

用英语聊

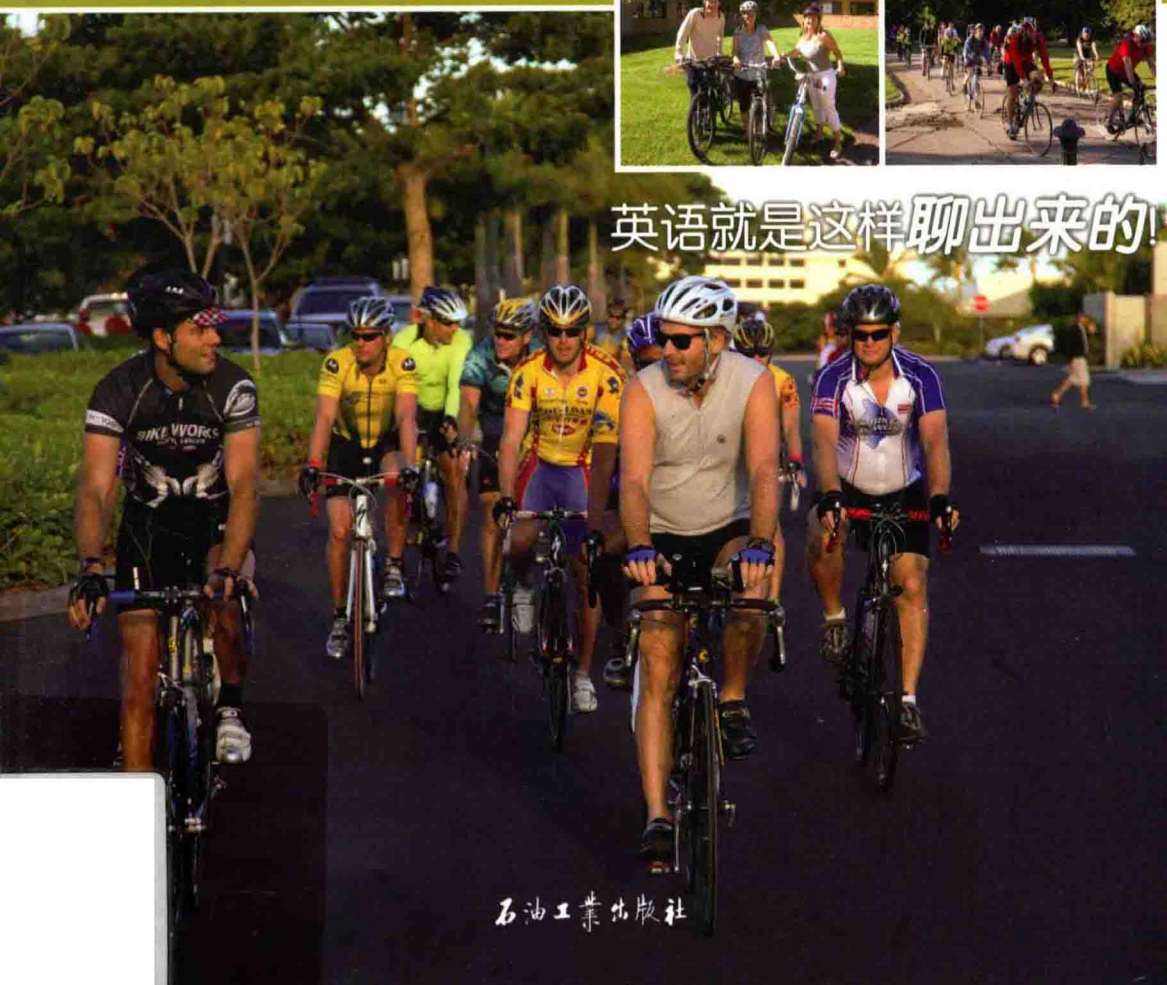
超值附赠
MP3光盘

主编 / 张帆

低碳生活



英语就是这样聊出来的!



