 875美元或以下)
安道尔	阿尔巴尼亚	阿富汗
安提瓜和巴布达	阿尔及利亚	孟加拉国
阿鲁巴	美属萨摩亚	贝宁
澳大利亚	安哥拉	不丹
奥地利	阿根廷	布基纳法索
巴哈马	亚美尼亚	布隆迪
巴林	阿塞拜疆	柬埔寨
比利时	巴巴多斯	中非共和国
百慕大	白俄罗斯	乍得
文莱达鲁萨兰国	伯利兹	科摩罗
加拿大	玻利维亚	刚果民主共和国
开曼群岛	波斯尼亚和黑塞哥维那	科特迪瓦
塞浦路斯	博茨瓦纳	厄立特里亚
丹麦	巴西	埃塞俄比亚
费罗群岛	保加利亚	冈比亚
芬兰	喀麦隆	加纳
法国	佛得角	几内亚
法属波里尼西亚	智利	几内亚比绍
德国	中国	海地
希腊	哥伦比亚	印度
格陵兰	刚果	肯尼亚
关岛	哥斯达黎加	朝鲜民主主义人民共 和国
中国香港特别行政区	克罗地亚	吉尔吉斯斯坦
冰岛	古巴	老挝人民民主共和国
爱尔兰	捷克共和国	利比里亚
马恩岛	吉布提	马达加斯加
以色列	多米尼克	马拉维
意大利	多米尼加共和国	马里
日本	厄瓜多尔	毛里塔尼亚
大韩民国	埃及	蒙古
科威特	萨尔瓦多	莫桑比克
列支敦士登	赤道几内亚	缅甸
卢森堡	爱沙尼亚	尼泊尔
中国澳门特别行政区	斐济	尼日尔
马耳他	加蓬	尼日利亚
摩纳哥	格鲁吉亚	巴基斯坦
荷兰	格林纳达	巴布亚新几内亚
荷属安的列斯群岛	危地马拉	卢旺达
新喀里多尼亚	圭亚那	圣多美和普林西比
新西兰	洪都拉斯	塞内加尔
挪威	匈牙利	塞拉利昂
葡萄牙	印度尼西亚	所罗门群岛
波多黎各	伊朗伊斯兰共和国	索马里
卡塔尔	伊拉克	苏丹
圣马力诺	牙买加	塔吉克斯坦
沙特阿拉伯	约旦	坦桑尼亚联合共和国
新加坡	哈萨克斯塔	东帝汶
斯洛文尼亚	基里巴斯	
	拉脱维亚	
	黎巴嫩	
	莱索托	
	阿拉伯利比亚民众国	
	立陶宛	
	前南马其顿	
	马来西亚	
	马尔代夫	
	马绍尔群岛	
	毛里求斯	
	墨西哥	
	密克罗尼西亚联邦	
	摩尔多瓦	
	黑山	
	摩洛哥	
	纳米比亚	
	尼加拉瓜	
	北马里亚纳群岛	
	巴勒斯坦被占领土	
	阿曼	
	帕劳	
	巴拿马	
	巴拉圭	
	秘鲁	
	菲律宾	
	波兰	
	罗马尼亚	
	俄罗斯联邦	
	圣基茨和尼维斯	
	圣卢西亚	
	圣文森特和格林纳丁斯	
	萨摩亚	
	塞尔维亚	
	塞舌尔	
	斯洛伐克	
	南非	
	斯里兰卡	
	苏里南	
	斯威士兰	
	阿拉伯叙利亚共和国	
	泰国	
	汤加	
	突尼斯	
	土耳其	
	土库曼斯坦	
	乌克兰	
	乌拉圭	
	瓦努阿图	
	委内瑞拉	
	(97个国家或地区)	

注：收入合计数采用了世界银行根据人均国民总收入（GNI）的分类（2006年7月1日起生效）。它们包括以下国家或地区（这些国家或地区因不是联合国成员，未包括在HDI表里）：高收入国家或地区—阿鲁巴、百慕大、开曼群岛、费罗群岛、法属波里尼西亚、格陵兰、关岛、马恩岛、中国澳门特别行政区、荷属安的列斯群岛、新喀里多尼亚岛、波多黎各和美属维尔京群岛；中等收入国家或地区—美属萨摩亚群岛。这些国家或地区按收入水平被纳入合计数中。联合国成员国瑙鲁和图瓦卢由于缺少数据未计入收入合计。

