

透 视 全 球 热 点

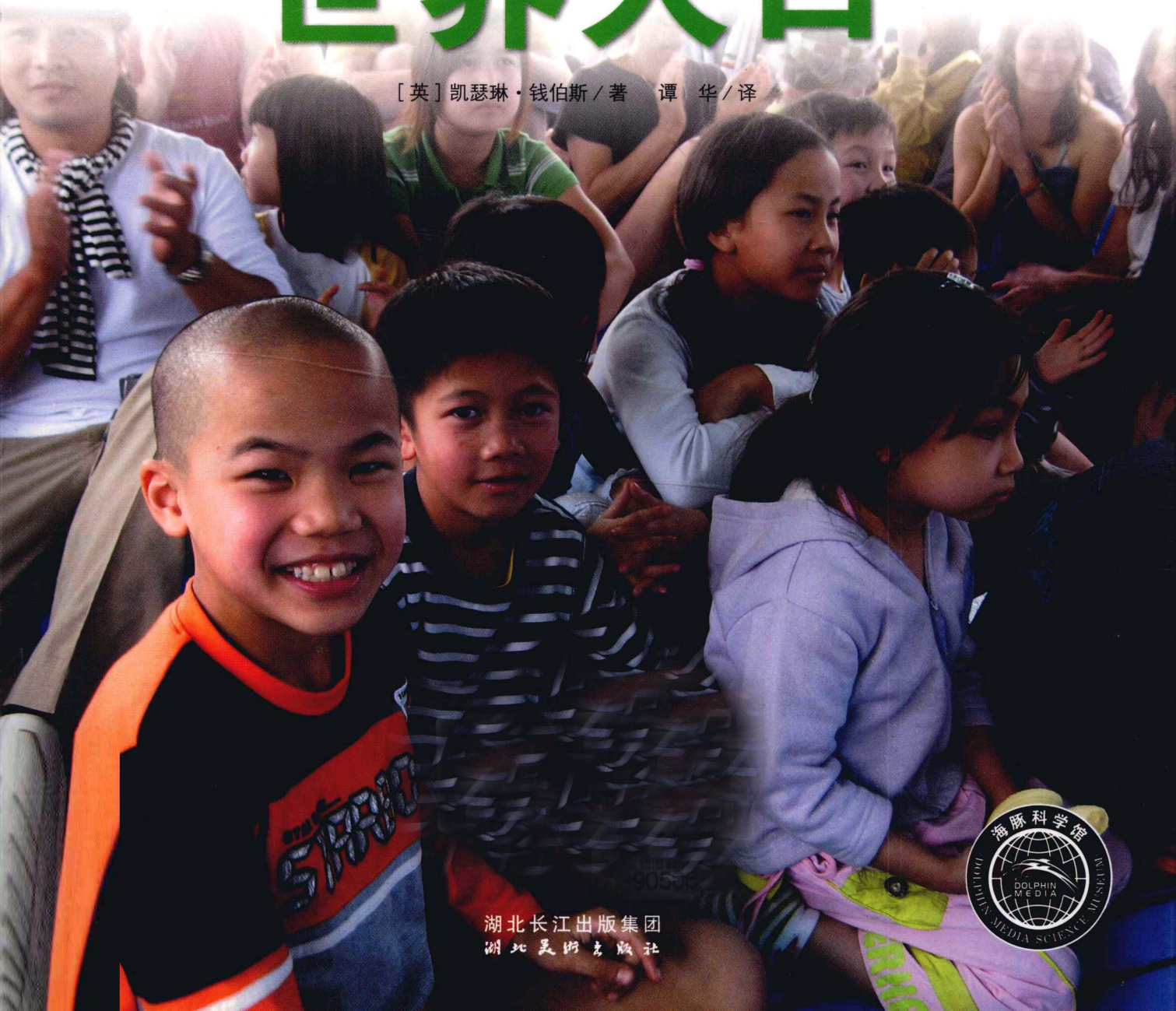
关 爱 人 类 家 园



—— 世界十大热点问题透视 ——

世界人口

[英] 凯瑟琳·钱伯斯 / 著 谭 华 / 译



湖北长江出版集团
湖北美术出版社

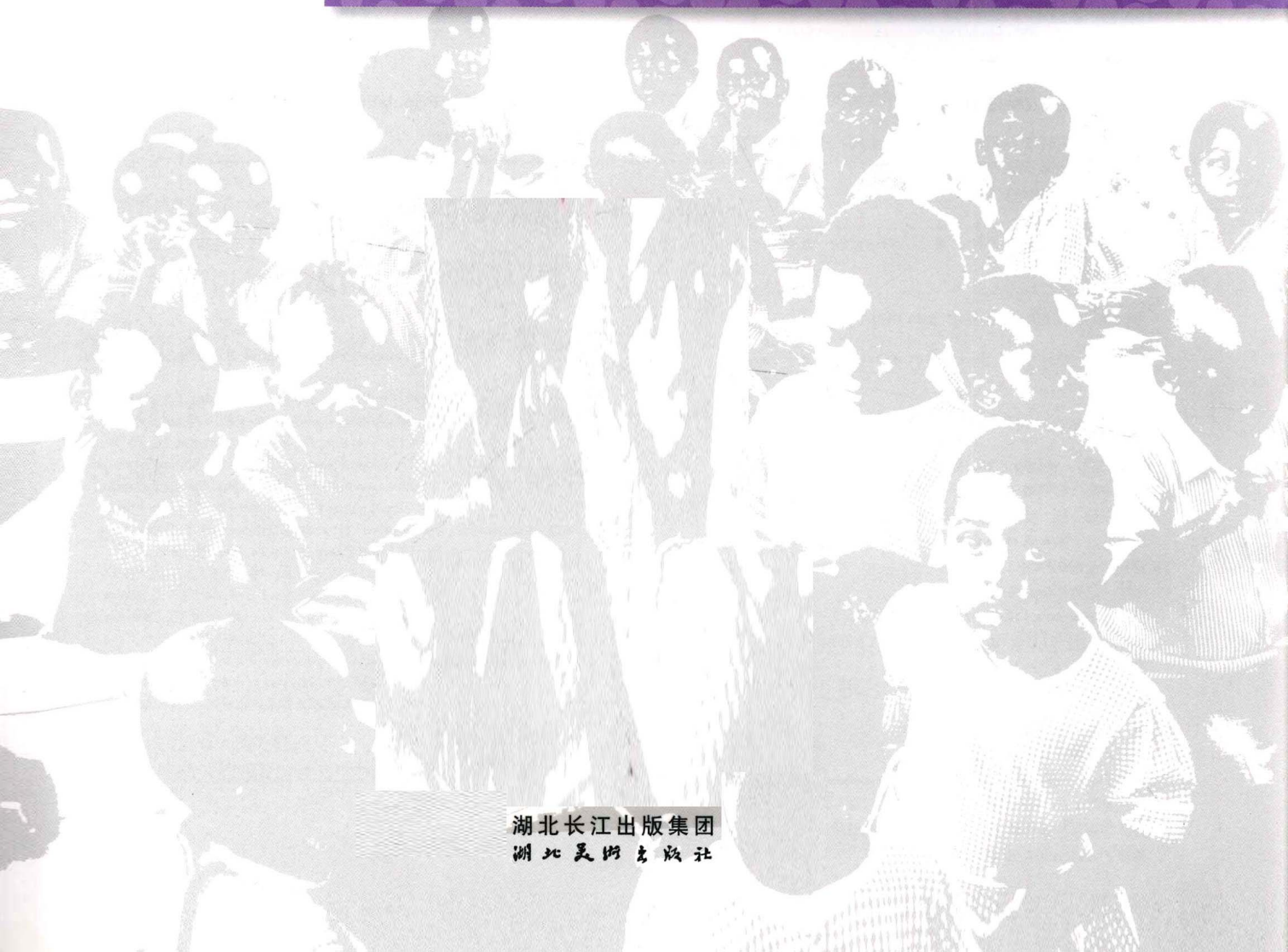


TEN HEADLINE
ISSUES OF THE WORLD

世界十大热点问题透视

世界人口

[英] 凯瑟琳·钱伯斯 / 著 谭 华 / 译



湖北长江出版集团
湖北美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界人口 / [英] 钱伯斯著; 谭华译. — 武汉: 湖北美术出版社, 2010.12
(世界十大热点问题透视)
ISBN 978-7-5394-3878-8

