

# 倍速<sup>TM</sup>

$100+100+100 \neq 1000000$

# 学习法

倍速 · 800万学子的加油站

学习策略 + 漫画释义 + 课文译注 + 课后解答

## 高二英语（下）

配全日制普通高级中学教科书

【审订】北京外国语大学 Alex Steward

总主编 刘增利

打造学科 **状元**

# 倍速™

$100+100+100=1000000$

# 学习法

## 高二英语（下）

本册主编：李海霞 张鹏燕  
作者：李海霞 张鹏燕 白艳玲

北京万向思维®

# 北京万向思维幸运之星奖学金评选活动

- 参加办法** 凡购买北京万向思维任意产品,填写所附“幸运之星奖学金申请卡”,并于2006年11月30日之前邮寄给我们,就有机会获得万向思维幸运之星奖学金。
- 抽奖时间** 第一次:2006年6月10日  
第二次:2006年12月10日
- 奖学金** 每次均抽出以下奖项:  
一等奖1名,奖学金5000元  
二等奖10名,奖学金1000元  
三等奖150名,奖学金100元  
鼓励奖1000名,每人赠送两套价值10元的学习信息资料  
一、二、三等奖奖学金均为税前,个人所得税由北京万向思维国际教育科技中心代扣代缴。  
以上获奖者还将有幸成为万向思维幸运之星,参加全国性、地方性宣传推广活动。
- 中奖概率** 0.12%。
- 抽奖结果** 中奖名单分别于2006年6月30日和2006年12月31日在万向思维学习网上公布,届时我们还将以电话或信件方式通知本人并以邮寄的方式发放奖学金及奖品,敬请关注。
- 开奖地点** 北京市海淀区王庄路1号清华同方科技广场B座11层  
抽奖时间、地点及内容如有变动请以本中心网站[www.wanxiangsiwei.com](http://www.wanxiangsiwei.com)发布的最新消息为准。  
本次抽奖活动的最终解释权归北京万向思维国际教育科技中心。

本次抽奖活动经北京市海淀区公证处公证

## ● 版权所有 翻印必究 ●

倍速学习法 高二英语(下)

策划设计:北京万向思维基础教育教学研究中心  
中学英语教研组

总主编:刘增利

学科主编:王立英

本册主编:李海霞 张鹏燕

责任编辑:曹 聪 杨 凯

责任审读:伊红娟 张鹏燕

责任校对:赵丽敏 张小伟

责任录排:王润花

封面设计:魏 晋

版式设计:廉 赢

插图作者:阿 布

出版发行:北京教育出版社

印 刷:陕西思维印务有限公司

经 销:各地书店

开 本:890×1240 1/32

印 张:15

字 数:420千字

版 次:2005年11月第一版

印 次:2005年11月第一次印刷

书 号:ISBN 7-5303-1574-9/G·1549

定 价:17.80元

# 目录

## Unit 11 Scientific achievements

### I 兴趣导入

- 自主学习目标 ..... (1)  
背景知识导读 ..... (2)

### II 语篇探究

#### Goals 目标

- 课文英汉对译 ..... (4)

#### WARMING UP 热身

- 课文英汉对译 ..... (4)  
语言知识精讲 ..... (5)

#### LISTENING 听力

- 课文英汉对译 ..... (8)  
语言知识精讲 ..... (8)  
教材听力原文 ..... (9)  
教材习题答案 ..... (10)

#### SPEAKING 口语

- 课文英汉对译 ..... (11)  
语言知识精讲 ..... (12)  
交际用语小结 ..... (14)

#### PRE-READING 读前

- 课文英汉对译 ..... (15)  
语言知识精讲 ..... (15)  
教材习题答案 ..... (16)

#### READING 阅读

- 课文英汉对译 ..... (16)  
语言知识精讲 ..... (19)

#### POST-READING 读后

- 课文英汉对译 ..... (28)  
语言知识精讲 ..... (28)  
教材习题答案 ..... (29)

#### LANGUAGE STUDY 语言学习

- 单词学习 ..... (29)  
教材习题答案 ..... (29)  
语法 ..... (29)  
课文英汉对译 ..... (29)