## 世界主要国家集团

### 发展中国家或地区

阿富汗  
阿尔及利亚  
安哥拉  
安提瓜和巴布达  
阿根廷  
巴哈马  
巴林  
孟加拉国  
巴巴多斯  
伯利兹  
贝宁  
不丹  
玻利维亚  
博茨瓦纳  
巴西  
文莱达鲁萨兰国  
布基纳法索  
布隆迪  
柬埔寨  
喀麦隆  
佛得角  
中非共和国  
乍得  
智利  
中国  
哥伦比亚  
科摩罗  
刚果  
刚果民主共和国  
哥斯达黎加  
科特迪瓦  
古巴  
塞浦路斯  
吉布提  
多米尼克  
多米尼加共和国  
厄瓜多尔  
埃及  
萨尔瓦多  
赤道几内亚  
厄立特里亚  
埃塞俄比亚  
斐济  
加蓬  
冈比亚  
加纳  
格林纳达  
危地马拉

几内亚  
几内亚比绍  
圭亚那  
海地  
洪都拉斯  
中国香港特别行政区  
印度  
印度尼西亚  
伊朗伊斯兰共和国  
伊拉克  
牙买加  
约旦  
肯尼亚  
基里巴斯  
朝鲜民主主义人民共  
和国  
大韩民国  
科威特  
老挝人民民主共和国  
黎巴嫩  
莱索托  
利比里亚  
利比亚  
马达加斯加  
马拉维  
马来西亚  
马尔代夫  
马里  
马绍尔群岛  
毛里塔尼亚  
毛里求斯  
墨西哥  
密克罗尼西亚联邦  
蒙古  
摩洛哥  
莫桑比克  
缅甸  
纳米比亚  
瑙鲁  
尼泊尔  
尼加拉瓜  
尼日尔  
尼日利亚  
巴勒斯坦被占领土  
阿曼  
巴基斯坦  
帕劳  
巴拿马

巴布亚新几内亚  
巴拉圭  
秘鲁  
菲律宾  
卡塔尔  
卢旺达  
圣基茨和尼维斯  
圣卢西亚  
圣文森特和格林纳丁斯  
萨摩亚  
圣多美和普林西比  
沙特阿拉伯  
塞内加尔  
塞舌尔  
塞拉利昂  
新加坡  
所罗门群岛  
索马里  
南非  
斯里兰卡  
苏丹  
苏里南  
斯威士兰  
阿拉伯叙利亚共和国  
坦桑尼亚联合共和国  
泰国  
东帝汶  
多哥  
汤加  
特立尼达和多巴哥  
突尼斯  
土耳其  
图瓦卢  
乌干达  
阿拉伯联合酋长国  
乌拉圭  
瓦努阿图  
委内瑞拉  
越南  
也门  
赞比亚  
津巴布韦  
(137个国家或地区)  
最不发达国家<sup>a</sup>  
阿富汗  
安哥拉  
孟加拉国  
贝宁

不丹  
布基纳法索  
布隆迪  
柬埔寨  
佛得角  
中非共和国  
乍得  
科摩罗  
刚果民主共和国  
吉布提  
赤道几内亚  
厄立特里亚  
埃塞俄比亚  
冈比亚  
几内亚  
几内亚比绍  
海地  
基里巴斯  
老挝人民民主共和国  
莱索托  
利比里亚  
马达加斯加  
马拉维  
马尔代夫  
马里  
毛里塔尼亚  
莫桑比克  
缅甸  
尼泊尔  
尼日尔  
卢旺达  
萨摩亚  
圣多美和普林西比  
塞内加尔  
塞拉利昂  
所罗门群岛  
索马里  
苏丹  
坦桑尼亚联合共和国  
东帝汶  
多哥  
图瓦卢  
乌干达  
瓦努阿图  
也门  
赞比亚  
(50个国家或地区)