石油工业出版社

用英语聊

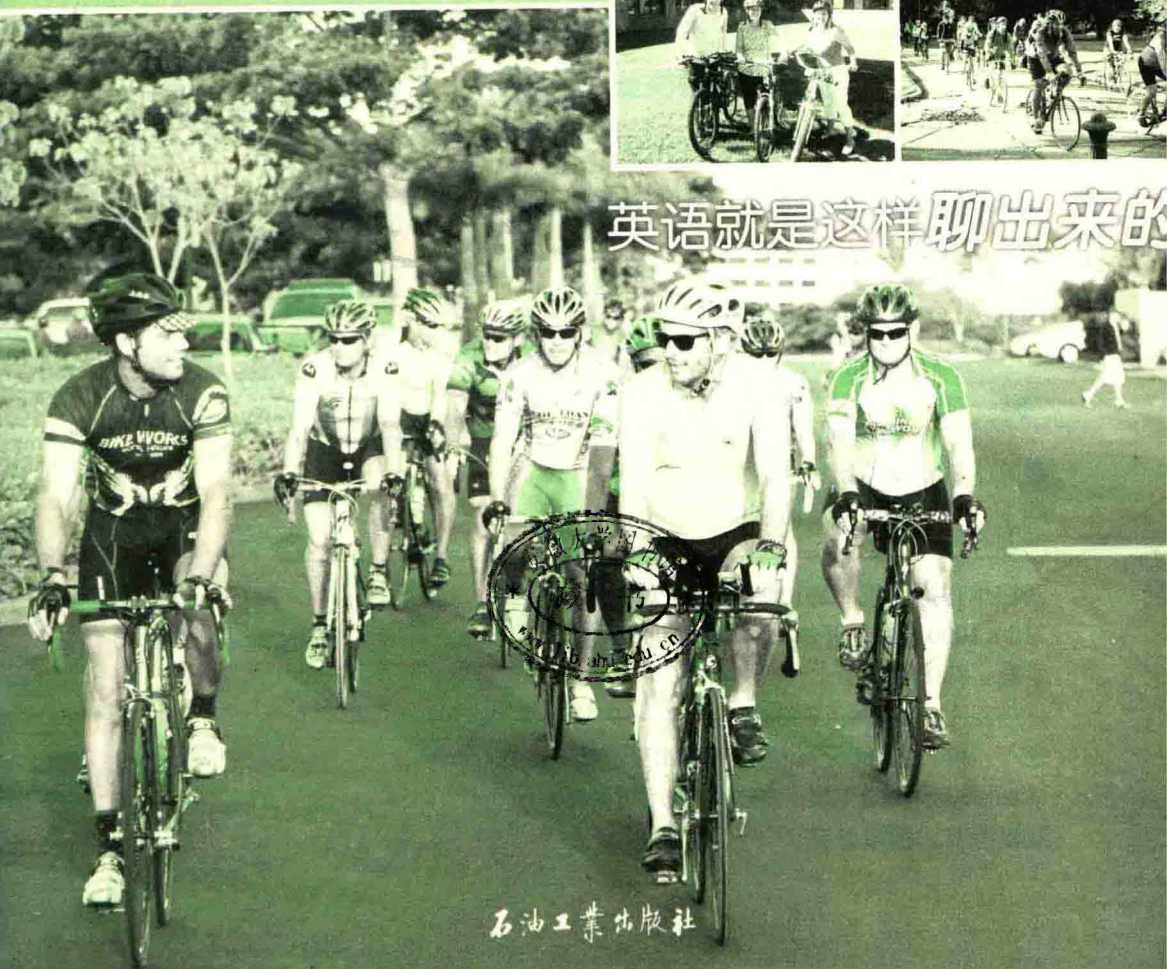
超值附赠
MP3光盘

主编 / 张帆

低碳生活



英语就是这样聊出来的



石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

用英语聊低碳生活/张帆主编.
北京:石油工业出版社,2012.11
ISBN 978-7-5021-9238-9

- I. 用…
- II. 张…
- III. ①英语—口语②英语—阅读教学
- IV. H31

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第197898号

用英语聊低碳生活

张帆主编

出版发行:石油工业出版社
(北京安定门外安华里2区1号 100011)
网址:www.petropub.com.cn
编辑部:(010) 64251389 营销部:(010) 64523604
经 销:全国新华书店
印 刷:北京晨旭印刷厂

2013年1月第1版 2013年1月第1次印刷
710×1000毫米 开本:1/16 印张:19
字数:330千字

定 价:29.80元(超值馈赠MP3光盘一张)
(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)
版权所有,翻印必究

