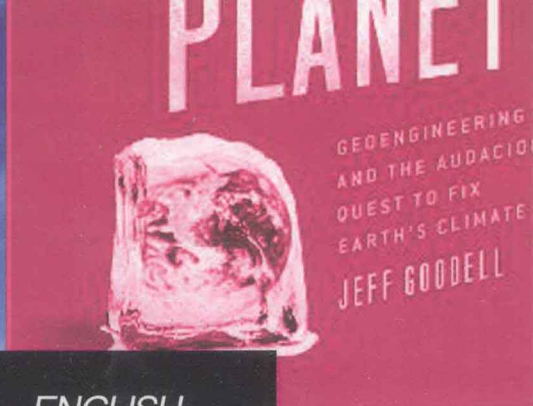


ENGLISH  
**英语 听说风暴**  
口语技巧一学忘不了  
科技篇  
**VOA**  
丛书主编◎林楚翘 本书主编◎李 莉

- ✦ 宇宙新探
- ✦ 空间发射
- ✦ 医疗进步
- ✦ 能源问题

听地道 **VOA** 轻松谈热点

- ✦ 信息高速
- ✦ 欣欣农业
- ✦ 环境新知

机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS



英语听说风暴

# 口语技巧一学忘不了 科技篇

丛书主编 林楚翘

本书主编 李 莉

参 编

程 浩

孙清莹

黄 韬

段义涛

王晓雪

任江华

朱 婕

吴 蕊

李龙旭

邢苏苏

吴 铭



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

本书把科技热点新闻分为宇宙新探、空间发射、医疗进步、能源问题、信息高速、欣欣农业和环境新知7大单元,读者可以每天随机从每个单元中抽取一篇做听力口语训练,学习内容轻松有趣且不重复。

单元下的每一篇新闻都围绕着单元主题来精心选材,编者还设置了经典句型、轻松谈热点和话题口语真经三大实战模块,从句型、对话以及短文表达等方面给予读者充分的学习和练习,使读者在听力练习的同时能学会如何把听到的内容转化为自己的口语资本,潜移默化地掌握口语交流技巧。

本书不仅能提高读者脱口而出的能力,还可以帮助读者积蓄托福和雅思等留学考试的实战能力。

## 图书在版编目(CIP)数据

口语技巧一学忘不了. 科技篇/林楚翘主编;李莉  
分册主编. —北京:机械工业出版社, 2011.4

(英语听说风暴)

ISBN 978-7-111-34080-5

I. ①口… II. ①林… ②李… III. ①英语-口语-  
自学参考资料 IV. ①H319.9

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第061077号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:安婧

责任编辑:安婧

版式设计:张文贵

责任印制:李妍

北京振兴源印务有限公司印刷

2011年5月第1版第1次印刷

148mm×210mm·9.125印张·300千字

标准书号:ISBN 978-7-111-34080-5

ISBN 978-7-89451-955-9(光盘)

定价:29.80元(含1CD)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换  
电话服务

网络服务

社服务中心:(010) 88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010) 68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010) 88379649

读者购书热线:(010) 88379203

封面无防伪标均为盗版



# 丛书序

每个学语言的人都知道，要学好语言，重在练习听、说、读、写四个方面。而受周围语言环境的限制，多听、多说的机会少之又少。于是收听国外广播以提高听力水平便成了有效的途径。学英语的你肯定也知道“美国之音”（简称 VOA）英语新闻广播节目吧。可你天天听，是不是越听越像催眠曲？完全不知道要怎么听才能抓住重点，怎样才能提高自己的听力水平？而听懂了之后，要怎样才能张口说出来？能不能在练听力的同时练好口语呢？

“英语听说风暴”系列丛书以地道的英语新闻广播材料为依托，分编为《听力技巧一学忘不了》4 个分册、《口语技巧一学忘不了》5 个分册、《考试听力技巧一学忘不了》4 个分册以及《听广播记单词一学忘不了》5 个分册，分别从听力、口语、考试等几大需求点切入进行实景式教学，在掌握现代英语发展动向的同时带领大家有目的性、有针对性地学习听说技巧，练习和巩固听说能力，让读者的听说能力得到本质性的飞跃！