I. ①世… II. ①钱…②谭… III. ①人口—世界—普及读物
IV. ①C924.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第230423号

世界人口

[英] 凯瑟琳·钱伯斯 / 著 谭 华 / 译
责任编辑 / 吴海峰 黄 刚
装帧设计 / 陈 洁 美术编辑 / 陈 玲
出版发行 / 湖北美术出版社
经销 / 全国新华书店
印刷 / 江西华奥印务有限责任公司
开本 / 889mm × 1194mm 1/16 10印张
版次 / 2011年1月第1版 2011年1月第1次印刷
书号 / ISBN 978-7-5394-3878-8
定价 / 40.00元 (全五册)

策划 / 海豚传媒股份有限公司
网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com
咨询热线 / 027-87398305 销售热线 / 027-87396822
海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所 王清博士
邮箱 / wangq007_65@sina.com

Earth's Growing Population

By Catherine Chambers
© Capstone Global Library Limited, 2009. All rights reserved.
This Simplified Chinese edition distributed and published by
© Dolphin Media Co., Ltd., 2011 with the permission of Capstone Global
Library Limited, the owner of all rights to distribute and publish same.
本书中文简体字版权经英国Capstone出版社授予海豚传媒股份有限公司,
由湖北美术出版社独家出版发行。
著作权合同登记号: 图字17-2009-082

Acknowledgements

We would like to thank the following for permission to reproduce
photographs:
Alamy Images: Neil Cooper 13r, Images of Africa Photobank 17t, Lou Linwei
21, Friedrich Stark 15; Corbis: Ammar Awad/Reuters 22, William Campbell/
Sygma 5t, Ciro Fusco/EPA 13l, Bob Krist 5b, JP Laffont/Sygma 18, 19, Barry
Lewis 29b, Pawel Libera 27t, Gideon Mendel 27b, Patrick Robert/Sygma 16,
Peter Turnley 20; Dreamstime: Avlitrato 11t; FLPA: Nigel Cattlin 7; Fotolia:
Bohanka 5, Denis Cordier 20-21, Alexey Klementiev 12-13; Getty Images:
Paula Bronstein 25b, Per-Anders Pettersson 23; Istockphoto: Daniel Stein
17b, Peeter Viisimaa 18-19; Photolibrary Group 14; Rex Features: Sipa
Press 9; Shutterstock: 3777190317 23, Andres 14-15, Vera Bogaerts 24-
25, Wong Kok Choy 6b, Dhoxax 8, 18, Christine F 6-7, Jorge R. Gonzalez
32, Jose Gil 16-17, Tatiana Grozetskaya 4, 32, Knotsmaster 16, Philip Lange
26-27, Rafael Ramirez Lee 29t, Kirsz Marcin 12, Girish Menon 8-9, Clara
Natoli 11, Gijs van Ouwkerk 28-29, Paulaphoto 20, Vishal Shah 8b, Perov
Stanislav 14, Birute Vijeikiene 1, 24, Anthony Jay D. Villalon 10, Lisa F.
Young 26, Khoo Eng Yow 7, A.S. Zain 3, 22; Still Pictures: Achim Pohl/Das
Fotoarchiv 25t.

Cover photograph reproduced with permission of Getty Images/Lonely
Planet Images/John Pennock.

目录

备受关注的人口	4
农业无法养活这些人.....	6
人满为患的城市	8
水造成的忧虑	10
卫生与健康	12
住房成为热点问题	14
人口给能源造成压力.....	16
人口压力使就业艰难.....	18
医疗保健条件很差	20
战争给人类带来灾难.....	22
发展教育以稳定人口.....	24
需要更多人口的国家.....	26
行动起来!	28
术语表.....	30

本书中有些文字是黑体印刷，**像这样的**。你可以在第30页的术语表中查找它们的解释。

备受关注的人口

人口问题越来越引起国际社会的重视。据**联合国**数据统计，当今世界人口约有67亿。然而，实际数字可能比这个数目高出许多，因为要精确统计地球上的每一个人并非易事。更为主要的是，世界人口仍在迅速增长。到2015年世界人口将达70多亿，到2025年将超过80亿。到2050年，按目前数字估计，将有90多亿人居住在地球这颗行星之上。