### 中东欧和独 联体国家

阿尔巴尼亚  
亚美尼亚  
阿塞拜疆  
白俄罗斯  
波斯尼亚和黑塞哥维那  
保加利亚  
克罗地亚  
捷克共和国  
爱沙尼亚  
格鲁吉亚  
匈牙利  
哈萨克斯坦  
吉尔吉斯斯坦  
拉脱维亚  
立陶宛  
前南马其顿  
摩尔多瓦  
黑山  
波兰  
罗马尼亚  
俄罗斯联邦  
塞尔维亚  
斯洛伐克  
斯洛文尼亚  
塔吉克斯坦  
土库曼斯坦  
乌克兰  
乌兹别克斯坦  
(28个国家或地区)

### 经济合作与发展组织 (经 合组织) 国家

澳大利亚  
奥地利  
比利时  
加拿大  
捷克共和国  
丹麦  
芬兰  
法国  
德国  
希腊  
匈牙利  
冰岛  
爱尔兰  
意大利

日本  
大韩民国  
卢森堡  
墨西哥  
荷兰  
新西兰  
挪威  
波兰  
葡萄牙  
斯洛伐克  
西班牙  
瑞典  
瑞士  
土耳其  
英国 (联合王国)  
美国  
(30个国家或地区)  
高收入经合组织国家  
澳大利亚  
奥地利  
比利时  
加拿大  
丹麦  
芬兰  
法国  
德国  
希腊  
冰岛  
爱尔兰  
意大利  
日本  
大韩民国  
卢森堡  
荷兰  
新西兰  
挪威  
葡萄牙  
西班牙  
瑞典  
瑞士  
英国 (联合王国)  
美国  
(24个国家或地区)

<sup>a</sup> 联合国分类基于最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家高级代表办事处2007年颁布的最不发达国家名单。

## 地区合计数涵盖的发展中国家或地区

<p>阿拉伯国家 阿尔及利亚 巴林 吉布提 埃及 伊拉克 约旦 科威特 黎巴嫩 利比亚 摩洛哥 巴勒斯坦被占领土 阿曼 卡塔尔 沙特阿拉伯 索马里 苏丹 阿拉伯叙利亚共和国 突尼斯 阿拉伯联合酋长国 也门 (20个国家或地区)</p>	<p>东亚和太平洋地区 文莱达鲁萨兰国 柬埔寨 中国 斐济 中国香港特别行政区 印度尼西亚 基里巴斯 朝鲜民主主义人民共 和国 大韩民国 老挝人民民主共和国 马来西亚 马绍尔群岛 密克罗尼西亚联邦 蒙古 缅甸 瑙鲁 帕劳 巴布亚新几内亚 菲律宾 萨摩亚 新加坡 所罗门群岛 泰国 东帝汶 汤加 图瓦卢 瓦努阿图 越南 (28个国家或地区)</p>	<p>南亚 阿富汗 孟加拉国 不丹 印度 伊朗伊斯兰共和国 马尔代夫 尼泊尔 巴基斯坦 斯里兰卡 (9个国家或地区)</p>	<p>拉丁美洲和加勒比地区 安提瓜和巴布达 阿根廷 巴哈马 巴巴多斯 伯利兹 玻利维亚 巴西 智利 哥伦比亚 哥斯达黎加 古巴 多米尼克 多米尼加共和国 厄瓜多尔 萨尔瓦多 格林纳达 危地马拉 圭亚那 海地 洪都拉斯 牙买加 墨西哥 尼加拉瓜 巴拿马 巴拉圭 秘鲁 圣基茨和尼维斯 圣卢西亚 圣文森特和格林纳丁斯 苏里南 特立尼达和多巴哥 乌拉圭 委内瑞拉 (33个国家或地区)</p>	<p>南欧 塞浦路斯 土耳其 (2个国家或地区)</p>	<p>撒哈拉以南非洲 安哥拉 贝宁 博茨瓦纳 布基纳法索 布隆迪 喀麦隆 佛得角 中非共和国 乍得 科摩罗 刚果 刚果民主共和国 科特迪瓦 赤道几内亚 厄立特里亚 埃塞俄比亚 加蓬 冈比亚 加纳 几内亚 几内亚比绍 肯尼亚 莱索托 利比里亚 马达加斯加 马拉维 马里 毛里塔尼亚 毛里求斯 莫桑比克 纳米比亚 尼日尔 尼日利亚 卢旺达 圣多美和普林西比 塞内加尔 塞舌尔 塞拉利昂 南非 斯威士兰 坦桑尼亚联合共和国 多哥 乌干达 赞比亚 津巴布韦 (45个国家或地区)</p>
---	---	--	---	--	---

