

NEW TOEFL

把内容简单化
越复杂越无效

新托福TPO

阅读词汇速查速记

新范本

解琦 编著

129篇文章词汇

涵盖TPO1~20, TPO21~34,
TPO40~48。

背词刷题同步

按做题习惯排列单词, 快速定
位查词, 扫清阅读障碍。

减轻背词负担

只提供核心词汇TPO语境义,
附加常用义和同义词。



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

新托福TPO

阅读词汇速查速记



新范本

解琦 编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书旨在帮助考生扫清 TPO 阅读障碍,减轻单词记忆负担,帮助考生理解和掌握核心词汇的语境释义、常用义和同义词,夯实语言基础,提升备考信心。

本书由环球雅思北美考试院的托福 SAT 阅读名师编写。书中精选了 TPO1~20, TPO21~34 和 TPO40~48 共 129 篇文章的核心词汇,平均每篇收录约 150 个单词和短语,分为标题关键词、题干关键词、选项关键词和词汇题词汇五大部分。

由于早期套题的参考价值受限, TPO1~20 的词汇未收录于书中,作为电子版赠送给广大读者,免费下载地址:

<http://cmpedu.com/gaozhi/20170417/TPO1-20.pdf>

图书在版编目 (CIP) 数据

新托福 TPO 阅读词汇速查速记 / 解琦编

著. —北京:机械工业出版社, 2016.4

ISBN 978-7-111-53546-1

I. ①不… II. ①解… III. ①TOEFL-词汇-自学参考资料 IV. ①H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 077778 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: 杨晓昱

责任编辑: 杨晓昱

责任印制: 常天培

保定市中华美凯印刷有限公司印刷

2017 年 5 月第 1 版·第 1 次印刷

145mm×210mm·9 印张·251 千字

标准书号: ISBN 978-7-111-53546-1

定价: 29.80 元

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

服务咨询热线: 010-88361066

机工官网: www.cmpbook.com

读者购书热线: 010-68326294

机工官博: weibo.com/cmp1952

010-88379203

金书网: www.golden-book.com

封面防伪标均为盗版

教育服务网: www.cmpedu.com

前言

TPO 全称是 TOEFL Practice Online，是托福考试官方 ETS 发布的最权威的托福在线考试练习，是考生准备托福考试的不二之选。本书根据实际教学和备考情况，精选最新的 TPO 阅读文章作为编写对象。

一、本书主要内容

本书精选了 TPO1~20, TPO21~34 和 TPO40~48 共 129 篇文章的核心词汇，平均每篇收录约 150 个单词和短语。

每篇文章的词汇分为标题关键词、段落关键词、题干关键词、选项关键词和词汇题词汇五大部分。考虑到大多数考生的做题顺序是：先看题干，后定位到文中看相关句子，再看选项对照原文做题，本书将题干关键词和选项关键词分开罗列。由于托福阅读的词汇题考试具有重复性，因此本书将词汇题词汇也单独列出，方便考生查阅和记忆。每个单词由音标、词性、释义三部分构成，部分单词配有同义词。

每个单词均以该单词出现在文章中的第一顺序进行排列。由于考生不一定按照 TPO 的顺序做题，因此如果同一核心词在下一篇文章中重复出现，本书也会再次列出该词，这样的重现有助于考生巩固单词记忆。

为方便考生更好地理解原文，单词释义均为该单词在文章语境中的精确释义。对于常用义和文章语境义差别较大的词汇，本书提供了该单词的常用义。此外，本书还提供了核心词汇的常考同义词，供考生参考。

二、本书使用方法

考生可以在做题前先背诵本书单词，提前扫清阅读障碍，提高做题效率，提升备考信心；也可以把本书当作做题时的工具书，遇到不认识的单词随时查阅，结合文章语境，记忆单词。

三、免费赠送

由于早期套题的参考价值已不大，TPO1~20 的词汇就不收录在书中，而是作为电子版赠送给广大读者，免费下载地址：

<http://cmpedu.com/gaozhi/20170417/TPO1-20.pdf>

由于编写时间紧张，书中难免存在不足之处，恳请各位读者指正。

解 琦

致 谢

从站上这个讲台至今已近七个年头，从青涩到成熟，感谢那些陪我一路走来的可爱的学生们，一起成长和拼搏的日子是最美好的记忆。感谢青涩时学生对我的不杀之恩，也感谢现在学生对我的无限宠爱。至今仍记得第一次面对学生时忐忑的心情和出汗的手心，记得学生课下小小的肯定和鼓励，记得学生提出的一条条中肯的建议，记得师生互动给我的启发，无数次的磨练最终给了我站在讲台上的从容与自信。