本书编委会

主 编：张 帆

编 委：	胡晓芙	尚福乐	沈雁军	王虹斌	沈雪华
	岳 朋	秦文娟	王明生	梁建红	赵晓强
	张 乐	张明忠	翁周强	剧亚东	王永泰
	于 伟	徐 宁	王永兴	储方杰	袁俊美
	王凯琳	么士举	彭 铮	王亚亚	李晓霞
	包 晨	李 芳	余达太	包志君	朱会芳
	弓志国	卑 瑜	王晓雪	王佳宁	卞亭亭
	李龙旭	孙敬华	蔡 斌	李 丹	李 梅

Preface

前言

这是一个最好的时代，信息自由而丰富，全球的大事小情都会通过各种媒介迅速抵达我们的视线范围。面对海量的英文信息，您是否憧憬自己有一天可以流畅地阅读，可以用流利的英文与朋友讨论各类热点话题？本书将助您一臂之力，让您可以阅读最新鲜的英文，谈论最潮流的话题。

本套图书共分为6册：

《用英语聊货币战争》：揭开货币背后的金融玄机，您也可以拥有经济学家般的锐利视野，了解您所不知道的金融、经济。

《用英语聊低碳生活》：环保生活新主张，低碳生活从我做起。全球的环境危机、环保政策以及我们举手之劳即可奉献的低碳生活都是本书趣味、实用内容的一部分。

《用英语聊自主创业》：创业去！创业成为了最时髦的话题，而创业的艰辛您是否了解，创业者的必备素质您是否具有？创业不只是激情，更需要虚心学习。

《用英语聊奥巴马》：美国历史上的首位黑人总统，他的身世、他的奋斗、他的家庭、他的工作，每个点滴都在勾勒一位平民总统的励志人生。

《用英语聊美国文化》：麦当劳、好莱坞、迪斯尼，这些美国文化的符号深入人心，透过本书，您将了解一个更真实、全面、深度的美国。

《用英语聊美国大片》：好莱坞经典电影日新月异，那些感动我们、激励我们、震撼我们的，甚至是我们尚未看过的美国大片，正是我们学英语的最佳素材。

在本套书的编写中，我们突出了以下特色：

1. 精确选材，热点话题，内容丰富，贴近生活。

本书精选自国外著名英文媒体，既保证了内容与全书主题的高度统一，又确保了英语语言的纯正地道，兼顾学习的趣味性，是您学习英语最棒的精选套餐。

2. 语言地道，话题实用，随读随说，学以致用。

本套书的每个话题，都由阅读和会话两部分构成，使读者既可以提高阅读能力，还可以学以致用，用英语来谈论话题。

3. 生僻词汇，难解语句，标本兼治，彻底突破。

靠内容的简单堆砌，并不能最快地学好英语，只有充分掌握了英语母语国的文化特征和表现形式，才能真正读懂外国人写的英语，说出外国人倍感亲切的地道英语。本书将难点生词、句子以及文化特色单独列出，并辅以详细注解，帮您学得快，记得牢，用得上！

英语学习要找到好方法，学习自己感兴趣的内容，才能事半功倍。本套书会陪您走过一段开心而富有成果的学习历程。学习英语没有捷径，但可以充满乐趣，带着欢乐和轻松的心情，开始吧！

编者

2012年9月 北京

Contents

目录

Chapter 1 Family Environmental Protection 家庭环保

002

1. A Clean-burning Cookstove
清洁燃煤烹调炉

006

2. Going Vegetarian
成为素食主义者

009

3. Stop Using Disposable Bags
停止使用一次性购物袋

014

4. Changing Trash Into Art Treasures
废物变身为艺术品

017

5. Eco-friendly Haircare Range
环保护发新产品

020

6. Enjoy Low Carbon Life
享受低碳生活

023

7. The New Energy-saving Air Conditioner
新型节能空调

028

8. Burn Coal in a Much Cleaner Way
清洁燃煤方法

032

9. Bamboo Keyboards Bring Green Life
竹制键盘的绿色体验

- | | |
|------------|--|
| 037 | 10. The New Eco-friendly Desktop
新型环保台式电脑 |
| 042 | 11. Bicycle-powered Computers
自行车发电电脑 |
| 046 | 12. The Vegetable Garden of City Dwellers
城市居民的社区菜园 |
| 051 | 13. Air Quality Counts a Lot
关注空气质量问题 |
| 055 | 14. Reduce Solid Fuels Consumption
减少固体燃料消耗 |
| 058 | 15. Avoid the Harm of Indoor Pollution
避免室内污染危害 |