- 语言知识精讲 ..... (30)  
语法要点总结 ..... (31)  
教材习题答案 ..... (34)

### INTEGRATING SKILLS 综合技能

- 读 ..... (34)  
课文英汉对译 ..... (34)  
语言知识精讲 ..... (36)  
写 ..... (39)  
课文英汉对译 ..... (39)  
建议 ..... (39)  
课文英汉对译 ..... (39)  
复习要点 ..... (40)

### III 互动评测

- 听力 ..... (40)  
单项选择 ..... (41)  
阅读理解 ..... (42)  
书面表达 ..... (43)

### IV 创新思维

- 跨课程应用 ..... (44)  
跨文化交际 ..... (45)  
答案及解析 ..... (45)

## Unit 12 Fact and fantasy

### I 兴趣导入

- 自主学习目标 ..... (49)  
背景知识导读 ..... (50)

### II 语篇探究

#### Goals 目标

- 课文英汉对译 ..... (51)

#### WARMING UP 热身

- 课文英汉对译 ..... (51)  
语言知识精讲 ..... (52)

#### LISTENING 听力

- 课文英汉对译 ..... (53)  
语言知识精讲 ..... (53)

# 目录

教材听力原文	(54)
教材习题答案	(55)
<b>SPEAKING 口语</b>	
课文英汉对译	(56)
语言知识精讲	(56)
交际用语小结	(58)
<b>PRE-READING 读前</b>	
课文英汉对译	(58)
语言知识精讲	(59)
教材习题答案	(59)
<b>READING 阅读</b>	
课文英汉对译	(60)
语言知识精讲	(63)
<b>POST-READING 读后</b>	
课文英汉对译	(71)
教材习题答案	(71)
<b>LANGUAGE STUDY 语言学习</b>	
单词学习	(72)
教材习题答案	(72)
语法	(72)
课文英汉对译	(72)
语法要点总结	(73)
教材习题答案	(76)
<b>INTEGRATING SKILLS 综合技能</b>	
读	(76)
课文英汉对译	(76)
语言知识精讲	(78)
写	(82)
课文英汉对译	(82)
建议	(83)
课文英汉对译	(83)
复习要点	(83)
<b>III 互动评测</b>	
听力	(84)
单项选择	(85)
阅读理解	(86)
书面表达	(87)

## IV 创新思维

跨课程应用	(88)
跨文化交际	(88)
答案及解析	(89)

## Unit 13 The water planet

### I 兴趣导入

自主学习目标	(93)
背景知识导读	(94)

### II 语篇探究

#### Goals 目标

课文英汉对译	(95)
--------	------

#### WARMING UP 热身

课文英汉对译	(95)
语言知识精讲	(96)

#### LISTENING 听力

课文英汉对译	(97)
语言知识精讲	(98)
教材听力原文	(98)
教材习题答案	(99)

#### SPEAKING 口语

课文英汉对译	(100)
语言知识精讲	(100)
交际用语小结	(101)

#### PRE-READING 读前

课文英汉对译	(102)
--------	-------

#### READING 阅读

课文英汉对译	(102)
语言知识精讲	(105)

#### POST-READING 读后

课文英汉对译	(111)
--------	-------

#### LANGUAGE STUDY 语言学习

单词学习	(111)
课文英汉对译	(111)



# 目录

语言知识精讲	(111)
教材习题答案	(112)
<b>语法</b>	(112)
课文英汉对译	(112)
语言知识精讲	(113)
语法要点总结	(113)
教材习题答案	(116)

## INTEGRATING SKILLS 综合技能

<b>读</b>	(116)
课文英汉对译	(116)
语言知识精讲	(118)
<b>写</b>	(120)
课文英汉对译	(120)
建议	(121)
课文英汉对译	(121)
复习要点	(122)

## III 互动评测

听力	(122)
单项选择	(124)
阅读理解	(125)
书面表达	(126)

## IV 创新思维

跨课程应用	(127)
跨文化交际	(127)
答案及解析	(128)

## Unit 14 Freedom fighters

### I 兴趣导入

自主学习目标	(132)
背景知识导读	(133)

### II 语篇探究

<b>Goals 目标</b>	
课文英汉对译	(134)