本套丛书的特点如下：

## 一、选材新而精，内容均不重复

我们从 2009 年之后的新闻广播中精心选取特点鲜明的文章，并根据需求点不同来归纳分类入册，做到每个分册选取材均不重复，使学习过程不枯燥。

## 二、结构特点鲜明，技巧针对性强

每个小套系都根据需求点为读者量身定做，结构布置特点鲜明，重点突出；技巧针对性强，详尽到位。每个分册都在引导听力练习的同时给予有效的技巧指导，使读者形成特定的学习思维习惯，对今后的外语学习大有帮助。

## 三、循序渐进，提高能力毫无压力

无论你基础有多差，无论你的学习计划有多繁忙，只需要每天 1

篇，无需给自己太大压力，你便能在不知不觉中提高你的听说能力。

#### **四、听说、考试技巧一应俱全**

从基础的记单词、练听力、练口语，到应付各种考试，我们都考虑周全，以传统加特色的方式为你传授学习或是应试技巧，保你水到渠成、一学忘不了！

#### **五、附赠原声录音 MP3 光盘**

文章内容均为听译，附赠光盘中的录音与正文内容高度统一，避免了其他同类书籍中大部分录音材料与广播原稿不对应的问题。

本套丛书内容丰富，脉络清晰，针对性强，相信广大读者在使用本套丛书后一定能掌握听力、口语和考试等外语学习必备技巧，提高应试能力和实际水平。

编 者

2011 年 3 月



# 前言

新闻广播如同“一部活的教科书”，能帮助英语学习者掌握现代英语的发展动向，培养准确连贯的英语语感，学习地道的英语语言。

对于广大英语学习者来说，听说永远是根“难啃的骨头”。然而只要方法对头，“骨头”便会变得不再“难啃”，而且会“啃”得津津有味。《口语技巧一学忘不了》（生活热点篇、娱乐热点篇、科技热点篇、时事热点篇、金融热点篇）这套图书就是通过实景式教学，教会你如何在听懂的同时能在各种场合以各种形式表达自己的观点，让听得懂、说得出不再是难题。

科技热点篇分册特色：

**1. 用心分类严选新闻热点：**本书巧妙地把科技热点新闻分门别类，使“深奥的科技”变得简单且有趣。单元下的每一篇新闻都围绕着单元主题来精心选材、编题，使读者能潜移默化地掌握此类话题如何表达。

**2. 背景介绍及关键词宝典：**为了让读者在听新闻前有所放松并有所准备，编者贴心地给出了短小精干的相关背景介绍，使读者能更全面地了解新闻事件发生的相关背景，也更容易理解新闻内容。关键词汇不仅能让读者温故而知新，更能帮助读者提炼新闻关键点。

**3. 经典句型模拟训练：**“经典句型”都是编者特别从新闻中提取出来的，让读者熟悉常用语法点或是常用句型；并且模拟“经典句型”给出了不同场景下的运用方式，这些句子都较为贴近生活，实用性强，能教会读者如何举一反三。希望读者们能充分利用好这个训练，提高脱口而出的能力。

**4. 轻松谈热点：**无论在国外生活还是在国内与外国人交流，能听懂却说不出一样达不到交流的目的。听懂了新闻后如何轻松地将之转换为自己的谈资？读者可以通过这一部分的学习，感受并掌握地道的口语交流技巧。

**5. 话题口语真经：**本书的一大特色，穿插论说、记叙及描写等各

种表达技巧，教会读者如何就相关话题作出论述，表达自己的观点。此部分还可以帮助读者积蓄托福和雅思等留学考试的实战能力。

本书在编写过程中参考了相关的新闻报道、英语词典及相关网站，无法一一注明，在此谨表示衷心的感谢。此外，由于本书的编写进行了大量听译工作，虽已经过仔细编审和校订，仍难免有不足之处，恳请广大读者不吝赐教。