Chapter

2

Social Environmental Protection

社会环保

- | | |
|------------|--|
| 063 | 16. NASA and Google to Protect the Environment
美国国家航空航天局和谷歌联手保护环境 |
| 067 | 17. Low-carbon Designed New Nokia Building
低碳设计的诺基亚大楼 |
| 071 | 18. New Gas-electric Hybrids
新型油电混合车 |
| 075 | 19. Unusual Building Design
与众不同的建筑设计理念 |
| 079 | 20. The Roadmap for Environment of China
中国环境保护蓝图 |

084

21. Forest Conservation: a Long-term and Arduous Task
森林保护任重道远

088

22. The Natural Gas is Popular in the U.S.
天然气能源备受美国青睐

092

23. The Satellite Monitors the Salt Levels in the Sea
卫星用来监测海水盐度

095

24. California High School's Environmental Education
加利福尼亚中学的环保教育

098

25. Environmental Changes on US Campuses
美国校园的环境变化

103

26. Seven Environmental Activists Received the Goldman Environmental Prize
七位环保家获得高曼环保奖

Chapter

3

Current Condition of Environment 环境现状

108

27. Al Gore's Speech on Climate Change
阿尔·戈尔关于气候变化的演讲

113

28. Africa May Suffer the Terrible Climate Change
非洲将遭受极端气候变化

118

29. Desperate Need to Protect the Biodiversity
生物多样性亟须保护

123

30. Solar Dimming Affects Ecosystem on the Earth
太阳光变暗影响地球生态系统

127

31. The World Will Confront a "Perfect Storm"
世界将遭遇灾难性的“完美风暴”

131	32. The Living Planet Index Gradually Descends 地球生命力指数不断下降
136	33. European is Meeting the Challenge of Water Shortage 欧洲应对水资源短缺的挑战
141	34. Biodiversity is Destroyed 生物多样性正遭到破坏
146	35. Act Now, or the Sea Will be Empty 预防海洋被掏空
151	36. China Has No System of Risk Reduction and Management 中国缺失减灾管理系统
155	37. Climate Change Influences Public Health 气候变化影响公共健康
159	38. Climate Change Brings Survival Crisis to Pacific Islands 气候变化引发太平洋岛国生存危机
162	39. Raising Food Leads to Environmental Deterioration 粮食种植导致环境恶化
166	40. Climate Change Changes the Crop Yields 环境变化影响作物产量
170	41. Sandstorms Threaten Public Health 沙尘暴威胁公众健康
174	42. Fragile Coastal Areas are Polluted 脆弱的沿海地区受到污染

Chapter

4

New Technologies of Environment Protection

环保新技术

179

43. Convert Food Recycle into Electricity
食物循环利用变电能

183	44. Cutting Carbon Emissions 降低碳排放量
187	45. The Giant Mirror Can Protect Earth 太空镜可保护地球
192	46. To Be a Sustainable City 城市的可持续发展
197	47. Green Websites Help Save the Planet 绿色网站帮忙拯救地球
201	48. Convert Carbon Dioxide into Energy 二氧化碳可演变为能源
205	49. Hi-tech Eco-district in Shaanxi 陕西建设高科技生态区
209	50. China's New Policy for Gas Usage 中国出台天然气使用新政策
213	51. The Business Application of Low-carbon Discharge Technology 低碳排放技术的商业应用
217	52. Drought-resistant Crops Get Popularized 抗旱农作物得到推广
221	53. Climate-controlled Time Machine 控制气候的时间机器
225	54. Make Dirty Water Safe to Drink 让脏水变饮用水
228	55. Recycle Bottles into Drinking Glasses 瓶子的循环利用