# 指标索引

指标表	指标	指标表	指标
	<b>A</b>		
	武装力量	7, 8	相对于年龄身高不足的儿童（发育迟缓）
26	指数	3, 7	相对于年龄体重不足的儿童（消瘦）
26	总数	9	使用驱蚊虫帐的儿童（疟疾预防）
	常规武器转让	6	接受口服液体补充治疗和持续喂服的腹泻儿童
	出口		上次高风险性行为中避孕套使用率
26	份额	9	男性
26	总量	9	女性
26	进口总量	14	消费者价格指数年均变化
		6	避孕普及率
			做出贡献的家庭劳动者
	<b>B</b>	31	男性
6	熟练医护人员护理下的分娩百分比 %	31	女性
8	最贫穷的20%		公约、条约与国际文书
8	最富裕的20%	25	重要的国际环境条约的签署情况
7	出生时体重不足的婴儿百分比 %	34	主要国际人权文书状况
		35	基本劳工权利公约的签署情况
	<b>C</b>		<b>D</b>
	二氧化碳排放量	27	废除死刑的年份
24	年均变化		还本付息总额
24	森林生物量二氧化碳排放量	18	占货物与服务出口额及来自国外净收入之和的百分比 %
24	人均排放量	18, 19	占GDP的百分比 %
24	单位能源使用产生的排放量		腹泻
24	单位GDP产生的排放量	6	接受口服液体补充治疗和持续喂服的腹泻儿童
24	占世界总量的份额		
24	总量		<b>E</b>
	森林中二氧化碳存储量		经济活动参与率
24	总量	31	女性
13	移动电话用户	31	相当于男性参与率的百分比 %
	儿童	31	指数
9	得到抗疟药物治疗的发烧儿童（疟疾治疗）		公共教育支出
8, 10	婴儿死亡率	11, 19	占GDP的百分比 %
1a, 8, 10	五岁以下儿童死亡率	11	占政府总支出的百分比 %
	完全接受免疫的一岁婴儿总数		经常性公共教育支出（占有所有教育级别的百分比 %）
6	预防麻疹	11	学前和小学教育
6	预防结核病	11	中学和中学后非大学教育
8	最贫穷的20%	11	大学教育
8	最富裕的20%	1	教育指数
12	读到五年级的儿童		

指标表	指标	指标表	指标
33	妇女被选入或指派入国会的首年		净入学率
33	妇女获得选举权、被选举权的年份	1a, 12	小学总人数
	人均电力消耗	30	女性
22	千瓦时	30	女性与男性入学率之比
22	百分比变化	12	中学总人数
22	未通电人口	25	重要的国际环境条约的签署情况
22	电气化率		支出
	妇女解放	18, 19	还本付息额
33	政府中任部级官员的妇女	11, 19	教育支出
33	妇女被选入或指派入国会的首年	6, 19	卫生保健支出
33	妇女获得被选举权的年份	19	军事支出
33	妇女获得选举权的年份	13	研究与开发（研发）支出
21	按经济活动划分的就业，千		出口
21	农业百分比 %	26	常规武器转让
31	男性	16	货物与服务出口占GDP的百分比 %
31	女性	16	高科技产品出口占制成品出口额的百分比 %
21	工业百分比 %	16	制成品出口占商品出口额的百分比 %
31	男性	16	初级产品出口占商品出口额的百分比 %
31	女性		
21	服务业百分比 %		<b>F</b>
31	男性		做出贡献的家庭劳动者
31	女性	31	男性
21	非正规经济部门就业人口占非农产业就业人口的百分比	31	女性
21	女性	1a, 5	总和生育率
21	男性		外国直接投资净流入量
21	总人数	18	占GDP的百分比 %
	主要能源供应		森林面积
23	生物量和废弃物	22	年均变化
23	煤炭	22	占土地总面积的百分比
23	水电及其他可再生能源	22	总面积
23	天然气	22	总面积变化
23	核能		森林
23	石油	24	森林排放的二氧化碳量
23	总量	24	森林中二氧化碳存储量
22	单位能源使用产生的GDP毛入学率		
1, 1a	小学、中学和大学综合毛入学率		<b>G</b>
28	女性	1	GDP指数
28	男性		人均GDP
	小学	14	年增长率
30	女性	14	按美元计
30	女性与男性入学率之比	1, 1a	按PPP美元计
	中学	14	按2005年PPP美元计
30	女性	14	1975–2005年的最高值
30	女性与男性入学率之比	14	达到最高值年份
	大学		GDP总量
30	女性	14	按十亿美元计
30	女性与男性入学率之比	14	按十亿PPP美元计