人口问题

联合国2005年3月公布的一份研究报告称，过去50年间世界人口持续增长和经济活动不断扩展对地球生态系统造成了巨大压力。人类活动已给地球上60%的草地、森林、农田、河流和湖泊带来了消极影响。

有些国家缺乏足够的资源，无法满足他们的人口需要。这意味着许多人缺乏粮食和水。他们可能住在城市里住房和卫生条件都很差的地方。孩子们上不起学，人们的工作机会也很少。穷人生病付不起医疗费，也付不起交通和暖气费。

世界上许多**发展中国家**不能为人民创造足够的财富。他们没有足够的资源或者政治权力。

发达国家

然而，其他一些国家却能给人们提供所需的大部分物资。人们的生活水平很高，而且他们的人口又很少，所以他们的工作机会和受教育的机会就会很多。这些**发达国家**大多数都在世界上拥有很大的政治权力。

不可思议！

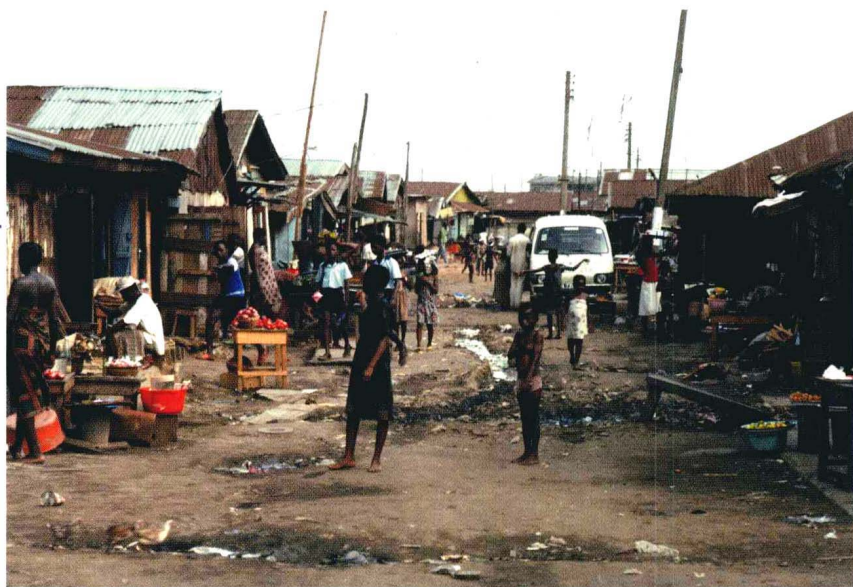
2008年世界上人口最多的十个国家（括号里的数字以百万为单位）分别是：

- 中国（1325） • 印度（1135） • 美国（305） • 印度尼西亚（231）
- 巴西（187） • 巴基斯坦（164） • 孟加拉国（159） • 尼日利亚（148）
- 俄罗斯（142） • 日本（128）

热点问题背后 膨胀的首都

非洲各地的人蜂拥而至尼日利亚首都拉各斯，他们去那里寻找工作。拉各斯成了非洲膨胀最快，人口最多的城市，同时也是生活成本最高的城市。普通尼日利亚人每天的生活费不到一美元，而在拉各斯买一盒麦片就要花掉6美元。

这些人住在尼日利亚首都拉各斯的贫民窟。他们来到这个城市可能是为了找工作，但是找不到事情做，还发现生活成本很高。



中国上海居住着1900万人，它是世界上人口最多的城市之一。

农业无法养活这些人

世界上的粮食足够养活每一个人。有些国家无法养活他们的人民，而在其他一些国家，粮食充足，人们却因吃得太多而过度**肥胖**。问题的根源就是粮食分布不均。世界上的粮食并非总能到达最需要的人们手中。

农民种植粮食需要激励

世界上至少有8.5亿人没有足够的粮食可吃。其中部分原因是**发展中国家**80%的农民只有很少的耕地，却有一家人要供养。他们的粮食种子很差，收的**庄稼**储藏条件也很简陋。发达国家向发展中国家便宜销售多余的粮食，这又产生了另外一