### WARMING UP 热身

课文英汉对译	(134)
语言知识精讲	(135)

### LISTENING 听力

课文英汉对译	(136)
语言知识精讲	(136)
教材听力原文	(137)
教材习题答案	(138)

### SPEAKING 口语

课文英汉对译	(139)
语言知识精讲	(139)
交际用语小结	(141)

### PRE-READING 读前

课文英汉对译	(141)
语言知识精讲	(142)
教材习题答案	(142)

### READING 阅读

课文英汉对译	(143)
语言知识精讲	(145)

### POST-READING 读后

课文英汉对译	(152)
语言知识精讲	(152)
教材习题答案	(153)

### LANGUAGE STUDY 语言学习

单词学习	(153)
课文英汉对译	(153)
教材习题答案	(153)
<b>语法</b>	(154)
课文英汉对译	(154)
语法要点总结	(154)
教材习题答案	(157)

### INTEGRATING SKILLS 综合技能

<b>读</b>	(157)
课文英汉对译	(157)
语言知识精讲	(159)
<b>写</b>	(162)
课文英汉对译	(162)

# 目录

语言知识精讲	(163)
建议	(164)
课文英汉对译	(164)
语言知识精讲	(165)
复习要点	(165)
<b>III 互动评测</b>	
听力	(166)
单项选择	(167)
阅读理解	(168)
书面表达	(170)
<b>IV 创新思维</b>	
跨课程应用	(170)
跨文化交际	(171)
答案及解析	(172)

## Unit 15 Destinations

<b>I 兴趣导入</b>	
自主学习目标	(176)
背景知识导读	(177)
<b>II 语篇探究</b>	
<b>Goals 目标</b>	
课文英汉对译	(178)
<b>WARMING UP 热身</b>	
课文英汉对译	(179)
语言知识精讲	(179)
<b>LISTENING 听力</b>	
课文英汉对译	(181)
语言知识精讲	(181)
教材听力原文	(182)
教材习题答案	(183)
<b>SPEAKING 口语</b>	
课文英汉对译	(183)
语言知识精讲	(184)
交际用语小结	(186)

<b>PRE-READING 读前</b>	
课文英汉对译	(187)
语言知识精讲	(188)
教材习题答案	(188)
<b>READING 阅读</b>	
课文英汉对译	(189)
语言知识精讲	(191)
<b>POST-READING 读后</b>	
课文英汉对译	(200)
语言知识精讲	(200)
教材习题答案	(201)
<b>LANGUAGE STUDY 语言学习</b>	
单词学习	(202)
课文英汉对译	(202)
语言知识精讲	(202)
教材习题答案	(202)
语法	(203)
课文英汉对译	(203)
语法要点总结	(203)
教材习题答案	(206)
<b>INTEGRATING SKILLS 综合技能</b>	
读	(206)
课文英汉对译	(206)
语言知识精讲	(208)
教材习题答案	(210)
写	(210)
课文英汉对译	(210)
建议	(211)
课文英汉对译	(211)
复习要点	(211)
<b>III 互动评测</b>	
听力	(212)
单项选择	(213)
阅读理解	(214)
书面表达	(215)
<b>IV 创新思维</b>	
跨课程应用	(216)
跨文化交际	(217)
答案及解析	(217)

# 目录

## Unit 16 The United States of America

### I 兴趣导入

- 自主学习目标 ..... (222)  
背景知识导读 ..... (223)

### II 语篇探究

#### Goals 目标

- 课文英汉对译 ..... (224)

#### WARMING UP 热身

- 课文英汉对译 ..... (224)

#### LISTENING 听力

- 课文英汉对译 ..... (225)  
语言知识精讲 ..... (225)  
教材听力原文 ..... (227)  
教材习题答案 ..... (228)

#### SPEAKING 口语

- 课文英汉对译 ..... (228)  
语言知识精讲 ..... (229)  
交际用语小结 ..... (229)

#### PRE-READING 读前

- 课文英汉对译 ..... (230)  
教材习题答案 ..... (230)

#### READING 阅读

- 课文英汉对译 ..... (230)  
语言知识精讲 ..... (233)