指标表	指标
22	单位能源使用产生的GDP
	妇女权利指数
29	位次
29	指数值
	按性别开列的发展指数
28	HDI位次减去GDI排名
28	位次
28	指数值
15	基尼系数
	货物与服务
16	货物与服务出口占GDP的百分比 %
16	货物与服务进口占GDP的百分比 %
<b>H</b>	
	卫生保健支出
6	人均支出
6	私人卫生保健支出占GDP的百分比 %
6, 19	公共卫生保健支出占GDP的百分比 %
1a, 9	艾滋病毒流行率
27	故意杀人
	人类发展指数
1	人均GDP排名减去HDI位次
1	位次
2	趋势
1	数值
	人类贫穷指数 (HPI-1)
3	HPI-1位次减去收入贫穷排名位次
3	位次
3	数值
	人类贫穷指数 (HPI-2)
4	HPI-2位次减去收入贫穷排名位次
4	位次
4	数值
34	主要国际人权文书状况
<b>I</b>	
	成人文盲率
3	人口总数
	完全接受免疫的一岁婴儿
6	预防麻疹
6	预防肺结核
8	最贫穷的20%
8	最富裕的20%
	进口
26	常规武器转让
16	货物与服务出口占GDP的百分比 %
	估计收入

指标表	指标
28	女性
28	男性
29	女性与男性估计收入之比
	收入不均衡的度量尺度
15	基尼系数
15	最富裕的10%与最贫穷的10%的收入之比
15	最富裕的20%与最贫穷的20%的收入之比
	收入或支出中占有的份额
15	最贫穷的10%
15	最贫穷的20%
15	最富裕的10%
15	最富裕的20%
10	婴儿死亡率
8	最贫穷的20%
8	最富裕的20%
26	国内流离失所者
	国际文书、公约和条约
25	重要的国际环境条约的签署情况
34	主要国际人权文书状况
35	基本劳工权利公约的签署情况
13	互联网用户
<b>L</b>	
35	基本劳工权利公约的签署情况
	立法人员、高级官员和管理人员
29	女性
1, 1a, 10	出生时预期寿命
28	女性
28	男性
1	预期寿命指数
	成人识字率
28, 30	女性
28	男性
30	女性与男性识字率之比
1, 1a, 12	人口总数
	青年识字率
30	女性
30	女性与男性识字率之比
12	人口总数
4	缺乏有效读写能力的人口百分比 %
<b>M</b>	
	疟疾
9	使用驱蚊虫帐预防疟疾的五岁以下儿童
9	得到抗疟药物治疗的五岁以下发烧儿童
	产妇死亡率
10	调整后的