个问题。这种“**粮食倾销**”可能解决短期粮食短缺问题，却不能鼓励**发展中国家**农民长期可持续地生产粮食。

联合起来会更好

发展中国家的小块农田常常面临干旱、植物疾病以及病虫害问题。当地农民无法靠自己的力量解决这些问题，他们现在组织成立了合作集体，称为合作社。他们可以同享种子、粮食储藏所和耕种工具。他们在当地市场上卖掉收割的庄稼换取现金。有的把粮食作物，比如咖啡，销往其他国家。这些农业措施有助于养活当地人，并让他们的农业得到发展。

销售收割或采摘的农作物，比如茶叶，能够帮助发展中国家的农民创造急需的收入。



共同分享世界粮食就可以解决饥饿问题： 是支持，还是反对？



有些国家种植了如此多的粮食，储藏在那里堆积成了巨大的粮食大山。

支持

有些国家生产的粮食远远超过了他们的需要。让这些国家拿出多余的粮食，分给那些粮食不够养活自己人民的国家，总比看着这些粮食浪费掉要好得多。

反对

分享粮食只是解决一个长期问题的短期办法。这样只能解决他们的一时之需，我们应该帮助农民自己种植庄稼，为将来长远提供粮食，这才是更好的解决办法。

人满为患的城市

我们地球一半以上的人都居住在城市。每天约有18万人从贫困的乡村来到城市寻找工作。这些城市是**商业**、媒体和艺术的中心。它们为人们提供了更多机会，但是拥挤的城市也给资源造成了巨大压力。我们必须做出艰难的选择。

为城市人口编织噩梦

印度城市孟买大约居住着1800万人。这座城市一半以上的人都住在破房子里，缺乏卫生设施。孟买每年需要新增84 000间房子，但只有能力修建55 000间。除此之外，公共开销还面临许多其他压力，其中之一就是交通。