感谢我最亲爱的爸爸妈妈，身为大学教授有过多次出书经验的父母在整本书的写作过程中给了我巨大的支持和巨多的唠叨，认真、仔细几乎是每天谈话的关键词。父母的治学态度是我一生的榜样，父母的语重心长是我一生的指明灯，父母的陪伴是我最不能辜负的爱。

感谢本书编辑杨晓昱老师，她对书稿质量要求严格，但对作者充满人情味。感谢她的鼓励、信任和坚持，让我熬过日夜兼程一轮一轮改稿的艰难，让这本书得以最佳的状态出现在所有人面前。

感谢金华同学，在得知这本书的写作计划时，主动提出帮助整理资料，感谢她为此牺牲掉的日日夜夜。

感谢每一个学生，希望这本书能帮到还在为留学梦想奋斗的你们，也许你们正面对背不完的单词和做不完的题不知所措，也总会有前途未卜的感觉，希望你们一定要坚定信念，持之以恒。梅花香自苦寒来，梦想终有照进现实的一天。当梦想实现，回望来时路，你的内心必会感激现在披荆斩棘的自己。

感谢环球雅思北美考试院的团队，感恩一起走过的六年，经历过高歌猛进，也经历过苦痛挣扎，不变的是团队给与的机会和信任。

感谢所有同事，与你们并肩前行让我快乐地工作。

解 琦

目 录

前 言
致 谢

TPO1~20 阅读词汇电子版免费下载地址:

<http://cmptedu.com/gaozhi/20170417/TPO1-20.pdf>

TPO 21	1
Geothermal Energy	2
The Origins of Agriculture	5
Autobiographical Memory	9
TPO 22	13
Spartina	14
The Birth of Photography	18
The Allende Meteorite	22
TPO 23	27
Urban Climates	28
Seventeenth-Century Dutch Agriculture	31
Rock Art of the Australian Aborigines	35
TPO 24	41
Lake Water	42
Breathing During Sleep	45
Moving into Pueblos	48
TPO 25	53
The Surface of Mars	54
The Decline of Venetian Shipping	57
The Evolutionary Origin of Plants	61

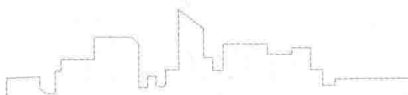
TPO 26	67
Energy and the Industrial Revolution	68
Survival of Plants and Animals in Desert Conditions	71
Sumer and the First Cities of the Ancient Near East	75
TPO 27	79
Crafts in the Ancient Near East	80
The Formation of Volcanic Islands	83
Predator-Prey Cycles	86
TPO 28	91
Groundwater	92
Early Saharan Pastoralists	95
Buck Rubs and Buck Scrapes	98
TPO 29	101
Characteristics of Roman Pottery	102
Competition	106
The History of Waterpower	109
TPO 30	113
Role of Play in Development	114
The Pace of Evolutionary Change	117
The Invention of the Mechanical Clock	121
TPO 31	125
Speciation in Geographically Isolated Populations	126
Early Childhood Education	129
Savanna Formation	132
TPO 32	137
Plant Colonization	138

Siam, 1851 – 1910	141
Distributions of Tropical Bee Colonies	145
TPO 33	149
The First Civilizations	150
Railroads and Commercial Agriculture in Nineteenth-Century United States	154
Extinction Episodes of the Past	158
TPO 34	163
Islamic Art and the Book	164
The Development of Steam Power	167
Protection of Plants by Insects	170
TPO 40	175
Ancient Athens	176
Latitude and Biodiversity	180
Amphibian Thermoregulation	183
TPO 41	189
Navajo Art	190
Climate of Venus	193
Trade and Early State Formation	196
TPO 42	201
Geographic Isolation of Species	202
Explaining Dinosaur Extinction	204
Callisto and Ganymede	208
TPO 43	211
The Empire of Alexander the Great	212

