

2017年12月·第1套 英语四级完形填空（选词填空）·26-35 题答案与解析

BLANKS & ANALYSIS · 选词填空题和解析

选词填空题和解析 · 26-35 题

本页 26-35 题的正确答案词与逐空解析由懒笔记按2017年12月·第1套 英语四级完形填空（选词填空）原卷词库逐空核对整理。与试卷排版同一卷面：Directions、4 段带空短文（每段之后紧随中文翻译）与 15 词共享词库连续排印；卷面下方逐空紧跟解析——该空词性、原文定位句、正确词与锁定依据，以及同词性被淘汰竞争词的逐个归因。

真题卷第1套(2017-12) · 四级

Part III Section A

Directions: In this section, there is a passage with ten blanks. You are required to select one word for each blank from a list of choices given in a word bank following the passage. Read the passage through carefully before making your choices. Each choice in the bank is identified by a letter. Please mark the corresponding letter for each item on **Answer Sheet 2** with a single line through the centre. You may not use any of the words in the bank more than once.

A rat or pigeon might not be the obvious choice to tend to someone who is sick, but these creatures have some 26 skills that could help the treatment of human diseases.

老鼠或鸽子也许不是照料病人的明显选择,但这些动物拥有一些可以帮助治疗人类疾病的卓越技能。

Pigeons are often seen as dirty birds and an urban 27, but they are just the latest in a long line of animals that have been found to have abilities to help humans. Despite having a brain no bigger than the 28 of your index finger, pigeons have a very impressive 29 memory. Recently it was shown that they could be trained to be as accurate as humans at detecting breast cancer in images.

鸽子常被视为肮脏的鸟类和城市公害,但它们只是被发现拥有帮助人类能力的一长串动物中的最新一员。尽管鸽子的大脑只有食指指尖那么大,但它们拥有非常出色的视觉记忆。最近研究表明,经过训练,它们在图像中检测乳腺癌方面可以达到与人类一样的准确率。

Rats are often 30 with spreading disease rather than 31 it, but this long-tailed animal is highly 32. Inside a rat's nose are up to 1,000 different types of olfactory receptors(嗅觉感受器), whereas humans only have 100 to 200 types. This gives rats the ability to detect 33 smells. As a result, some rats are being put to work to detect TB(肺结核). When the rats detect the smell, they stop and rub their legs to 34 a sample is infected.

老鼠常与传播疾病而非预防疾病联系在一起,但这种长尾动物具有高度灵敏性。老鼠的鼻子内有多达1000种不同类型的嗅觉感受器,而人类只有100到200种。这使老鼠能够探测到微弱的气味。因此,一些老鼠被用于检测肺结核。当老鼠探测到气味时,它们会停下来并摩擦腿部以表明样本被感染。

Traditionally, a hundred samples would take lab technicians more than two days to 35, but for a rat it takes less than 20 minutes. This rat detection method doesn't rely on specialist equipment. It

is also more accurate—the rats are able to find more TB infections and, therefore, save more lives.

传统上,实验室技术人员检查一百个样本需要两天多的时间,但对老鼠来说只需不到20分钟。这种老鼠检测方法不依赖专业设备。它也更准确——老鼠能够发现更多肺结核感染,从而挽救更多生命。

- | | |
|----------------|---------------|
| A) associated | I) slight |
| B) examine | J) specify |
| C) indicate | K) superior |
| D) nuisance | L) suspicious |
| E) peak | M) tip |
| F) preventing | N) treated |
| G) prohibiting | O) visual |
| H) sensitive | |

26. these creatures have some __ (26) __ skills that could help the treatment of human diseases.

【答案】 **K) superior** (形容词)

【词性槽】 some __ skills, some+ __ + 复数名词, 名词前定语位

【依据】 **superior skills** 指"超群/上乘的技能", 与全文夸赞动物能力的基调契合

全篇是讲鸽子和老鼠"有超出常规预想的能力"能帮助人类诊治疾病, 开篇用 some superior skills (一些超群的技能) 总领, 正好与下文鸽子视觉记忆、老鼠嗅觉灵敏这些"高于普通水平"的能力相呼应。

【竞争词】 L) suspicious suspicious 表"可疑", 感情色彩与本段正面铺垫相反

本句要表达的是"看似不起眼, 其实却有可帮助治病的过人技能", 明显是褒义铺垫; suspicious skills (可疑的技能) 感情色彩为负, 与下文用例 (识别癌症、嗅探肺结核) 相反。