Chapter

5

Global Environmental Protection Action

全球环保行动

233	56. Control White Pollution 控制白色污染
237	57. Every Country Has Its Responsibility for Global Warming 全球变暖人人有责
242	58. Action to Save the Jordan River 拯救约旦河行动
246	59. Solve the Water Shortage Problem 解决水资源短缺问题
249	60. The New Ocean Law of New Zealand 新西兰的新海洋法案
252	61. Xiangjiang River Will Become China's Rhine 湘江将成为中国的莱茵河
256	62. Free Plastic Bags Are Banned 免费塑料袋遭禁止
260	63. The <i>Kyoto Protocol</i> Urge Countries to Take Action 《京都议定书》督促各国采取行动
265	64. "Earth Hour" Shock the World “地球一小时”活动震撼世界
270	65. Urban Area is Not Alone 不只有城市受到污染
274	66. Senegalese Villages Turn to Solar Power 塞内加尔人青睐太阳能

278

67. Japan's Energy Conservation and Emission Reduction Plan
日本的节能减排计划

281

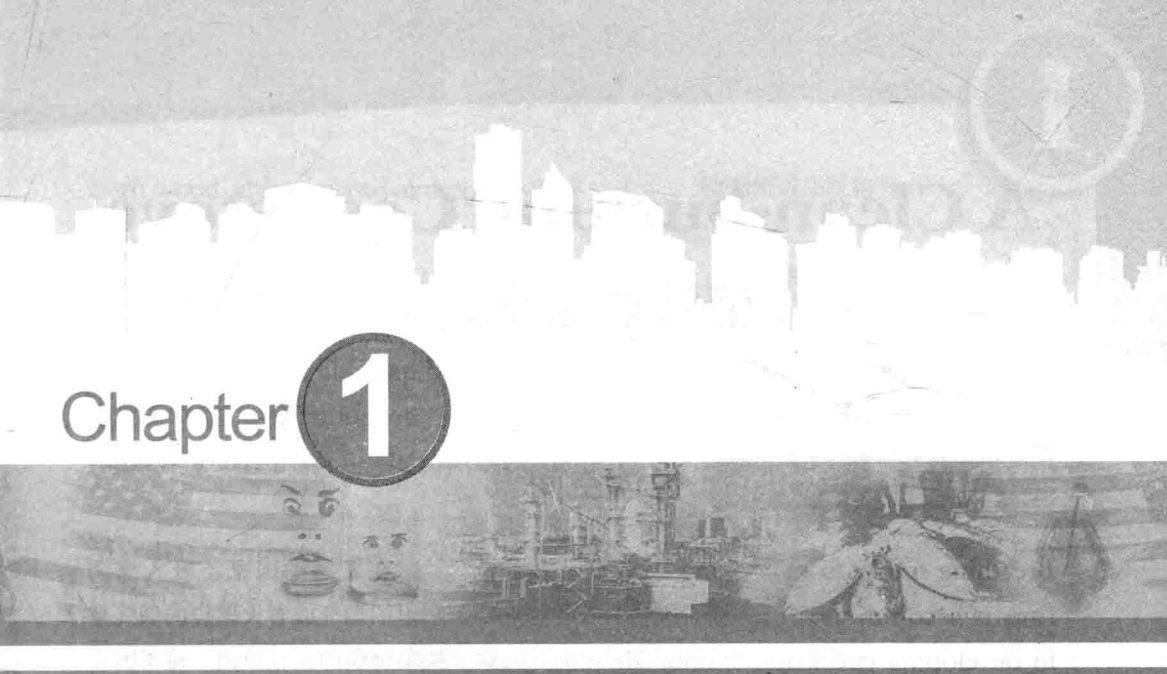
68. Garbage Cleaner at the Source of the Yangtze River
长江源头的垃圾清理者

285

69. A New Way to Protect Primate's Habitat
保护灵长类动物栖息地的新方法

289

70. China's Target on Emission Cut
中国的减排目标



Chapter

1

FAMILY ENVIRONMENTAL
PROTECTION

家庭环保

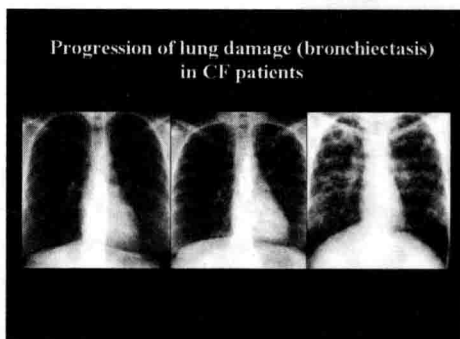
A Clean-burning Cookstove

清洁燃煤烹调炉

Joyful Reading 悦读空间

Breathing smoke from cooking stoves¹ or open fires is a common cause of lung² infections³ in developing countries. Indoor air pollution is blamed for an estimated⁴ four thousand deaths every day, mostly women and children.