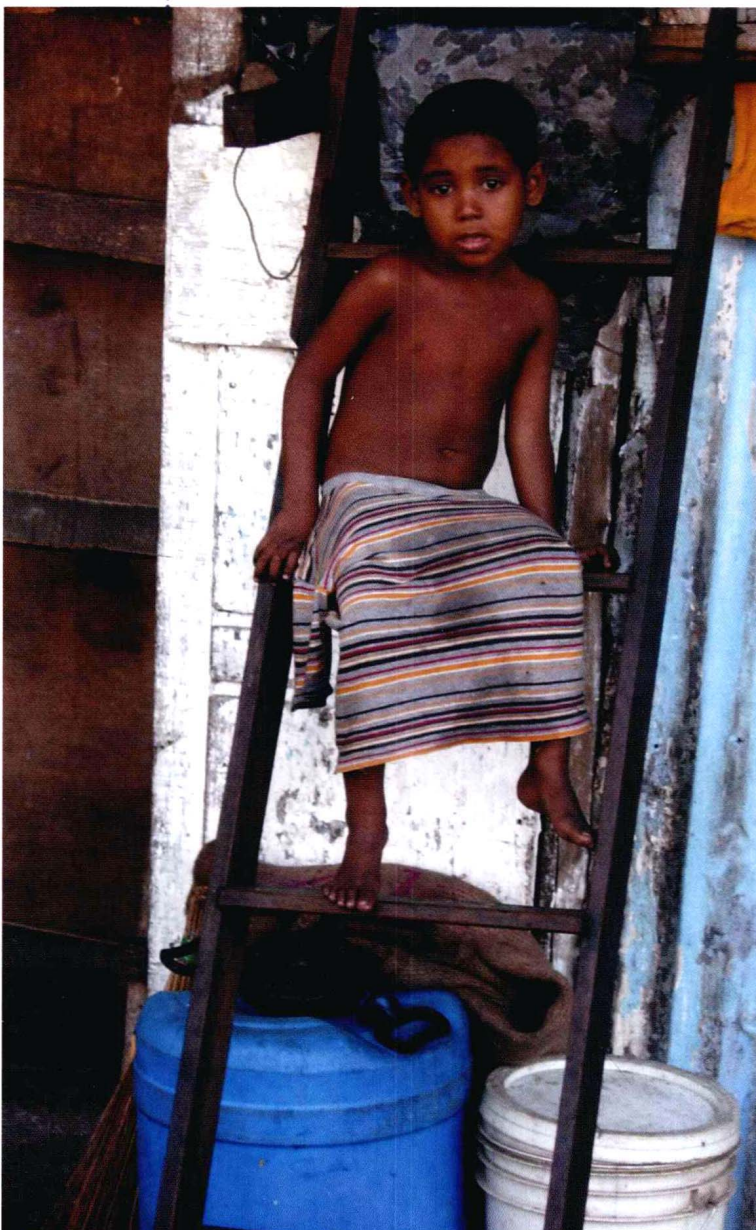
通过修建铁轨获得改善

孟买是印度一个巨大的贸易和商业中心。这座城市需要更好的公共交通，以推动孟买正在不断发展的经济。孟买选择了发展铁路网络，每天为600多万人提供交通服务。目前，正在铺设新铁轨，并且已经订购了新的火车车厢和火车引擎。

为了给新铁轨让道，住在铁轨

附近成千上万的居民正在往别处搬迁。他们的房子正在拆除。新的住房安家工程正在规划之中，远远跟不上需要新家的人们的步伐。

许多人从农村来到孟买这座城市之后，被迫过着更加贫困的生活。



现场实录

雅典



雅典通过投资城市公共交通系统解决了城市污染问题。

雅典——希腊的首都，是380万人的家园。然而，这里可能还居住着200万流动人口。不断增长的人口给交通增加了压力。**污染**也成了一个大问题。雅典减少



了**排放物**，这主要是因为那里的公共汽车、电车，以及大型地铁都使用天然气作为燃料。

水造成的忧虑

由于地球人口不断增长，至少有20%的人无法获得洁净的饮用水。城市缺乏规划的地区，称为贫民窟或者贫民区，那里的居民必须在临时水管面前排队取水。在贫困的农村地区，人们要取得所需的水，常常要找到最近的水井、水坑或者小溪，水源地可能在离家数里之外。而在有些**发达国家**，水被用到休闲设施里，比如游泳池，这造成了水资源短缺。

水污染

人类的活动会使大量的工业、农业和生活废弃物排入水中，使水受到污染。目前，全世界每年约有4200多亿立方米的污水排入江河湖海，污染了5.5万亿立方米的淡水，这相当于全球径流总量的14%以上。

工厂和工业造成的**污染**，比如采矿，会到达许多城市的水源。有害的污染物质渗透到土壤，进而污染地下水系统。这些污染物质有些是重金属，比如水银和铅，它们会损害人体的神经系统。在农村地区，农民可能会使用有害的**杀虫剂**和**除草剂**，这些又可能渗入乡村的水井中。

水资源争夺战

水资源短缺造成了共享同一水源的国家之间的冲突。随着世界人口增长和**气候**变得更加干燥，这种情形会更为严重。这已经给土耳其和其邻居伊拉克以及叙利亚造成了严重问题。

叙利亚的人口聚集在该国西部，这是因为荒芜的叙利亚沙漠位于东边。叙利亚依靠土耳其从幼发拉底河供水。该河中途流经两国。在干旱年代，比如2000年，土耳其供水不足。叙利亚将原因归咎于土耳其在幼发拉底河沿岸修建的水坝。

叙利亚正在计划从幼发拉底河改道引取数兆升水，以免河水全部流入下游伊拉克地区。这里整个地区可能因水危机爆发冲突。

热点话题背后

解决水资源短缺

世界上的水将近98%是咸水，不能直接供人饮用。一些干旱国家，比如澳大利亚，正在修建**海水淡化工厂**。这些工厂用咸水制造淡水。新加坡则将水循环利用，

将咸水净化成饮用水。这十分便宜，只用了普通海水淡化工厂三分之一的能源。

澳大利亚一些地区严重缺水。海水淡化工厂，如上面这座，可能是解决水资源短缺的有效办法。



阿塔图尔克大坝用来发电，并为土耳其安纳托利亚（小亚细亚旧称）东南部地区供水。伊拉克和叙利亚可能因为这座大坝而缺水。



卫生与健康

人口压力给农村和城市都带来了环境卫生问题。每年约有6000万婴儿出生在缺少合适卫生条件或者自来水的家庭里。恶劣的卫生条件和清洁水源的缺乏会导致疾病发生，比如腹泻，这又会造成**脱水**，这是5岁以下儿童的第二大杀手。