【易错】 最具迷惑性的错误词是 L) —— L suspicious 词性也对、看着也沾边, 但与全文褒义基调冲突。26 题在文章开头, 是全篇主旨句的一部分; 考生若不通读全文、只看本句的 some __ skills, 很容易在 superior 与 suspicious 之间犹豫, 甚至误以为"看似可疑的技能"也能说得通。防坑思路: 在主旨句的形容词空, 先回到 overview 判定褒/贬方向再选词。

27. Pigeons are often seen as dirty birds and an urban __(27)___

【答案】 **D) nuisance** (名词)

【词性槽】 as dirty birds and an urban ___, 与 dirty birds 并列作 seen as 的宾语

【依据】 **an urban nuisance** 即"城市的滋扰物/讨厌物", 与 **dirty birds** 并列、负面感情色彩一致
前后并列项 dirty birds (脏鸟) 已带明显贬义, nuisance (讨厌的人或事物) 正好延续这一负面看法, 与下文"但它们其实有出色技能"的转折形成对比; an urban nuisance 是英语里常见的搭配 (城市公害/讨厌之物)。

【竞争词】 **E) peak** **peak** 指顶峰/最高点, 与 **dirty birds** 并列既不通也无负面色彩

an urban peak 字面是"城市顶峰", 与并列项 dirty birds 完全风马牛不相及, 也无法与下文 but 转折形成对比逻辑。

28. Despite having a brain no bigger than the __(28)___ of your index finger, pigeons have a very impressive __(29)___ memory.

【答案】 **M) tip** (名词)

【词性槽】 the ___ of 结构, of 前缺名词

【依据】 **tip of your index finger** 即"食指指尖", 与"鸽子大脑不比它大"的对比逻辑契合

a brain no bigger than the __(28)___ of your index finger 是在形容鸽子的大脑很小, 用"食指指尖"作参照物正好把"很小"具象化; the tip of one's finger 是固定搭配, 直译为"指尖"。

【竞争词】 **D) nuisance** 义为讨厌之物, 不可与 **of your index finger** 搭配

nuisance 指麻烦或讨厌的人/事, 与"食指的某部位"在语义上完全不搭, 逻辑也讲不通。

E) peak **peak** 指山顶/顶峰, 与日常"食指指尖"表达习惯不符

peak 多用于山峰或抽象顶点 (如 peak of one's career), 形容手指末端的固定说法是 tip, 而不是 peak。

29. pigeons have a very impressive __(29)__ memory.

【答案】 **O) visual** (形容词)

【词性槽】 形容词 impressive 后、名词 memory 前，仍是定语位置

【依据】 下文"在图像中识别乳腺癌"指向视觉记忆

下一句Recently it was shown that they could be trained to be as accurate as humans at detecting breast cancer in images.强调鸽子能在"图像"中识别癌症，这正是视觉能力的体现，故修饰 memory 用 visual (视觉的) 最贴。

【竞争词】 H) sensitive sensitive memory 不是地道搭配，且后文谈视觉

sensitive 多形容感官灵敏或心思敏感，描述记忆通常说 good/excellent/visual memory，而非 sensitive memory；后文的图像识别也明显倒向"视觉"而非"敏感"。

I) slight slight 意为微弱，与 impressive 矛盾

前面已用 impressive (令人印象深刻)，再说 slight memory (微弱的记忆) 逻辑自相矛盾。

K) superior superior 表泛泛"上乘"，未指向后文具体能力

superior memory 虽可读通，但没能指向后文"在图像中识别癌症"这一具体视觉证据，做完形填空要选与下文衔接最紧的词。

L) suspicious suspicious 意为可疑，与正面描述鸽子能力的语境冲突

整段在夸鸽子记忆出色，suspicious memory (可疑的记忆) 感情色彩相反，明显不合。

30. Rats are often __(30)__ with spreading disease rather than __(31)__ it

【答案】 **A) associated** (动词)

【词性槽】 be 动词 are 后、with 短语前，应填过去分词构成 be ... with 被动

【依据】 be associated with 表"被联想到、与.....相关联"，正合"老鼠常被联想到传播疾病"