最后衷心希望本书的出版能帮助广大读者在英语听力和口语技巧的学习上达到双突破！

编 者

2011 年 3 月



# 目 录

丛书序  
前言

## Universe Exploration 宇宙新探

- News* | Scientists Say Universe Is Expanding  
**1** | 科学家称宇宙正在膨胀 / 1
- News* | Five New Planets Are Discovered by NASA's Kepler Spacecraft  
**2** | 美国国家航空航天局的开普勒太空船发现五颗新行星 / 5
- News* | NASA Issues Safety Report on Columbia Disaster  
**3** | 美国国家航空航天局发布哥伦比亚号灾难的安全性报告 / 9
- News* | NASA Delays 2009 Mars Mission Due to Technical Problems  
**4** | 美国国家航空航天局因技术问题推迟了火星任务 / 13
- News* | NASA Looks Forward beyond 2008 Successes  
**5** | 美国国家航空航天局期待超越 2008 年的成就 / 17
- News* | Astronauts Review Spacewalks after Tool Bag Loss  
**6** | 宇航员回顾工具袋丢失情况下的太空行走 / 21
- News* | NASA's Unveils New Lunar Rover  
**7** | 美国国家航空航天局公布了新型月球车 / 25
- News* | Shuttle Astronauts Attach Logistics Module to International Space Station  
**8** | 航天飞机宇航员将后勤舱贴附在国际空间站上 / 29
- News* | Mercury Spacecraft Reveals New Details of Mysterious Planet  
**9** | 水星号宇宙飞船揭示了神秘星球的一些新细节 / 33
- News* | Scientists Confirm There Is Ice on Mars  
**10** | 科学家证实在火星上存在冰 / 37

## Space Launch 空间发射

- News 11** | India Launches First Unmanned Mission to Moon  
印度首次向月球发射无人飞船 / 41
- News 12** | Mars Lander Phoenix Exceeds Time and Expectations  
凤凰号火星登陆器超过预期时间 / 45
- News 13** | India Launches Multiple Satellites into Space  
印度将多个卫星送入太空 / 49
- News 14** | U. S. Space Shuttle Endeavour Launches with New Lab  
美国奋进号航天飞机携新实验室发射 / 53
- News 15** | South Koreans Are Celebrating the Launch of Their Country's First Space Traveler  
韩国庆祝国内首个太空人升空 / 57
- News 16** | South Korea Postpones First Rocket Launch  
韩国推迟发射首枚火箭 / 61
- News 17** | Australian Company Develops Junk-tracking Space Laser  
澳大利亚公司开发太空垃圾跟踪激光器 / 65
- News 18** | Iran Test Fires Second Round of Missiles  
伊朗第二轮试射导弹 / 69
- News 19** | Electric-powered Aircraft Closer to Reality  
电动飞机将成现实 / 73
- News 20** | Shuttle Discovery Launches Mission to Space Station  
发现号航天飞机飞往太空站 / 77

## Medical Progress 医疗进步

- News 21** | New Research Uses Male Testicle Cells to Create Stem Cells  
新技术可用男性睾丸细胞生成干细胞 / 81
- News 22** | Bionic Hand Is Now a Reality  
仿生手诞生了 / 85
- News 23** | Scientists Take Steps toward Universal Flu Vaccine  
科学家开始进行通用流感疫苗的研制 / 89

- News 24** | **Genes Predict Who Will Live to Age 100**  
基因预测谁将活到 100 岁 / 93
- News 25** | **Birth Control Pill Sparked Contraceptive Revolution**  
避孕药激起避孕革命 / 97
- News 26** | **Study: H1N1 Not More Serious than Seasonal Flu**  
研究证明 H1N1 不会比季节性流感严重 / 101
- News 27** | **New AIDS Strategic Plan Unveiled**  
新的艾滋病战略计划问世 / 105
- News 28** | **When Your Surgeon Is a Robot**  
当你的外科医生是机器人时 / 109
- News 29** | **Fish Oil Supplements Might Lower Breast Cancer Risk**  
鱼油补品可能降低患乳腺癌风险 / 113
- News 30** | **Report: HIV Prevention Research Enters New Era**  
报道称：艾滋病毒预防研究进入新纪元 / 117

## **Energy Issues 能源问题**

- News 31** | **California Company Unveils Innovative Rooftop Solar Panels**  
加利福尼亚公司推出创新屋顶太阳能板 / 121
- News 32** | **Bio-fuel Researchers See Bright Future**  
生物燃料研究人员相信未来是光明的 / 125
- News 33** | **Both Old and New Cutting-edge Technology Used in Oil Spill**  
新老高端技术用于解决石油泄漏 / 129
- News 34** | **China Working Toward Green Energy Solutions**  
中国朝绿色能源的方向发展 / 133
- News 35** | **Deep Water Plume Persists Months after BP Oil Well Blowout**  
英国石油油井爆炸数月后深海羽流仍没有消失 / 137
- News 36** | **Polar Explorer Takes Clean Energy Campaign to Copenhagen**  
极地探险者把清洁能源运动带到哥本哈根 / 141