未净化的污水危害健康

随着工业进步和社会发展，水污染也日趋严重，成为了世界性的头号环境治理难题。在缺乏规划的城市，城区的排水明沟和未净化的**污水**会引发疾病，比如伤寒症。农村的贫苦农民没钱修建管道排水系统，为他们的小块田地排水。

在许多**发展中国家**，农村地区挖掘覆盖茅坑的工程十分成功。然而，这些工程远远不够。

那不勒斯遭遇“垃圾危机”

拥挤的城市会产生大量垃圾。2008年，意大利那不勒斯街道上堆满了垃圾。

所有的垃圾填埋场都填满了，但是整座城市每天还是在不断产生新的垃圾，因此没有足够的地方填埋所有的垃圾。这些垃圾在街头堆积如山，如果是在热天，高温使得满街恶臭让人更加无法忍受。那不勒斯面临着这样的垃圾危机，幸好后来德国过来支援，并同意将垃圾拖走。

疾病笼罩垃圾场

垃圾带来了疾病、害虫和毒物污染。燃烧垃圾会产生毒烟。许多国家因此任由垃圾堆积成山。发展中国家的许多人在垃圾场附近安家。这些人唯一的谋生之路就是在垃圾堆中搜寻废品，然后将它们卖掉。

不可思议！

- 世界上每分钟有7个婴儿死于腹泻，劣质饮用水和营养不良是罪魁祸首。
- 80%的英国人居住在垃圾填埋场附近2公里（1.25英里）处。

亚的斯亚贝巴

拥挤的亚的斯亚贝巴是埃塞俄比亚的首都。在它过度拥挤的城区正在修建卫生区。这些卫生区设有水龙头、厕所、浴室以及衣物清洗区。这些卫生区改善了当地人们的生活，也使妇女有了更多的时间出来工作，不需要像以前那样步行数里去取水。



这些埃塞俄比亚人正在亚的斯亚贝巴共同修建卫生区。

垃圾堆满了意大利那不勒斯的大街，给人们的健康带来了严重危害。



住房成为热点问题

全世界约有6亿来自城市拥挤地区的人居住在劣质房子里。在农村地区，许多家庭孩子很多。超过10亿人都居住在极度拥挤的房子里。恶劣的居住条件造成了疾病，比如支气管炎、**腹泻**以及精神问题。粗劣而且过度拥挤的住房也会带来社会问题，比如犯罪，特别是青少年犯罪。在发达国家，住房很贵，花去了人们所挣的一大部分钱，留下来用于生活必需品的钱就很少了，比如食物和取暖。