A nonprofit⁵ group based in the American state of Colorado is working to save lives. Researchers at Envirofit International have developed a clean-burning cook stove that uses less fuel⁶ and reduces smoke.



在发展中国家，吸入烹调炉里的烟气或者火燃烧的烟气是感染肺病的常见原因。每年因室内污染造成的死亡人数估计有4千人，其中大部分是妇女和儿童。

在美国的科罗拉多州，有一个非赢利小组试图在挽救生命。国家环境组织的研究者研究出一种清洁炉具，这种烹调炉在减少烟雾的同时，还可以减少燃料的使用。

They say it cuts the smoke and dangerous gases by up to eighty percent compared to open fires or simple traditional stoves. The cook stove was designed to produce the greatest amount of heat in the shortest amount of time and with the least amount of fuel. It can

他们说这在减少烟雾和有害气体排放方面，同生火和普通炉具比较可以减少百分之八十的排放。这种炉具可以在最短的时间里提供最大的热量，同时使用最少的燃料。它可以燃烧木料，动

burn wood, animal waste or crop waste.

物粪便或庄稼秸秆。

The Shell Foundation has formed a **partnership**⁷ with Envirofit to market the cook stoves. The British **charity**⁸, established by the Shell Group in the year two thousand, has **invested**⁹ ten million dollars in a **pilot**¹⁰ project for India.

壳牌公司同安徽菲研究所建立了合作关系，共同开发这类炉具的市场。2000年，由壳牌公司成立的英国慈善团体，在印度进行的小规模试验项目上投资了1000万美元。

Martha Kohlhagen at Envirofit tells us that as many as ten million stoves will be sent to southern India by the end of this year. She says the stoves are being **manufactured**¹¹ in China and will begin arriving in May. The stoves are designed to have a lifetime of up to three years at a cost of about fifteen dollars.



安徽菲研究所的玛莎·卡根告诉我们，今年年底之前有1000多万个炉具将被运到印度南部。她说炉具是中国制造的，5月份开始运送。价值15美元的炉具寿命会可达到三年。

After India, the plan is to market them to China and Brazil, and to other countries around the world. Envirofit expects twenty-five million dollars from the Shell Foundation and other **donors**¹² over the next five years to support its efforts.

在印度开发出市场后，该炉具将在中国和巴西销售，以及世界其他国家。安徽菲研究所希望在五年之内能得到来自壳牌公司两千五百万美元的投资和其他捐助者对该项目的资助。

Nongovernmental organizations and local

在某些情况下，一些非政府

stores, in some cases, will sell the stoves in villages. The price in different countries will be based on demand and local economic conditions.

Martha Kohlhausen says Envirofit will also work with local **micro**¹³ lending organizations to help support the sale of the stoves.

Envirofit says it will use any future profits from the stoves for further research and development. The group wants to develop **combination**¹⁴ technology, to be able use energy from the cook stove to provide things like heat or light.

Two students at Colorado State University, Tim Bauer and Nathan Lorenz, started Envirofit International in two thousand three. The group has ties to the university. Envirofit developed from research work in the Engines and Energy Conversion Laboratory at Colorado State.

组织或当地的商店会在乡村销售炉具，价格将依据市场需求和当地的经济情况制定。

玛莎·卡根说安徽菲研究所也会和当地的小型信贷机构合作来支持炉具的销售。

安徽菲研究所说销售炉具所得的所有收入将用于未来的研究和发展。这个团体想要开发综合技术，这个技术能利用炉具的能量来给人们供暖和照明。

两个科罗拉多大学的学生提姆·宝偌和奈登·罗文兹，在2003年开创了安徽菲研究所，这个团体和大学紧密相连。安徽菲研究所是从科罗拉多大学的机器与能量转化实验室发展而来的。