News  
**37** | Scientists Estimate 4.4 Million Barrels of Oil Escaped BP's Broken Well  
据估计约有 440 万桶油从英国石油公司钻井泄漏 / 145

News  
**38** | California Woman Uses Local Cotton, Wool for Her Clothes  
加利福尼亚妇女用当地棉花、羊毛自制衣服 / 149

News  
**39** | U. S. Funding Aims to Boost Renewable Energy  
美国投入资金推动可再生能源 / 153

News  
**40** | Largest U. S. Solar Energy Plant Comes on Line in Florida  
佛罗里达州将建美国最大的太阳能发电厂 / 157

## Information Express 信息高速

News  
**41** | Internet Cable Cut Plunges Egypt into Digital Darkness  
网络电缆被切断导致埃及陷入数码黑暗中 / 161

News  
**42** | Intel Pulls Out of One Laptop Per Child Program  
英特尔撤出“每个孩子一台笔记本”计划 / 165

News  
**43** | TV, Internet Inspire Americans to Search for Ancestors  
电视、因特网激发美国人探寻祖先 / 169

News  
**44** | Fish "Cell Phones" Track Marine Life  
鱼类“手机”追踪海洋生物 / 173

News  
**45** | Technology Changes Peace Corps Experience  
科技改变美国和平部队的经历 / 177

News  
**46** | Robotic Age Draws Closer  
机器人时代将要来临 / 180

News  
**47** | Caterpillar Crawl Could Inspire New Robots  
毛毛虫的爬行可启发新型机器人的研发 / 185

News  
**48** | Website Helps Dieters Keep Kilos Off  
网站帮助减肥者保持体重 / 189

News  
**49** | UAE BlackBerry Ban Is Latest Clash over Information Control  
信息控制新冲突——阿联酋禁止黑莓服务 / 193

*News* | Pentagon Faces Massive Cyber Threats  
**50** | 五角大楼面临大规模网络威胁 / 197

## **Flourishing Agriculture 欣欣农业**

*News* | New Initiative to Boost Crop Yield in South Asia  
**51** | 增加南亚农作物产量的新举措 / 201

*News* | Rare Russia Crop Collection at Risk  
**52** | 俄罗斯稀有果树恐被砍 / 205

*News* | Mobile Phones Help Farmers Feed Their Fields  
**53** | 手机帮助农民给土地施肥 / 209

*News* | Wheat Reaches Its Limit  
**54** | 小麦产量达到极限 / 213

*News* | Going on a Bee Hunt That Helps the Planet  
**55** | 帮助地球的“寻蜂行动” / 217

*News* | Historic Fish Market Goes Green  
**56** | 历史著名鱼市走向绿色化经营 / 221

*News* | Scientists Unravel Chocolate's Genetic Code  
**57** | 科学家揭示了巧克力的基因序列 / 225

*News* | Aid Organizations Use Technology in Africa's Development Work  
**58** | 援助组织在非洲发展任务中使用高科技 / 229

*News* | U. S.: Antibiotic Use in Livestock Harms People  
**59** | 美国：给牲畜用抗生素会危害人类健康 / 233

*News* | Hot Nights in Louisiana  
**60** | 路易斯安那州的炎热之夜 / 237

## **Environment Technology 环境新知**

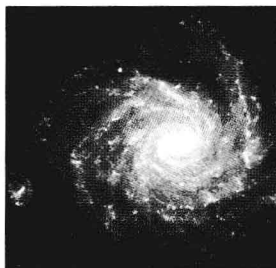
*News* | Green Packaging Replaces Petroleum-based Foam  
**61** | 绿色包装取代汽油制造的泡沫 / 241

*News* | Book Explores Use of Technology to Reverse Global Warming  
**62** | 新书探讨利用科技扭转全球变暖 / 245

- News*  
**63** | Computer Model Helps Minimize Water Pollution  
计算机模型有助于将水污染降至最小化 / 249
- News*  
**64** | Spinning Exercise into Environmental Action  
运动转变成环保行动 / 253
- News*  
**65** | Jakarta Struggles to Provide Clean Water to All  
雅加达设法为居民提供洁净水 / 257
- News*  
**66** | Oil-tainted Waste Raises Health, Environmental Concerns  
油污垃圾引发健康与环境担忧 / 261
- News*  
**67** | Scholar Hopes to Cool City by Covering Roofs with Greenery  
学者希望用绿色植物覆盖屋顶来给城市降温 / 265
- News*  
**68** | Dry Water Makes Waves in Fight against Climate Change  
干水可遏制气候变化 / 269
- News*  
**69** | Biodegradables Seen as Future for Asia's Plastics Industry  
可降解材料被看做是亚洲塑料行业的未来 / 273
- News*  
**70** | Competition Shows Off Super Fuel-efficient Automobiles  
竞赛展出了超节能轿车 / 277