#### POST-READING 读后

- 课文英汉对译 ..... (240)  
语言知识精讲 ..... (240)  
教材习题答案 ..... (241)

#### LANGUAGE STUDY 语言学习

- 单词学习 ..... (242)  
课文英汉对译 ..... (242)  
语言知识精讲 ..... (242)  
教材习题答案 ..... (243)  
语法 ..... (244)

- 课文英汉对译 ..... (244)  
语言知识精讲 ..... (244)  
语法要点总结 ..... (246)  
教材习题答案 ..... (248)

### INTEGRATING SKILLS 综合技能

- 读 ..... (249)  
课文英汉对译 ..... (249)  
语言知识精讲 ..... (251)  
教材习题答案 ..... (256)  
写 ..... (256)  
课文英汉对译 ..... (256)  
建议 ..... (256)  
课文英汉对译 ..... (256)  
复习要点 ..... (257)

### III 互动评测

- 听力 ..... (257)  
单项选择 ..... (259)  
阅读理解 ..... (260)  
书面表达 ..... (261)

### IV 创新思维

- 跨课程应用 ..... (261)  
跨文化交际 ..... (262)  
答案及解析 ..... (263)

## Unit 17 Disabilities

### I 兴趣导入

- 自主学习目标 ..... (267)  
背景知识导读 ..... (268)

### II 语篇探究

#### Goals 目标

- 课文英汉对译 ..... (269)

#### WARMING UP 热身

- 课文英汉对译 ..... (269)  
语言知识精讲 ..... (270)

#### LISTENING 听力

- 课文英汉对译 ..... (271)



# 目录

教材听力原文	(271)
教材习题答案	(272)
<b>SPEAKING 口语</b>	
课文英汉对译	(273)
交际用语小结	(273)
<b>PRE-READING 读前</b>	
课文英汉对译	(274)
语言知识精讲	(274)
教材习题答案	(274)
<b>READING 阅读</b>	
课文英汉对译	(275)
语言知识精讲	(278)
<b>POST-READING 读后</b>	
课文英汉对译	(288)
教材习题答案	(288)
<b>LANGUAGE STUDY 语言学习</b>	
单词学习	(289)
课文英汉对译	(289)
教材习题答案	(289)
语法	(289)
课文英汉对译	(289)
语法要点总结	(290)
教材习题答案	(291)
<b>INTEGRATING SKILLS 综合技能</b>	
读	(291)
课文英汉对译	(291)
语言知识精讲	(293)
写	(295)
课文英汉对译	(295)
语言知识精讲	(296)
建议	(297)
课文英汉对译	(297)
语言知识精讲	(298)
复习要点	(298)
<b>III 互动评测</b>	
听力	(299)
单项选择	(300)
阅读理解	(301)
书面表达	(302)

## IV 创新思维

跨课程应用	(303)
跨文化交际	(304)
答案及解析	(304)

## Unit 18 Inventions

### I 兴趣导入

自主学习目标	(308)
背景知识导读	(309)

### II 语篇探究

#### Goals 目标

课文英汉对译	(310)
--------	-------

#### WARMING UP 热身

课文英汉对译	(310)
语言知识精讲	(311)

#### LISTENING 听力

语言知识精讲	(313)
教材听力原文	(314)
教材习题答案	(315)

#### SPEAKING 口语

课文英汉对译	(316)
语言知识精讲	(316)
交际用语小结	(317)

#### PRE-READING 读前

课文英汉对译	(317)
--------	-------

#### READING 阅读

课文英汉对译	(318)
语言知识精讲	(320)

#### POST-READING 读后

课文英汉对译	(326)
语言知识精讲	(326)
教材习题答案	(327)

#### LANGUAGE STUDY 语言学习

单词学习	(327)
课文英汉对译	(327)
教材习题答案	(327)

# 目录

语法 .....	(328)
课文英汉对译 .....	(328)
语法要点总结 .....	(328)
教材习题答案 .....	(331)

## INTEGRATING SKILLS 综合技能

读 .....	(332)
课文英汉对译 .....	(332)
语言知识精讲 .....	(334)
写 .....	(336)
课文英汉对译 .....	(336)
建议 .....	(337)
课文英汉对译 .....	(337)
语言知识精讲 .....	(337)
复习要点 .....	(338)