指标表	指标	指标表	指标
10	报告的麻疹	1a, 7	使用改良水源的人口
6	完全接受免疫的一岁儿童	3	未使用改良水源的人口
19	军事支出占GDP的百分比 %	22	未通电人口
33	政府中任部级官员的妇女死亡率		收入贫穷
8, 10	婴儿	3	靠每日不到1美元维生的人口
10	产妇	3	靠每日不到2美元维生的人口
1a, 8, 10	五岁以下儿童	4	靠每日不到4美元维生的人口
		4	靠每日不到11美元维生的人口
		4	生活低于收入平均数50%的人口
		3	生活在国家贫困线以下的人口
	<b>O</b>		主要能源的储备
	官方发展援助净拨付额		煤炭
17	占GNI的百分比 %	23	生物量和废弃物
17	捐助人均官方发展援助额	23	水电和其他可再生能源
17	对基本社会服务的官方发展援助占援助总额的百分比 %	23	天然气
17	对最不发达国家的官方发展援助占总额的百分比 %	23	核能
17	总额	23	石油
17	不附带条件的双边官方发展援助	23	总量
	收到的官方发展援助 (净拨付额)	23	监狱人口
18	占GDP的百分比 %		女性百分比 %
18	人均	27	每10万人口
18	总额	27	人口总数
		27	其他私人资本净流量
	<b>P</b>		占GDP的百分比 %
	国会		专业人员和科技工作者
33	妇女被选入或指派入国会的首年	18	女性
33	妇女获得国会被选举权的年份	29	
29	国会中妇女拥有的席位		<b>R</b>
33	下院或国会		难民
33	上院或参议院		按庇护国划分
13	居民获得的专利权	26	按原籍国划分
6	医生	26	研究与开发 (研发)
	人口		支出
5	65岁及以上人口	13	从事研发的科技人员
5	年度增长率	13	收到的版权和特许
4	缺乏有效读写能力的人口百分比 %		
3	靠每日不到1美元维生的人口		<b>S</b>
3	靠每日不到2美元维生的人口		使用改善的卫生设施的人口
4	靠每日不到4美元维生的人口	7	国会中妇女拥有的席位
4	靠每日不到11美元维生的人口	29	下院或国会
4	生活低于收入平均数50%的人口	33	上院或参议院
3	生活在国家贫困线以下的人口	33	成人吸烟流行情况
27	监狱人口		男性
1a, 5	人口总数总人口	9	女性
5	15岁以下人口	9	生存状况
1a, 7	营养不良人口的百分比%		读到五年级的儿童
5	城市人口	12	出生时无法存活到40岁的概率
7	使用改善的卫生设施的人口	3	

指标表	指标
4	出生时无法存活到60岁的概率
	出生时无法存活到65岁的概率
10	女性
10	男性
<b>T</b>	
	电话
13	移动电话用户
13	主线
	大学学生
12	科学、工程学、制造和建筑大学生人数的百分比 %
	花费的时间
	非市场活动, 照顾子女
32	男性
32	女性
	非市场活动, 做饭和清扫
32	男性
32	女性
	其他活动, 自由时间
32	男性
32	女性
	其他活动, 个人护理
32	男性
32	女性
	总工作时间
32	男性
32	女性
	市场活动的工作时间
32	男性市场活动工作时间占总工作时间的百分比 %
32	女性市场活动工作时间占总工作时间的百分比 %
16	贸易定基指数
	条约、公约及国际文书
25	重要的国际环境条约的签署情况
34	主要国际人权文书状况
35	基本劳工公约的签署情况
	肺结核病例
9	通过短期直接观察治疗 (DOTS) 治愈的病例
9	通过短期直接观察治疗 (DOTS) 诊断出的病例
9	流行率
6	完全接受免疫的一岁婴儿
<b>U</b>	
1a, 10	五岁以下儿童的总死亡率
8	最贫穷的20%
8	最富裕的20%
7	相对于年龄身高不足的五岁以下儿童的百分比 %
8	最贫穷的20%

指标表	指标
8	最富裕的20%
1a, 7	营养不良人口的百分比 %
3, 7	相对于年龄体重不足的五岁以下儿童的百分比 %
20, 21	失业人口
	长期失业率
20	男性失业率
20	女性失业率
	失业率
	成人失业率
20	年平均失业率
20, 21	女性失业率相当于男性的百分比
20, 21	总失业率
	长期失业率
4	总失业率
	青年失业率
20	女性失业率相当于男性的百分比
20	总失业率
<b>V</b>	
33	女性获得选举权的年份
<b>W</b>	
	改良水源
1a,7	使用改良水源人口的百分比 %
3	未使用改良水源人口的百分比 %
	妇女对政治和经济的参与
29	女性立法人员、高级官员和管理人员
29	女性专业人员和技术工作者
29	国会中妇女拥有的席位
33	下院或国会
33	上院或参议院
33	政府中任部级官员的妇女
33	妇女被选入或指派入国会的首年
33	妇女获得被选举权的年份
33	妇女获得选举权的年份
	工作时间
	总工作时间
32	男性
32	女性
	市场活动的时间
32	男性市场活动时间占总工作时间的百分比
32	女性市场活动时间占总工作时间的百分比