## News Background 新闻背景

长期以来,天文学家一直都知道宇宙仍在不断地膨胀。通过对宇宙近 50 万个变形的星系进行深入的研究,一支由多国科学家组成的研究团队近日发现了宇宙膨胀速度正在不断加速的确切证据。研究人员认为,这项研究成果还有两点好处。首先,宇宙膨胀的加速论断证实了爱因斯坦的广义相对论。其次,该成果还有助于绘制更清晰的宇宙地图,可以帮助科学家弄清楚星系是如何在宇宙中分布的。



## News Text 新闻正文



The observation<sup>①</sup> that the universe is ever expanding is at odds with the accepted notion that gravity<sup>②</sup> will eventually slow the expansion of the universe, which was believed to be created by the Big Bang some 13 billion years ago.

A team of astrophysicists at Harvard university's Smithsonian Astrophysical Observatory in Cambridge, Massachusetts says it's<sup>③</sup> found evidence<sup>④</sup> that energy, generated by mysterious dark matter, is behind the universe acceleration.

Using the US space agency's NASA Chandra X-ray observatory<sup>⑤</sup>, Alexey Vikhlinin and colleagues observed 86 tightly-packed galaxy<sup>⑥</sup> clusters<sup>⑦</sup>.

Vikhlinin says in time, dark energy will edge out the visible universe.

"It's not tomorrow but it's roughly double the age of the universe today, and you will see strong... very strong effects on observable galaxies."

David Spergel is an astrophysicist<sup>⑧</sup> at Princeton University in New Jersey.

① observation  
/ˌɒbzə'veɪʃən/

n. 观察

② gravity /'græviti/  
n. 重力

③ it's = it has

④ evidence  
/'eɪdɪns/ n. 根据

⑤ observatory  
/əb'zəvətəri/ n. 天文台

⑥ galaxy /'gæləksi/  
n. 星系

⑦ cluster /'klʌstə/  
n. 簇, 群

⑧ astrophysicist  
/æstrəʊ'fɪzɪst/ n.  
天体物理学

## 口语技巧 一学忘不了

“One way of thinking about this is that even nothing — empty space — weighs something. And because in our universe we have a lot of nothing, it has a major effect on our evolution<sup>⑨</sup> and causes space itself to accelerate<sup>⑩</sup>.”

The research provides crucial<sup>⑪</sup> evidence that dark energy exists.

Study co-author William Forman says the findings add another dimension<sup>⑫</sup> to Einstein's Theories of Relativity which underlie<sup>⑬</sup> scientists' understanding of the universe.

“Einstein's equations<sup>⑭</sup> apply over a truly remarkable range of environments, including the universe as a whole, super massive black holes, the stretching of time required to make our GPS (global positioning satellite) systems work. But despite<sup>⑮</sup> all these remarkable successes, conceptual changes to Einstein's vision may still be needed.”

⑨ evolution /i've'lʊʃən/  
n. 演变

⑩ accelerate  
/ək'seləreit/ v. (使)  
加快, (使) 增速

⑪ crucial /'kru:ʃəl/  
adj. 至关重要的

⑫ dimension  
/di'menʃən/ n. 维度

⑬ underlie /ˌʌndə'laɪ/  
v. 构成……的基础  
(或起因), 引起

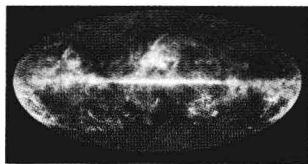
⑭ equation  
/i'kweɪʃən/ n. 方程  
(式)