Rats are often __(30)__ with spreading disease rather than __(31)__ it意为"老鼠常被联想到传播疾病、而非阻止疾病"，be associated with 是固定搭配；语义上也与开篇"看似不该出现在诊治场景"的反差铺垫呼应。

【竞争词】 N) treated be treated with 意为"用.....治疗或处理"，逻辑反了

Rats are treated with spreading disease 字面意思是"老鼠用传播疾病来治疗"，根本讲不通；本句要表达的是"老鼠总被人们和传播疾病联系在一起"，必须用 associated。

【易错】 最具迷惑性的错误词是 N) —— N treated 同为过去分词、同可与 with 连用，但语义反了。be associated with 与 be treated with 都是常见 be...with 搭配，30 题位置考生容易在这两个之间反复横跳。防坑思路：把候选直接译进句子 ("老鼠被联想到传播疾病" vs "老鼠用传播疾病治疗")，看哪句话符合常识，瞬间判生死。

31. Rats are often __(30)__ with spreading disease rather than __(31)__ it

【答案】 **F) preventing** (动词)

【词性槽】 rather than 后与前面 spreading 并列，需用动名词/现在分词形式

【依据】 prevent 表"阻止/预防(疾病)"，与 spreading disease 构成正反对比

整句逻辑是"老鼠常被联想到传播疾病、而非阻止疾病"——preventing disease (阻止疾病) 正好是 spreading disease (传播疾病) 的反面，构成 rather than 对比；preventing 与疾病一词的搭配也最自然。

【竞争词】 G) prohibiting prohibit 指以规定/法律明令禁止，宾语通常是行为而非疾病

prohibit 强调官方或权威性的"禁止" (如 prohibiting smoking 禁止吸烟)，不和 disease 直接搭配；阻止疾病蔓延地道说法是 prevent disease。

32. Rats are often __(30)__ with spreading disease rather than __(31)__ it, but this long-tailed animal is highly __(32)__.

【答案】 **H) sensitive** (形容词)

【词性槽】 be 动词 is 后、副词 highly 修饰，典型表语形容词位

【依据】 嗅觉感受器多达千种，正对应嗅觉非常灵敏

下一句 Inside a rat's nose are up to 1,000 different types of olfactory receptors (嗅觉感受器)，whereas humans only have 100 to 200 types. 用感受器数量论证，highly sensitive (高度灵敏) 正是这一证据的概括。

【竞争词】 I) slight slight 表轻微，与 highly 直接冲突

highly slight 在语义上自相矛盾，副词 highly 表程度强，slight 表程度弱，两者不能搭配。

K) superior superior 多用作 superior to 比较结构，单用泛指过宽

superior 表"更胜一筹"通常需要比较对象 (superior to humans)，单独表语用 highly superior 也较少见，且未直接指向"嗅觉"。

L) suspicious suspicious 意为可疑或多疑，与嗅觉感受器多无关

highly suspicious 通常指"非常可疑"或"非常多疑"，与下一句嗅觉感受器数量这一证据完全对不上。

33. This gives rats the ability to detect __(33)__ smells.

【答案】 I) slight 形容词

【词性槽】 to detect __ smells, 名词 smells 前的定语位

【依据】 slight smells 即"微弱的气味", 与"嗅觉灵敏才能闻到"逻辑契合

上一句已说鼠的嗅觉感受器远多于人, 正是这种灵敏度让它们能闻到slight smells (细微的气味), 从而下一段引出嗅探肺结核的应用, 逻辑链条顺畅。

【竞争词】 K) superior superior 修饰 smells 不地道

superior smells 字面是"上乘的气味", 可能让人想到"高级香气", 与嗅觉灵敏度无关, 且本段强调的是嗅得到"小"气味、不是"高级"气味。

L) suspicious suspicious smells 偏"可疑气味", 与上下文嗅觉感受器数量铺垫不搭

suspicious 多形容"可疑的", suspicious smells 在小说中或可指"可疑气味", 但本段并未谈"是否可疑", 而是谈"能否闻到极微弱的气味"。

34. When the rats detect the smell, they stop and rub their legs to __(34)__ a sample is infected.

【答案】 C) indicate 动词

【词性槽】 to __ a sample is infected, 仍是 to 后接动词原形

【依据】 indicate 后可接 that 从句, 表"以某动作表示 (某情况存在)", 正合"老鼠以蹭腿示意样本被感染"

they stop and rub their legs to __(34)__ a sample is infected.是说老鼠用停下并蹭腿这个动作来"示意/表明"样本已被感染, indicate 正可接 that 从句表"暗示/表明", 是最贴的搭配。