# 人类发展报告 (HDR) 指标表千年发展目标指标索引

千年宣言的目标和具体目标*	衡量进展的指标	HDR指标表
<b>目标1: 消灭极端贫穷和饥饿</b>		
具体目标1: 在1990年和2015年之间, 将靠每日不到1美元维生的人口比例减半	1. 靠每日不到1美元 (PPP) 维生的人口百分比	3
	2. 贫穷深度比 (发生率 x 贫穷深度)	
	3. 最穷的五分之一人口的消费占全国消费的份额	15
具体目标 2: 1990年和2015年之间, 实现挨饿人口比例减半	4. 五岁以下儿童体重不足的普遍程度	3, 7
	5. 低于食物能量消耗量最低水平的人口比例	1a <sup>a</sup> , 7 <sup>a</sup>
<b>目标 2: 普及小学教育</b>		
具体目标3: 确保到2015年, 任何地方的儿童, 不论男女, 都能享受完整的小学教育	6. 小学净入学率	1a, 12
	7. 从一年级读到小学最后一个年级的小学生人数比例	12
	8. 15至24岁人口的识字率	12
<b>目标 3: 促进两性平等并赋予妇女权力</b>		
具体目标4: 最好到2005年消除小学和中学教育中的两性差距, 最迟在2015年前消除各级教育中的两性差距	9. 小学、中学和大学教育中男女比例	30 <sup>b</sup>
	10. 15至24岁人口的识字率	30
	11. 妇女在非农业部门工薪者中所占份额	31 <sup>c</sup>
	12. 国民议会中妇女所占席位之比例	29, 33 <sup>d</sup>
<b>目标 4: 降低儿童死亡率</b>		
具体目标 5: 在1990年和2015年之间, 将五岁以下儿童的死亡率降低三分之二	13. 五岁以下儿童死亡率	1a, 10
	14. 婴儿死亡率	10
	15. 接种过全部麻疹疫苗的1岁婴儿比例	6
<b>目标 5: 改善产妇保健</b>		
具体目标6: 在1990年和2015年之间, 将产妇死亡率减少四分之三	16. 产妇死亡率	10
	17. 由熟练保健人员接生的比例	6
<b>目标 6: 与艾滋病/艾滋病、疟疾和其它疾病作斗争</b>		
具体目标7: 到2015年遏制并开始扭转艾滋病/艾滋病的蔓延趋势	18. 15至24岁孕妇感染艾滋病毒的普遍程度	1a <sup>e</sup> , 9 <sup>e</sup>
	19. 避孕普及率中的避孕套使用率	
	19a. 上次高危性行为中使用避孕套者百分比	9
	19b. 15至24岁人口中对艾滋病/艾滋病具有较全面正确知识者百分比	
	19c. 避孕普及率	6
	20. 10至14岁学童中孤儿与非孤儿的比例	
具体目标8: 到2015年遏制并开始扭转疟疾和其它主要疾病发病率的增长趋势	21. 疟疾发病率和与疟疾有关的死亡率	
	22. 疟疾风险区采取有效预防和治疗疟疾措施的人口之比例	9 <sup>f</sup>
	23. 肺结核发病率及与肺结核有关的死亡率	
	24. 通过短期直接观察治疗(DOTS)诊断出并治愈的肺结核病例之比例	9 <sup>g</sup> 9
<b>目标 7: 确保环境的可持续能力</b>		
具体目标9: 将可持续发展原则纳入国家政策和方案, 扭转环境资源的流失现象	25. 森林覆盖地带所占比例	22
	26. 为保持生物多样性而加以保护的地带面积占表面积的比例	
	27. 每1美元国内生产总值(购买力平价)的能源使用 (公斤石油当量)	22 <sup>h</sup>
	28. 人均二氧化碳排放量和消耗臭氧的氟氯烃的使用量 (CFCs)	24 <sup>i</sup>
	29. 使用固体燃料的人口比例	
具体目标 10: 到2015年将无法持续获得安全饮用水和基本卫生设施的人口比例减半	30. 城市和乡村可以持续获得改良水源的人口比例	1a, 7, 3 <sup>j</sup>
	31. 城市和乡村可以获得改善的卫生条件的人口比例	7

# 人类发展报告 (HDR) 指标表千年发展目标指标索引

(继续)