## III 互动评测

听力 .....	(338)
单项选择 .....	(340)
阅读理解 .....	(341)
书面表达 .....	(342)

## IV 创新思维

跨课程应用 .....	(343)
跨文化交际 .....	(344)
答案及解析 .....	(344)

## Unit 19 The Merchant of Venice

### I 兴趣导入

自主学习目标 .....	(348)
背景知识导读 .....	(349)

### II 语篇探究

#### Goals 目标

课文英汉对译 .....	(350)
--------------	-------

#### WARMING UP 热身

课文英汉对译 .....	(351)
--------------	-------

语言知识精讲 .....	(351)
--------------	-------

### LISTENING 听力

课文英汉对译 .....	(352)
语言知识精讲 .....	(352)
教材听力原文 .....	(353)
教材习题答案 .....	(353)

### SPEAKING 口语

课文英汉对译 .....	(354)
语言知识精讲 .....	(354)
交际用语小结 .....	(356)

### PRE-READING 读前

课文英汉对译 .....	(356)
--------------	-------

### READING 阅读

课文英汉对译 .....	(357)
语言知识精讲 .....	(360)

### POST-READING 读后

课文英汉对译 .....	(369)
教材习题答案 .....	(370)

### LANGUAGE STUDY 语言学习

单词学习 .....	(371)
课文英汉对译 .....	(371)
教材习题答案 .....	(371)
语法 .....	(371)
课文英汉对译 .....	(371)
语言知识精讲 .....	(371)
语法要点总结 .....	(373)
教材习题答案 .....	(376)

### INTEGRATING SKILLS 综合技能

读 .....	(377)
课文英汉对译 .....	(377)
语言知识精讲 .....	(379)
写 .....	(382)
课文英汉对译 .....	(382)
建议 .....	(383)
课文英汉对译 .....	(383)
复习要点 .....	(383)

# 目录

## III 互动评测

- 听力 ..... (384)  
单项选择 ..... (385)  
阅读理解 ..... (386)  
书面表达 ..... (387)

## IV 创新思维

- 跨课程应用 ..... (388)  
跨文化交际 ..... (389)  
答案及解析 ..... (389)

## Unit 20 Archaeology

### I 兴趣导入

- 自主学习目标 ..... (393)  
背景知识导读 ..... (394)

### II 语篇探究

#### Goals 目标

- 课文英汉对译 ..... (395)

#### WARMING UP 热身

- 课文英汉对译 ..... (396)  
语言知识精讲 ..... (396)

#### LISTENING 听力

- 课文英汉对译 ..... (397)  
教材听力原文 ..... (397)  
教材习题答案 ..... (398)

#### SPEAKING 口语

- 课文英汉对译 ..... (399)  
语言知识精讲 ..... (399)  
交际用语小结 ..... (400)

#### PRE-READING 读前

- 课文英汉对译 ..... (400)

#### READING 阅读

- 课文英汉对译 ..... (400)

- 语言知识精讲 ..... (403)

#### POST-READING 读后

- 课文英汉对译 ..... (409)  
教材习题答案 ..... (410)

#### LANGUAGE STUDY 语言学习

- 单词学习 ..... (411)  
课文英汉对译 ..... (411)  
教材习题答案 ..... (411)  
语法 ..... (411)  
课文英汉对译 ..... (411)  
语法要点总结 ..... (411)  
教材习题答案 ..... (413)

#### INTEGRATING SKILLS 综合技能

- 读 ..... (413)  
课文英汉对译 ..... (413)  
语言知识精讲 ..... (415)  
写 ..... (418)  
课文英汉对译 ..... (418)  
建议 ..... (418)  
课文英汉对译 ..... (418)  
复习要点 ..... (419)

### III 互动评测

- 听力 ..... (419)  
单项选择 ..... (420)  
阅读理解 ..... (421)  
书面表达 ..... (423)

### IV 创新思维

- 跨课程应用 ..... (423)  
跨文化交际 ..... (424)  
答案及解析 ..... (424)

#### 附录

- 练习册答案 ..... (428)  
超级常用短句 ..... (460)  
经典生活用语 ..... (461)