The Origin of Petroleum	215
El Niño	217
TPO 44	221
From Fish to Terrestrial Vertebrates	222
The Use of the Camera Obscura	225
Seagrasses	227
TPO 45	231
Microscopes—The Beringia Landscape	232
Wind Pollination	235
Feeding Strategies in the Ocean	238
TPO 46	243
The Origins of Writing	244
The Commercial Revolution in Medieval Europe	247
Ecosystem Diversity and Stability	250
TPO 47	255
Roman Cultural Influence on Britain	256
Termite Ingenuity	260
Coral Reefs	263
TPO 48	267
Chinese Population Growth	268
Determining Dinosaur Diet	270
Climate and Urban Development	274



TPO 21



新托福TPO阅读词汇速查速记

- Geothermal Energy
- The Origins of Agriculture
- Autobiographical Memory

Geothermal Energy

—geothermal [ˌdʒiːəʊθɜːml] *adj.* 地热的

段落关键词

第一段

internal [ɪnˈtɜːnl] *adj.* 内部的

① inner, interior

fuel [ˈfjuːəl] *v.* 给……提供燃料或能量

radioactivity [ˌreɪdɪəʊækˈtɪvəti] *n.* 放射(性)

plate tectonics 板块构造学

continental drift 大陆漂移

harness [ˈhɑːnɪs] *v.* 利用

② make use of, employ, take advantage of

drive [draɪv] *v.* 驱动

generator [ˈdʒenəreɪtə(r)] *n.* 发电机

heat [hiːt] *v.* 加热

available [əˈveɪləbl] *adj.* 可得到的

form [fɔːm] *n.* 形式

transfer [trænsˈfɜː(r)] *v.* 转移

reservoir [ˈrezəvwaː(r)] *n.* 储藏地, 储备

groundwater [ˈgraʊndwɔːtə(r)] *n.* 地下水

seep [siːp] *v.* 渗透

fracture [ˈfræktʃə(r)] *n.* 断裂, 破裂

typically [ˈtɪpɪkli] *adv.* 通常

artificially [ˌɑːtɪˈfɪʃəli] *adv.* 人工地

pump [pʌmp] *v.* 用泵抽

liquid [ˈlɪkwɪd] *n.* 液体

steam [stiːm] *n.* 蒸汽

drill [driːl] *v.* 钻(孔)

第二段

by far 到目前为止

relatively [ˈrelətɪvli] *adv.* 相对地, 相较而言

③ comparatively

circulate [ˈsɜːkjəleɪt] *v.* 循环

range [reɪndʒ] *n.* 范围

extract [ɪkˈstrækt] *v.* 提取

residential [ˌrezɪˈdenʃl] *adj.* 住宅的

commercial [kəˈmɜːʃl] *adj.* 商业的

industrial [ɪnˈdʌstriəl] *adj.* 工业的

apartment [əˈpɑːtmənt] *n.* 公寓

geologic [ˌdʒiːəˈlɒdʒɪk] *adj.* 地质的

volcanic [vɒlˈkænik] *adj.* 火山的

ridge [rɪdʒ] *n.* 脊

be derived from... 起源于……, 来自……

第三段

centigrade [ˈsentɪɡreɪd] *n.* 摄氏度

generate [ˈdʒenəreɪt] *v.* 形成, 造成

primarily [praɪ'merəli] *adv.* 主要地,

首要地

④ chiefly, principally

latter ['lætə(r)] *adj.* 后者的

source [sɔ:s] *n.* 起源, 源头

fault [fɔ:lt] *n.* 断层, 断裂

molten ['məʊltən] *adj.* 熔化的

meet the needs of... 满足……的

需求

facility [fə'sɪləti] *n.* 设备

decade ['dekeɪd] *n.* 十年

decline [dɪ'klaɪn] *n.* 衰退

④ deterioration

sign [saɪn] 迹象, 征兆

plant [plɑ:nt] *n.* 工厂 (常用义:

植物)

in operation 在运转中

第四段

present [prɪ'zent] *v.* 展现, 显示

fracture ['fræktʃə(r)] *v.* 使折断,

使断裂

circulation [ˌsɜ:kjə'leɪʃn] *n.* 循环

pressure ['preʃə(r)] 压强, 压力

under way 在进行中

resource [rɪ'sɔ:s] *n.* 资源

第五段

sink [sɪŋk] *v.* 下沉

withdraw [wɪð'drɔ:] *v.* 提取, 拿出

replace [rɪ'pleɪs] *v.* 取代, 替代

④ supersede, supplant

in addition 除此之外

toxic ['tɒksɪk] *adj.* 有毒的

④ poisonous

dissolve [dɪ'zɒlv] *v.* 溶解

disposal [dɪ'spəʊzl] *n.* 处置, 处理

第六段

contribution [ˌkɒntrɪ'bju:ʃn] *n.*

贡献

estimate ['estɪmət] *v.* 估计, 估算

in a sense 在某种意义上

renewable [rɪ'nju:əbl] *adj.* 可再

生的

draw [drɔ:] 抽出, 吸出

process ['prəʊses] *n.* 过程

rift valley 地堑, 裂谷

potentially [pə'tenʃəli] *adv.* 潜在

地, 可能地

depend on 取决于

efficient [ɪ'fɪʃnt] *adj.* 有效的

deposit [dɪ'pɒzɪt] *n.* 沉积物, 储

藏, 储存

potential [pə'tenʃl] *n.* 潜力, 潜能

enormous [ɪ'nɔ:məs] *adj.* 巨大的

④ immense, tremendous, huge

favorable ['feɪvərəbl] *adj.* 有利的

large-scale *adj.* 大规模的

budget ['bʌdʒɪt] *n.* 预算

● 题干关键词 |

Q12

size [saɪz] *n.* 规模

Q13

considerable [kən'sɪdəəbl] *adj.* 相

当大(或多)的, 可观的

(同) substantial

boil [bɔɪl] *v.* 煮沸

● 选项关键词 |

Q1

be exposed to... 被暴露于……

radioactive [ˌreɪdɪəʊˈæktɪv] *adj.* 放射性的

interior [ɪnˈtɪəriə(r)] *adj.* 内部的

in turn 转而, 相应地

Q5

upward [ˈʌpwəd] *adv.* 向上

trap [træp] *v.* 困住

Q6

context [ˈkɒntekst] *n.* 背景

site [saɪt] *n.* 场所, 地点

Q7

be associated with... 与……有关

suitable [ˈsu:təbl] *adj.* 适当的

Q8

break apart 破裂

Q10

weaken [ˈwi:kən] *v.* 削弱

(同) undermine

Q11

solid [ˈsɒlɪd] *adj.* 固体的

practically [ˈpræktɪkli] *adv.* 实际地

Q12

worth [wɜːθ] *adj.* 值得

Q13

considerable [kənˈsɪdərəbl] *adj.* 相

当大(或多)的

boiling point 沸点

Q14

in the form of... 以……形式

usable [ˈjuːzəbl] *adj.* 可用的

arise [əˈraɪz] *v.* 出现, 产生

mineral [ˈmɪnərəl] *n.* 矿物质

issue [ˈɪʃuː] *n.* 问题, 事情

foreseeable [fɔːˈsiːəbl] *adj.* 可预见到的

● 词汇题 |

Q2

practical [ˈpræktɪkl] *adj.* 实用的

plentiful [ˈplentɪfl] *adj.* 丰富的

Q3

abundant [əˈbʌndənt] *adj.* 大量的, 充足的

Q9

exploit [ɪkˈsplɔɪt] *v.* 利用, 使用

(同) utilize

locate [ləʊˈkeɪt] *v.* 定位, 找出……的准确位置

make use of 使用

The Origins of Agriculture

└─ origin ['ɒrɪdʒɪn]

n. 起源

└─ agriculture

['ægrɪkʌltʃə(r)]

n. 农业

段落关键词

第一段

come about 发生, 出现

同 arise, emerge, originate

independently [ˌɪndɪ'pendəntli]

adv. 独立地, 各自地

同 autonomously

equatorial [ˌɛkwə'tɔ:riəl] adj. 赤道的

more or less 几乎, 差不多

extensive [ɪk'stensɪv] adj. 广泛的

hunt [hʌnt] v. 狩猎

gather ['gæðə(r)] v. 采集

to start with 首先, 第一

abandon [ə'bændən] v. 放弃, 抛弃

同 discard, give up

nomad ['nəʊmæd] n. 游牧部落的人

sedentary ['sedntri] adj. 定居的, 久坐的

storage ['stɔ:ɪdʒ] n. 储存

system ['sɪstəm] n. 系统

irrigation [ˌɪrɪ'geɪʃn] n. 灌溉

resource [ˈriːsɔ:s] n. 资源

exhausted [ɪg'zɔ:stɪd] adj. 耗尽的, 枯竭的

同 depleted

contemporary [kən'tempərəri] adj.