【竞争词】 J) specify specify 强调"明确具体说明", 与动物用动作传达不符

specify 一般是人通过言语或文字"明确指出"具体细节 (如 specify the time), 用来描述老鼠以蹭腿这种非语言行为来"传达"信息显得生硬, indicate 才是描述"暗示/示意"的常用词。

35. Traditionally, a hundred samples would take lab technicians more than two days to __(35)___

【答案】 **B) examine** (动词)

【词性槽】 to ___ 出现在不定式结构中，必须填动词原形

【依据】 **examine samples** 即“检验样本”，对应实验技师对样本做检查的典型动作

a hundred samples would take lab technicians more than two days to __(35)___ 意为“一百份样本要花实验技师两天多去……”，与下一句“老鼠不到 20 分钟搞定”对比，技师对样本要做的动作就是“检验/化验”，examine 是和 sample 搭配最常见的实验室动词。

【竞争词】 **C) indicate** indicate 表“表明”，与“样本”作宾语不通

indicate samples 字面是“表明样本”，逻辑不通；indicate 一般以“事实/情况”为宾语 (indicate a problem/result)，不能用来描述对样本做实验的动作。

J) specify specify 指“具体说明、明确指出”，与实验室检验场景不符

specify samples 大致是“明确指出样本”，与“花两天多对样本进行……”这一耗时动作不匹配；实验技师的耗时活儿是检验，不是“具体说明”。

WORD BANK · 词库分类表

15 个候选词 · 词性与词义

选词填空文后的共享词库共 **15** 个词 (A–O)，为 10 个空各选一个、每词最多用一次。下面给出每个词的词性与中文词义；标注「用于第 N 空」的 10 个为答案，其余 5 个为干扰词。

A) **associated** (动词) (形容词)

associate 的过去式/过去分词；常用搭配 be associated with，意为“与……有关联、被联想到”

用于第 30 空

B) **examine** (动词)

检查、检验、化验 (样本)

用于第 35 空

C) **indicate** (动词)

表明、指示、暗示 (某情况存在)

用于第 34 空

D) **nuisance** (名词)

讨厌的人或事物、麻烦、滋扰

用于第 27 空

E) **peak** (名词) (动词) (形容词)

顶峰、最高点；达到顶峰

干扰词 · 未选用

F) **preventing** (动词)

prevent 的动名词/现在分词；阻止、预防

用于第 31 空

G) **prohibiting** 动词

prohibit 的动名词/现在分词；（以法律或规定）禁止

干扰词 · 未选用

H) **sensitive** 形容词

敏感的、灵敏的（如嗅觉/感官灵敏）

用于第 32 空

I) **slight** 形容词

轻微的、细微的、微小的

用于第 33 空

J) **specify** 动词

具体说明、明确指出

干扰词 · 未选用

K) **superior** 形容词 名词

（质量、能力等）更胜一筹的、上乘的；上级

用于第 26 空

L) **suspicious** 形容词

可疑的；起疑心的

干扰词 · 未选用

M) **tip** 名词 动词

尖端、末梢；提示；小费

用于第 28 空

N) **treated** 动词 形容词

treat 的过去式/过去分词；治疗、对待、处理

干扰词 · 未选用

O) **visual** 形容词

视觉的、视力的、看的

用于第 29 空

全文主旨

动物天赋助力人类疾病诊治

全文围绕一个反常识话题：看似不起眼甚至令人厌恶的鸽子和老鼠，其实拥有可以帮助人类诊治疾病的特殊能力。开篇A rat or pigeon might not be the obvious choice to tend to someone who is sick, but these creatures have some __ (26) __ skills that could help the treatment of human diseases.即点明话题；后文分别用鸽子识别乳腺癌图像、老鼠嗅探肺结核两个例子展开。

DISTRACTORS · 干扰词复盘

这 5 个词始终没被任何空选用

词库 15 词里有 5 个是命题人埋的干扰词——它们词性看着也对、词义也沾点边，却不该填入任何一个空。下面逐个剖析它们最像哪个空的答案、为什么是陷阱。

E) **peak** 最像 28 题答案的名词干扰

peak 与 tip 都可指“最高点/末端”，在 a brain no bigger than the __(28)__ of your index finger 里粗看 the peak of your finger 似乎能读通，但英语里描述手指末端的固定说法是 the tip of your finger，不是 peak。识破口诀：身体部位末端固定配 tip。