## Unit 11 Scientific achievements



## 【注意方法和知识并行】

在学习中,方法非常重要。从某种角度而言,方法甚至比知识还重要。课堂上,老师是把方法和知识一起教给我们的。那些知识都是怎么来的,怎么去分析和理解,老师都会给我们很多的提示。不要简单地跟着老师的思路走,还要想想这个思路高明在哪儿,你自己还有没有更好的方法得到这个结论。方法和知识原本就不矛盾,而且是相互促进的。

## I 兴趣导入

## 自主学习目标 (Learning Aims)

类别	课程标准要求掌握的项目	
话题	Talking about science and scientific achievements	
重点单词	solar ['səʊlə] <i>adj.</i> 太阳的;日光的 constitution [ˌkɒnstɪ'tju:ʃn] <i>n.</i> 宪法 man [mæn] <i>vt.</i> 操纵;给……配备人员 support [sə'pɔ:t] <i>vt. &amp; n.</i> 支持;支撑;供养 achieve [ə'tʃi:v] <i>vt.</i> 获得;实现 likely ['laɪkli] <i>adj.</i> 可能的;预期的 private ['praɪvɪt] <i>adj.</i> 私人的;私立的 institute ['ɪnstɪtju:t] <i>n.</i> 学会;协会 grasp [græsp] <i>vt.</i> 抓住;抓牢;理解 master ['mɑ:stə] <i>n.</i> 硕士;(男)主人 <i>vt.</i> 控制;掌握 perfect ['pɜ:fɪkt] <i>adj.</i> 理想的;完美的 arrange [ə'reɪndʒ] <i>vt.</i> 安排;筹划;整理	rely [rɪ'laɪ] <i>vi.</i> 依靠;信赖;指望 failure ['feɪljə] <i>n.</i> 失败;失败的人(事) base [beɪs] <i>n.</i> 基地;根据地;底部 mark [mɑ:k] <i>vt.</i> 标志;表示;做记号;打分数 agency ['eɪdʒənsɪ] <i>n.</i> 机构;代理(处) organ ['ɔ:gən] <i>n.</i> 器官 forward ['fɔ:wəd] <i>adv.</i> 向前 breakthrough ['breɪkθru:] <i>n.</i> 重大突破;突围 march [mɑ:tʃ] <i>n. &amp; vt.</i> 行军;进行 announce [ə'naʊns] <i>vt.</i> 宣布;宣告 evolution [ˌi:və'lju:ʃn] <i>n.</i> 发展;展开 battle ['bætl] <i>n.</i> 战斗;战役 <i>vi.</i> 斗争;奋斗

类别	课程标准要求掌握的项目	
重点短语	in common 共用; 公有 in store 就要到来; 必然发生 set foot (in) 到达; 进入; 踏上 have an effect on 对……产生作用; 对……有效果 as well as 既……又……	rely on 依靠; 信赖; 指望 come to life (变得) 活跃; 苏醒过来 put forward 提出; 建议; 推荐 aim (sth) 旨在; 瞄准 arrange for 为……安排 be filled with 充满……
交际用语	<b>表达意图和愿望</b> (Expressing intentions and wishes) If I got the money, I would... My plan is to... I hope that... I'd like to... I'm thinking of...	<b>阐明重要性</b> (Explaining the importance) Your research is extremely important because... Your project is significant because... This is important because... ... will make it possible to...
语法	<b>构词法(1)</b> 1. 派生 international = inter- + national extremely = extreme + -ly 2. 转化 water <i>n.</i> 水 → water <i>vt.</i> 浇水 3. 合成 mankind = man + kind 4. 混合 high-tech = high + technology	telephone = tele- + phone manned = man + -ed broadband = broad + band e-school = electronic + school

## 背景知识导读 (Background Notes)

### 中关村科技园区简介

中关村科技园区是 1988 年 5 月经国务院批准建立的中国第一个国家级高新技术产业开发区。中关村科技园区管理委员会作为市政府派出机构对园区实行统一领导和管理。

1999 年 6 月国务院正式批复北京市政府和科学技术部关于实施科教兴国战略, 加快建设中关村科技园区的请示, 同意关于加快建设中关村科技园区的意见和发展规划, 这是中国政府实施科教兴国战略, 增强我国创新能力和综合国力的一项重大战略决策。国家中央领导曾先后多次到中关村科技园区视察、指导工作。