同时代的

第二段

traditionally [trə'dɪʃənəli] adv. 传统地, 历来

transition [træn'zɪʃn] n. 过渡

crisis ['kraɪsɪs] n. 危机

argue ['ɑ:gju:] v. 主张, 论证

occupy ['ɒkjupaɪ] v. 占据, 占领

scarce [skeəs] adj. 稀少的

同 scanty, rare

pressure ['preʃə(r)] n. 压力

arise [ə'raɪz] v. 出现, 发生

第三段

climatic [klaɪ'mætɪk] adj. 气候的

glacial ['gleɪʃl] adj. 冰山的

propose [prə'pəʊz] v. 提出

account for 解释

emergence [ɪ'mə:dʒəns] n. 出现

dramatically [drə'mætɪkli] adv. 显

著地, 引人注目地

allow for... 促使……, 为……留有余地

due to 因为, 由于

① owing to, as a result of
abundance [ə'bʌndəns] *n.* 丰富
fluctuation [ˌflʌktʃu'eɪʃn] *n.* 波动变化
consequence [ˈkɒnsɪkwəns] *n.* 后

果, 结果

availability [ə'veɪlə'bɪləti] *n.* 可利用性

oscillate ['ɒsɪleɪt] *v.* 波动, 摆动

① fluctuate

brusquely ['brʊskli] *adv.* 唐突地, 粗率地

第四段

instability [ˌɪnstə'bɪləti] *n.* 不稳定, 不稳固

originally [ə'ɒrɪdʒənəli] *adv.* 原先地, 最初地

① initially

nomadic [nəʊ'mædɪk] *adj.* 游牧的

settle down 定居下来

in turn 转而, 相应地

amount [ə'maʊnt] *n.* 数量

available [ə'veɪləbl̩] *adj.* 可得到的

originate [ə'ɒrɪdʒɪneɪt] *v.* 产生, 出现

expansion [ɪk'spænsən] *n.* 延伸, 扩大

It could be argued that... 颇有道理

sufficient [sə'fɪʃnt] *adj.* 足够的

① adequate, ample

experience [ɪk'spɪəriəns] *v.* 经历, 遭受

① undergo, go through

previous ['pri:vɪəs] *adj.* 先前的, 之前的

① former, prior

第五段

archaeologist [ˌɑ:kɪ'blədʒɪst] *n.* 考古学家

thesis ['θi:sɪs] *n.* 论点

brilliantly ['brɪljəntli] *adv.* 出色地

prehistory [ˌpri:'hɪstri] *n.* 史前时期

approximately [ə'prɒksɪmətli] *adv.* 粗略地, 大概地

① roughly

cognitive ['kɒgnətɪv] *adj.* 认知的

fluidity [flu'ɪdəti] *n.* 流动性

integration [ˌɪntɪ'greɪʃn] *n.* 整合, 结合

specialization [ˌspeʃəlaɪ'zeɪʃn] *n.* 专业化

technical ['teknɪkl̩] *adj.* 技术的

be geared to 旨在

distribution [ˌdɪstrɪ'bju:ʃn] *n.* 分布

intelligence [ɪn'telɪdʒəns] *n.* 智力

linguistic [lɪŋ'gwɪstɪk] *adj.* 语言的, 语言学的

capacity [kə'pæsəti] *n.* 能力

religion [rɪ'lɪdʒən] *n.* 宗教

sophisticated [sə'fɪstɪkeɪtɪd] *adj.* 复杂的

possess [pə'zes] *v.* 拥有

同 own

severe [sɪ'viə(r)] *adj.* 严重的

dilemma [dɪ'lemə] *n.* 两难处境

existence [ɪg'zɪstəns] *n.* 存在

mental ['mentl] *adj.* 心理的

element ['elɪmənt] *n.* 因素

intensively [ɪn'tensɪvli] *adv.* 集中地, 强烈地

process ['prəuses] *v.* (加工) 处理

tendency ['tendənsi] *n.* 趋势

同 trend

medium ['mi:diəm] *n.* 媒介

acquire [ə'kwəɪə(r)] *v.* 获得

同 secure, obtain, procure