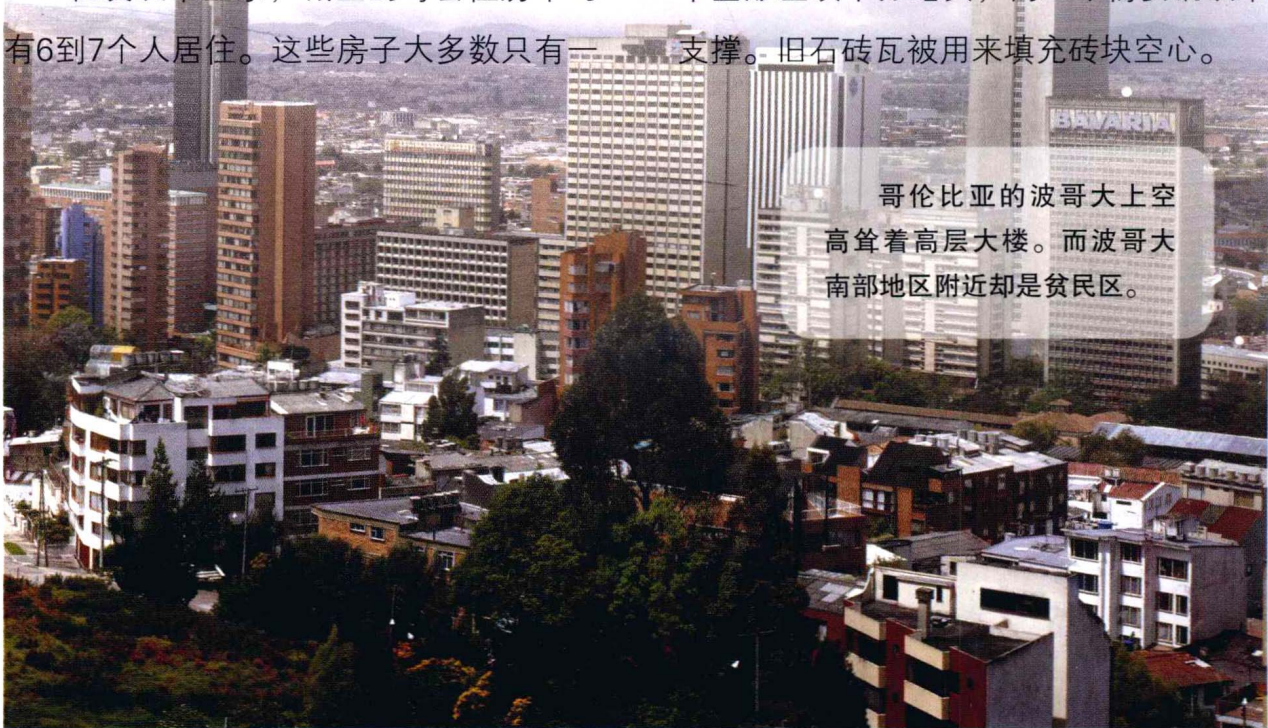
处于危急关头的住房

在发展中国家，城区的每套住房平均有6到7个人居住。这些房子大多数只有一

个房间。人们用铝、塑料和厚纸板构筑成临时避难所。他们有的住在破旧的汽车车厢里。在农村地区，人数较多的家庭没有足够的钱维修房屋，也没有足够的土地为孩子们修建新房。

解决住房的新办法

稻草包、加固的帆布、石瓦砾、沾土，以及由可持续使用的木头制造的工具框，都被用来解决住房问题。在印度贾纳普尔，公共住房工程里使用了新型设计，这些设计节省了空间和材料。砖块修造的半圆形屋顶十分结实，而且不需要钢铁来支撑。旧石砖瓦被用来填充砖块空心。



哥伦比亚的波哥大上空高耸着高层大楼。而波哥大南部地区附近却是贫民区。

肯尼亚马塔莱



许多肯尼亚人住在内罗毕郊外的小镇，比如马塔莱。

马塔莱是肯尼亚内罗毕边缘的一座小镇。这里是50万人口的家园，他们的住房条件很简陋。马塔莱基层青少年组织通过教育、技术、技能和体育将年轻人聚集在一起。该组织致力于减少犯罪，为青少年创造更多机会，其口号是“从树根到果实”。



人口给能源造成压力

不断增长的世界人口给能源带来了一个巨大问题。中国现在比其他国家要消耗更多能源。美国人均能源消耗量比世界上其他任何地方都要多。到2030年，随着人口增长和经济发展，巴西、中国和印度的能源需求量将会翻一番。

人们缺少能源

世界人口持续增长，但是能源资源却未同步增长。燃料，比如石油和天然气，更难寻找，而且提取燃料十分昂贵。2008年，**矿物燃料**价格上涨，导致粮食生产成本上升。粮食价格因此飙升，世界上许多国家也因此发生暴动。

要能源，还是要污染？

人们正在通过汽车尾气排放污染着地球。他们使用了过多能源为房间供热。**大气层**中的一小片**碳化气**就能加热这个星球，造成**气候变化**。这种现象会随着世界人口增长而持续。

解决能源问题的办法

风能和太阳能可能成为未来能源问题



人们在阿尔及利亚的阿尔及尔街道上举行抗议。他们抱怨粮食价格不断上涨和失业率上升。

的解决办法。而使用最少的能源才是最好的办法。在人口密集的城市，住房试验工程很少使用能源，甚至不用能源。太阳通过厚玻璃片为房屋提供热量。太阳能电池板用来提供热水。墙面和屋顶是隔热的。旋转烟囱吸入室外纯净空气，并排出室内空气。