中关村科技园区覆盖了北京市科技、智力、人才和信息资源最密集的区域, 园区内有清华大学、北京大学等高等院校 39 所, 在校大学生约 40 万人, 以中国科学院为代表的各级各类的科研机构 213 家, 其中国家工程中心 41 个, 重点实验室 42 个, 国

家级企业技术中心 10 家。

经过十几年的发展,中关村科技园区现已形成一区七园的发展格局,包括海淀区、丰台园、昌平园、电子城科技园、亦庄科技园、德胜园和健翔园,其中海淀区的主要功能是高新技术成果的研发、辐射、孵化和高贸,其他六园主要功能是高新技术产业的发展基地。七个科技园共同构成了沿京城四环路布局的颇具特色和充满活力的高科技产业带。目前七园内有各类高新技术企业万余家,其中有联想、方正等国内知名的公司,还有以诺基亚、惠普、IBM、微软为代表的 1 600 余家外资企业。跨国公司在园区设立的分支机构已达到 112 家,其中包括研发机构 41 家。园区内还有风景如画的颐和园、圆明园、香山等历史名胜和自然风景区,非常适宜人工作、生活和居住。

作为我国第一个国家级高新技术产业开发区,在过去的十几年里,中关村科技园区经济发展始终保持 30% 的增长速度,成为北京市经济发展的重要增长源,涌现出了一大批拥有自主知识产权的新技术企业。目前园区拥有高新技术企业超过 14 000 家,新诞生高新技术企业 4 268 家,一批符合市场经济运行机制要求的高新技术企业群体的形成,为高新技术产业发展奠定了重要基础。

近几年来,园区吸引了一大批以留学人员为主体的国际化人才和创业团队,一批高端科技项目和成果出自留学人员构成的企业。留学人员创业企业累计达到 500 多家,从业留学人员近 6 000 人。中关村科技园区十分重视发展国际经济技术合作,积极参与国际经贸活动,充分利用国际各类资本发展高科技产业。到 2004 年底,园区拥有三资企业 1 600 多家,约占企业总量的 11.4%。

21 世纪是知识资本发挥巨大作用的年代,中关村科技园区将以其丰富的科技智力资源以及规范的市场运作和有效的政府调节,在经济技术全球化浪潮中,实现跨越式发展。

### 点击网络

[http://www.zgc.gov.cn/cms/template/index\\_english.html](http://www.zgc.gov.cn/cms/template/index_english.html)

<http://www.zhongguancun.com.cn/hdy/home.html>

<http://often.nease.net/index.htm>

<http://www.engnety.com/>

<http://4.english.cn/>



## II 语篇探究

### Goals 目标

#### 课文英汉对译 (Translation)

- Talk about science and scientific achievements
- Practise expressing intentions and wishes
- Learn about Word Formation (1)
- Write a persuasion essay
- 谈论科学及科学成就
- 练习表达意愿和愿望
- 学习构词法(1)
- 写一篇说服性的文章

### WARMING UP 热身

#### 课文英汉对译 (Translation)

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| • Electricity 电                | • Cars 车                      |
| • Aeroplanes 飞机                | • Radio and television 收音机和电视 |
| • The Internet 网络              | • Cloning 克隆                  |
| • The Theory of Gravity 万有引力理论 |                               |
| • Nuclear science 核科学          | • Solar energy 太阳能            |

- 1<sup>2</sup> These are some great scientific achievements that have changed the world. <sup>3</sup> Which one do you think is the most important? Why?
  - 2 What are some other scientific achievements that you think are important?
  - 3<sup>4</sup> Do these achievements have anything in common? If so, what?
- 1 这些是改变世界的几项伟大的科学成就。你认为哪一个最重要? 为什么?
- 2 你认为还有哪些科学成就就是重要的?
- 3 这些成就有什么共同特点吗? 如果有的话, 是什么?