prestige [pre'sti:ʒ] *n.* 威望, 声望

structurally ['strʌktʃərəli] *adv.* 结构上

specifically [spə'sɪfɪkli] *adv.* 明确地, 具体地

manipulate [mæ'nɪpjuleɪt] *v.* 操控

第六段

domesticate [də'mestɪkeɪt] *v.* 驯养

tool [tu:l] *n.* 工具

literate ['lɪtəreɪt] *adj.* 有读写能力的, 有文化修养的

pastoralism ['pɑ:stərəlɪzəm] *n.* 游牧

horticulture ['hɔ:trɪkʌltʃə(r)] *n.* 园艺

level ['levl] *n.* 水平, 级别

productivity [prɒdʌk'tɪvəti] *n.* 生

产力

anthropologically [ˌæntθrəpə'lɒdʒɪkli]

adv. 人类学上

inquire into 调查, 探讨

adopt [ə'dɒpt] *v.* 采用, 采取

keep... in mind 记住……, 考虑到……

consciously ['kɒnʃəsli] *adv.* 有意识地

avoid [ə'vɔɪd] *v.* 避免

satisfactory [ˌsætɪs'fæktəri] *adj.* 令人满意的

emphasize ['emfəsaɪz] *v.* 强调

factor ['fæktə(r)] *n.* 因素

● 题干关键词

Q6

sharply [ˈʃɑ:pli] *adv.* 鲜明地, 明显地

Q10

contribute to 有助于

Q12

weakness [ˈwi:knəs] *n.* 弱点

Q13

build up 积累

同 accumulate

logical [ˈlɒdʒɪkl] *adj.* 符合逻辑的

conclude [kən'klud] *v.* 得出结论

over time 随着时间的过去, 有朝一日

extremely [ɪk'stri:mli] *adv.* 非常, 极其

选项关键词

Q2

capability [ˌkeɪpəˈbɪləti] *n.* 能力
specific [spəˈsɪfɪk] *adj.* 特定的, 具体的

同 given

be tied to... 被束缚在……

Q4

phenomenon [fəˈnɒmɪnən] *n.* 现象
present [priˈzent] *v.* 提出
criticize [ˈkrɪtɪsaɪz] *v.* 批评
contrast [ˈkənˈtrɑːst] *v.* 对比
prehistoric [ˌpriːhɪˈstɒrɪk] *adj.* 史前的

traditional [trəˈdɪʃənəl] *adj.* 传统的

同 conventional

in... terms 就……而言, 在……方面

Q5

dramatic [drəˈmætɪk] *adj.* 显著的, 引人注目的

同 marked, noticeable, remarkable

simultaneous [ˌsɪmlˈteɪniəs] *adj.* 同时的

enable [ɪˈneɪbl] *v.* 使能够

abundant [əˈbʌndənt] *adj.* 大量的, 丰富的

Q6

locally [ˈləʊkəli] *adv.* 在当地

vary from... to... 从……到……不等

radically [ˈrædɪkli] *adv.* 彻底地, 根本地

Q7

be used to 习惯于

Q8

challenge [ˈtʃæləndʒ] *v.* 挑战

assumption [əˈsʌmpʃn] *n.* 假定, 假设

Q10

flexible [ˈfleksəbl] *adj.* 灵活的

同 resilient

come up with 想出

complex [ˈkɒmpleks] *adj.* 复杂的

同 complicated, sophisticated

Q12

distinguish... from... 把……和……区分开来

domestication [dəˈmestɪˈkeɪʃn] *n.* 驯养, 驯化

overlook [ˌəʊvəˈlʊk] *v.* 忽视

同 ignore, neglect, disregard

illiteracy [ɪˈlɪtərəsi] *n.* 文盲, 无知

remain [rɪˈmeɪn] *v.* 仍然是

Q14

obstacle [ˈɒbstəkl] *n.* 障碍

同 barrier, hurdle, impediment

technique [tekˈniːk] *n.* 技术

emerge [ɪˈmɜːdʒ] *v.* 出现, 产生

shortage [ˈʃɔːtɪdʒ] *n.* 短缺

bring on 导致

link [lɪŋk] *v.* 连结

means [miːnz] *n.* 方式, 方法

progress [ˈprəʊɡres] *v.* 进展, 发展

同 proceed