⑮ despite /di'spaɪt/  
prep. 不管

## Chinese Version 参考译文



宇宙在不断膨胀的观测结果与已经被人们接受的万有引力最终会减缓宇宙膨胀速度的观点产生了矛盾。宇宙曾被认为是 130 多亿年前的大爆炸的结果。



马萨诸塞州剑桥市哈佛大学史密森天体物理学观测中心的天体物理学家小组称, 已经有证据表明神秘的暗物质所产生的能量就是宇宙加速膨胀的潜在原因。

亚历克斯·威赫里宁和他的同事们利用美国国家航空航天局的钱德拉 X 射线望

远镜观测了 86 个松散的银河系星团。

威赫里宁说, 暗能量迟早会取代可见的宇宙。

“尽管不会是明天, 但等到宇宙的年龄到了大概现在的两倍, 你就会有在可观测的银河系上看到非常明显的效应。”

大卫·斯伯格是新泽西州普林斯顿大学的天体物理学家。

“一种方式是考虑一下哪怕是一无所有的空间——真空的状态也会有重量的存在。”“而我们的宇宙存在很多的真空, 这就对时空的演化产生了巨大的影响, 从而导致空间自身的加速膨胀。”

这项研究为暗能量的存在提供了关键的证据。

合著者威廉·弗曼说, 这些发现给爱因斯坦的相对论增加了另一个维度, 而相对论是科学家们认识宇宙的基础。

“爱因斯坦的公式适用于非常广泛的环境, 包括宇宙统一体, 超级大黑洞, 以及应用于全球卫星定位系统的时间拉伸理论。但是尽管有这些卓越的成就, 爱因斯坦的理论可能仍然需要进行一些概念上的改变。”



## Sentence Training Camp 句型模拟训练

### 经典句型一

- ❖ The observation that the universe is ever expanding is at odds with the accepted notion that gravity will eventually slow the expansion of the universe, which was believed to be created by the Big Bang some 13 billion years ago.

宇宙在不断膨胀的观测结果与已经被人们接受的万有引力会最终减缓宇宙膨胀速度的观点产生了矛盾。宇宙曾被认为是 130 多亿年前的大爆炸的结果。

### 模拟句型

- ❖ His behavior is at odds with his personality.  
他的行为与他的个性不符。
- ❖ This action is greatly at odds with his previous attitude.  
这一行为与他以往的态度大相径庭。

### 经典句型二

- ❖ One way of thinking about this is that even nothing — empty space — weighs something.

一种方式是考虑一下哪怕是一无所有的空间——真空的状态也会有重量的存在。

### 模拟句型

- ❖ One way of gauging the success of a party is by the noise meter.  
衡量聚会是否成功的一个标准就是聚会时声音的高低。
- ❖ Ability to talk is one way of distinguishing human being from animals.  
讲话的能力是区别人类与动物的标志之一。

## Talk about the News 轻松谈热点

Tom: How do you think of the expansion of the universe?

## 口语技巧 一学忘不了

Paul: Well, according to what I have been taught, the universe is expanding. And the astronomers have found new evidence for that as well.

Tom: Ah, I have learned that from the newspaper too. But I am just kind of confused about that.

Paul: Confused about what?

Tom: The expansion is at odds with the gravity theory. According to the gravity theory, the universe is slowing the expansion.

Paul: Well, that is what the scientists are trying to figure out.

Tom: In that case, I just need to wait for their conclusion.

Paul: Just keep an eye on the progress.

汤姆: 你对宇宙膨胀有什么想法?

保罗: 据我一直以来学到的知识来说, 宇宙是在膨胀。天文学家最近也就此发现了最新的证据。

汤姆: 啊, 我也从报纸上知道了这事。但是我只是有点困惑。

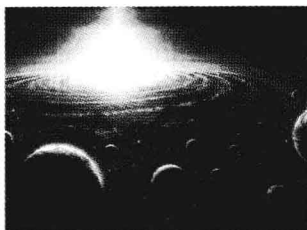
保罗: 困惑什么?

汤姆: 膨胀说和重力说有些矛盾。重力学理论说宇宙应该是在放慢膨胀速度的。

保罗: 嗯, 这个问题是科学家们想要搞清楚的。

汤姆: 这样的话, 我只需要等他们的结论了。

保罗: 那就关注这件事的进展吧。



## Topic: 话题口语真经

## Universe Expansion

## Tips:

- Einstein's gravity theory
- observable galaxies
- astronomers' observation

New evidence shows that the universe is accelerating its expansion. But according to the Einstein's equations which apply over a truly remarkable range of environments, including the universe as whole, the universe is slowing its expansion.

On the other hand, astronomers' observation indicates that we will see very strong effects on observable galaxies some day.

Therefore, some scientists come to the conclusion that probably there should be some conceptual changes to Einstein's vision.