## 语言知识精讲 (Explanations)

## 1. Solar energy

(1) solar=sol+ar, 为形容词, 意为“太阳的; 日光的; 来自太阳的; 关于太阳的”“利用太阳光和热的”。例如:

■ a solar system 太阳系

■ the solar year 阳历年

(2) energy 为不可数名词, 意思是“能量; 精力; 活力”。例如:

■ All moving objects have energy.

所有运动着的物体都具有能量。

■ Young people should have energy.

年轻人应当有活力。

## 相关链接:

(1) force“力”; 指实际显示、发挥或施加的力量, 也指武力或暴力, 复数形式表示“军队”。例如:

International problem should be settled by talks and not by force. 国际问题应通过对话而不是通过武力的方式来解决。

(2) power“力”; 是这几个词中意思最广泛的一个词, 可以指智力、体力等各方面的活动, 还指权力、职权或政权, 或指物体的动力。例如:

Congress has power to declare war.

国会拥有权力宣布作战。

(3) strength 指人或物体内在或固有的力量。用于人, 指的是力气或意志力; 用于物, 则指强度、潜力等。例如:

The little boy hasn't the strength to lift his bike upstairs. 这个小男孩没有力气把他的自行车抬上楼。

例 1 He is always full of \_\_\_\_\_ as though he never knew tiredness.

A. strength

B. energy

C. force

D. power

解析: B 本题考查易混词的区别。strength 指“力, 力气”; force 指“力, 武力”; power 指“动力, 权力”; energy 指“精力, 活力, 能量”。题意为“他总是充满了活力, 好像从不知道累”。B 项符合题意。

例 2 (1996 上海, 17)

Many countries are increasing their use of natural gas, wind and other forms of \_\_\_\_\_.

A. energy

B. source

C. power

D. material

解析: A 本题考查易混词的区别。energy 指“能, 能量”; source 指“源泉”; power 意为“能力; 动力; 权力”; material 指“材料”。根据题意“很多国家正在扩大天然气、风和其他形式的能源的利用”。可判断 A 项符合题意, 故选 A。

## 2. These are some great scientific achievements that have changed the world.

(1) achievement 做可数名词时,常用复数形式,意为“功绩”“成就”“功业”。用做不可数名词时,意为“完成,达到”,其反义词是 failure“失败;做不到”。例如:

■ His achievements are worthy of record.

他的功业是值得记载的。

■ Because of the heavy rain, the achievement of the task might be delayed. 因为大雨,任务的完成可能被耽搁。

### 相关链接:

achievement 的动词是 achieve, 做及物动词,意为“(经过努力)达到;得到;实现;完成”。当“完成”讲时,与 accomplish 同义;常用短语 achieve one's aim/goal 意为“达到目的”。

(2) change 做动词,意为“改变,变化”“更换”“取代”。常用搭配 change... into... 意为“把……变成……”; change... for... 意为“用……换……”; change one's mind 意为“改变计划、想法”等。例如:

■ You have changed a lot since I last saw you. 自从上次见你之后,你的变化真大。

■ In autumn the leaves change from green to brown. 秋天树叶由绿转枯黄。

### 相关链接:

change 还有名词词性,意为“改变;变化”“更换物”“零钱,找头”。例如:

Great changes have taken place in my hometown in the last five years. 在过去的五年里我的家乡发生了巨大的变化。

例3 We are proud of the scientific \_\_\_\_\_ in our country.

We have \_\_\_\_\_ success in developing the product.

- A. achievement; achieve
- B. achievements; achieved
- C. achieves; achieved
- D. achievements; achieve

解析: B 本题有两句话,第一句意为“我们为我们国家所取得的科学成就感到自豪。”可见第一空应填名词,且应填复数形式。第二句意为“我们已成功地开发了这种产品”,应填动词的过去分词形式。纵观选项,可判断出 B 项正确。

例4 Selecting a digital camera for personal use is no easy task because technology \_\_\_\_\_ so rapidly.

- A. is changing
- B. has changed
- C. will have changed
- D. will change

解析: A 技术的变化是逐渐递进的过程,故应用进行时态, B、C、D 三项时态均不符合本题语境,故选 A。题意为“选择个人数码相机并不容易,因为技术变化如此之快”。