千年宣言的目标和具体目标*	衡量进展的指标	HDR指标表
具体目标 11: 到2020年, 实现至少1亿贫民窟居民的生活明显改善	32. 享有可靠房地产保有产权的住户比例	
<b>目标 8: 全球合作促进发展</b>		
具体目标12: 进一步发展开放的、基于原则的、可预测的、非歧视性的贸易和金融制度。	以下指标中有些分别衡量最不发达国家、非洲、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家。	
<b>官方发展援助 (ODA)</b>		
具体目标 13: 满足最不发达国家的特殊需求 包括: 对其出口免征关税, 不实行配额; 加强重债穷国的减债方案, 注销官方双边债务; 向致力于减贫的国家提供更加慷慨的官方发展援助	33. 官方发展援助总净额以及给予最不发达国家的官方发展援助净额占经合组织/发援会捐赠国国民总收入 (GNI) 的百分比	17 <sup>k</sup>
	34. 经合组织/发援会捐赠国提供的可供在所有双边、部门间分配的官方发展援助用于基本社会服务 (基础教育、初级保健、营养、安全饮水与卫生) 的比例	17
	35. 经合组织/发援会捐赠国提供的不带条件的双边官方发展援助的比例	17
具体目标14: 满足内陆发展中国家和小岛屿发展中国家的特殊需求(通过小岛屿发展中国家可持续发展行动方案和大会议第二十二届特别会议的成果文件)	36. 内陆发展中国家收到的官方发展援助占其国民总收入的比例	18 <sup>l</sup>
	37. 小岛屿发展中国家收到的官方发展援助占其国民总收入的比例	18 <sup>l</sup>
<b>市场准入</b>		
具体目标15: 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题, 使债务可以长期持续承受	38. 发达国家从发展中国家和最不发达国家免征关税的进口总值 (按价值计算, 不包括军火) 比例	
	39. 发达国家对来自发展中国家的农产品、纺织品和服装征收的平均关税	
	40. 经合组织国家农业补贴估计值占其国内生产总值的百分比	
	41. 为帮助建设贸易能力而提供的官方发展援助比例	
<b>持续承受债务能力</b>		
	42. 达到重债穷国决定点的国家总数和达到重债穷国(累积的)完成点的国家总数	
	43. 根据重债穷国倡议所承诺减免的债务	
	44. 还本付息额占货物和劳务出口额的百分比	18
具体目标16: 与发展中国家合作, 拟定和实施为青年创造体面的生产性就业机器的战略	45. 15至24岁男性青年、女性青年和所有青年的失业率	
具体目标17: 与制药公司合作, 在发展中国家提供可负担得起的基本药物	46. 可持续获得可负担得起的基本药物的人口比例	
具体目标18: 与私营部门合作, 使人们能够享受到新技术、特别是信息和通信技术带来的好处	47. 每百人电话线数和移动电话用户数	13 <sup>m</sup>
	48a. 每百人使用的个人电脑数	
	48b. 每百人互联网用户数	13 <sup>m</sup>

\* 2000年9月包括147个国家元首和政府首脑在内的189个国家签署了《千年宣言》, 其中提出了千年发展目标 and 具体目标 (<http://www.un.org/millennium/declaration/ares552e.htm>)。这些目标和具体目标相互联系, 不可分割。这体现了发达国家与发展中国家“为在国内和国际范围内创建有助于发展和消除贫穷的环境”而建立的合作伙伴关系。

a 表1a和表7显示了营养不良人口占总人口百分比的指标。

b 表中分别显示了小学、中学和大学教育中女性入学率 (净入学或毛入学率) 占男性入学比率的百分比。

c 表中包括按经济活动划分的女性就业状况的数据。

d 表33显示了女性在上议院和下议院所占席位百分比的数目

e 表1a和表9显示了15-49岁人口的艾滋病流行率。

f 表中包括使用驱虫蚊帐的五岁以下儿童数据, 和使用抗疟药治疗发烧的五岁以下儿童数据

g 表中显示了结核病患病率, 不包括死亡率数据。

h 表中显示了按2000年美元购买力平价计算的, 单位国内生产总值所消耗的能量 (公斤石油当量)

i 表中显示了人均二氧化碳排放量数据, 消耗臭氧的氟氯烃数据不包括在内。

j 表1a和表7中, 该指标表示能获得改善的饮用水水源的人口百分比, 表3包括无法获得改善饮用水水源的人口数据

k 表中包括对最不发达国家的官方发展援助占官方发展援助总额的百分比数据。

l 表中包括收到的官方发展援助占国内生产总值的百分比。

m 用“每千人用户数”表示的电话、移动电话和互联网用户的数据。