G) **prohibiting** 最像 31 题答案的 -ing 形态动词干扰

prohibiting 与 preventing 同为 -ing 形态、都译为“阻止/禁止”，在 rather than __(31)__ it 里很容易让考生纠结。识破口诀：prevent 后接事件/疾病/事故，prohibit 后接行为/活动，宾语是 disease 就选 prevent。

J) **specify** 最像 34 或 35 题答案的动词原形干扰

specify 是动词原形，34、35 两题均涉及 to + 动词原形，乍看都能套进去。但 specify 强调“明确具体说明”，34 题主语是“动作（蹭腿）”用 indicate 更贴；35 题宾语是“样本”，要选 examine 这种“实验室检验”动词。识破口诀：宾语是 that 从句 → indicate，宾语是样本 → examine，specify 留作干扰。

L) **suspicious** 最像 26 或 29 题答案的形容词干扰

suspicious 是形容词，能放进 26 题 some __ skills 和 29 题 a very impressive __ memory 两个形容词空。但其感情色彩为负，与 26 题全文褒义基调、29 题 impressive 这种褒义词都冲突。识破口诀：选词填空先看全句/全文感情色彩，再选形容词。

N) **treated** 最像 30 题答案的过去分词干扰

be treated with 也是常见 be...with 搭配，且 treated 与 associated 都是过去分词，词性上完全合规。但 be treated with spreading disease 字面是“用传播疾病来治疗”，逻辑反了。识破口诀：固定搭配相同时，把候选译进整句，看哪句话符合常识。

SENTENCE INSIGHTS • 句子精讲

4 句真题句逐层精讲

下列真题句各有独立的句子解析页——中文翻译、结构树逐层拆解、成分与时态、考点讲解与真题高频词。点击句子进入完整解析。

Inside a rat's nose are up to 1,000 different types of olfactory receptors(嗅觉感受器), whereas humans only have 100 to 200 types.

第3段，第2句

主句的完全倒装是重要的语法现象,可训练学生识别非常规语序、区分状语与主语;从句虽简单但包含程度状语 only 的位置判断。整体覆盖倒装、状语、主系表、主谓宾多种结构,训练价值较高。

As a result, some rats are being put to work to detect TB(肺结核).

第3段，第4句

“句首结果状语 + 被动谓语 + 不定式作补足成分或目的状语”是较常见的书面表达结构。掌握这种读法后，处理新闻、说明文中的类似句子很有帮助。

Traditionally, a hundred samples would take lab technicians more than two days to examine, but for a rat it takes less than 20 minutes.

第4段，第1句

这种用 "but" 连接两个主句作对比的写法非常典型，时间成本比较也是常见信息组织方式。掌握这类结构后，迁移到考试阅读中的对照句会很直接。

It is also more accurate—the rats are able to find more TB infections and, therefore, save more lives.

第4段，第3句

“先总评，后用破折号补充说明”和“主语加能力结构再接并列动作”都很常见，迁移价值较强。虽然不是复杂从句句型，但很适合基础阶段建立稳定的找主干方法。

HIGH-FREQUENCY • 真题高频词

本篇出现的 29 个英语四级真题高频词

下列单词既在本篇英文短文中出现，又是 **英语四级** 历年真题的高频词（在该考试真题中出现的句子数均不少于 8）。每个词标注本篇 出现次数与该考试真题句频，点击可查看该词的释义、音标、词形与真题例句。

detect B2

v. 发现, 察觉 (难以察觉的事物)

本篇4次 · 真题 14 句

type A2

n. 类型

本篇2次 · 真题 97 句

accurate B2

adj. 准确的

本篇2次 · 真题 15 句

sample B1

n. 样品

本篇2次 · 真题 14 句

would A1

aux. (will 的过去式) 将要, 会

本篇1次 · 真题 466 句

less A1

det. 较少的

本篇1次 · 真题 224 句

tend B1

v. 倾向于, 往往会

本篇1次 · 真题 137 句

image A2

n. 形象, 印象

本篇1次 · 真题 52 句

recently A2

adv. 最近

本篇1次 · 真题 48 句

associate B2

v. 联系

本篇1次 · 真题 45 句

despite B1

prep. 尽管

本篇1次 · 真题 40 句

rely B1

v. 依赖; 依靠

本篇1次 · 真题 36 句

indicate B2

v. 表明

本篇1次 · 真题 35 句

equipment B1

n. 设备

本篇1次 · 真题 32 句

highly B1

adv. 非常

本篇1次 · 真题 28 句

tip A2

n. 小费

本篇1次 · 真题 25 句

urban B2

adj. 城市的, 都市的

本篇1次 · 真题 19 句

latest B1

adj. 最新的

本篇1次 · 真题 16 句

obvious B1

adj. 明显的

本篇1次 · 真题 16 句

therefore B1

adv. 因此, 所以

本篇1次 · 真题 16 句

sensitive B2

adj. 敏感的

本篇1次 · 真题 15 句

creature B1

n. 生物

本篇1次 · 真题 14 句

superior B2

adj. 更好的

本篇1次 · 真题 14 句

infection B2

n. 传染

本篇1次 · 真题 13 句

whereas B2

sc. 然而

本篇1次 · 真题 13 句

index B1

n. 索引

本篇1次 · 真题 9 句

specialist B2

n. 专家

本篇1次 · 真题 9 句

traditionally B2

adv. 传统上;按照传统

本篇1次 · 真题 9 句

visual B2

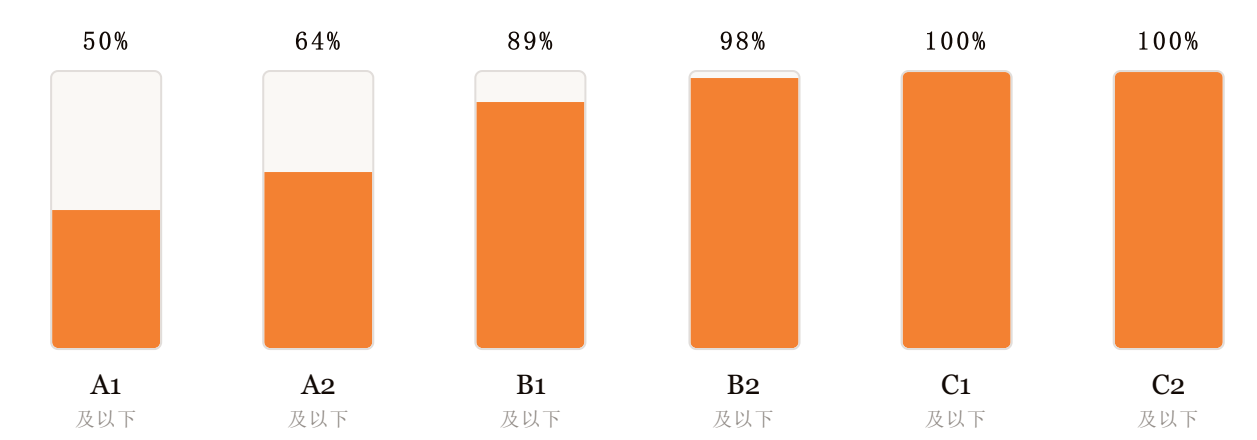
adj. 视觉的

本篇1次 · 真题 9 句

VOCABULARY · 词汇难度分布

全文 102 词按 CEFR 难度累积覆盖

带空短文去重后共 **102** 个单词, 按欧框 CEFR 等级统计。每根柱表示「该等级及以下」的累积占比 (CDF), 最右一柱为 100%。B2 以上 (C1/C2) 为高阶词, 本篇共 2 个 · 约 2%。



每柱为「按 CEFR 等级及以下」的累积覆盖率 (CDF) · 数据为全文去重词 102 个 · 末柱为 100%

去重总词数

102

B2 以上难词

2%

B1 及以下覆盖

89%

英语四级 2017年12月·第1套 · 全卷构成

Part I	写作	题目解析 →
Part II	听力	题目解析 →
Part III Section A	完形填空（选词填空）	本题
Part III Section B	长篇阅读（信息匹配）	题目解析 →
Part III Section C (1)	阅读理解（四选一）	题目解析 →
Part III Section C (2)	阅读理解（四选一）	题目解析 →
Part IV	汉译英（段落翻译）	题目解析 →