

2018年12月·第1套 英语四级阅读理解（四选一） 第1篇·46–50 题 答案与解析

QUESTIONS & ANALYSIS • 阅读理解题和解析

阅读理解题和解析·46–50 题

本页 46–50 题的答案与逐题解析由懒笔记基于2018年12月·第1套 英语四级阅读理解（四选一）原卷逐题核对整理。与试卷排版同一卷面：先是 Directions 与 4 段原文（段首标 P1–P4 段号、逐段附中文翻译）；之后 5 道题逐题排列，每题英文题干与选项后紧接本题解析——题干与选项中译、答案、题型判定、题干拆句、定位句中英对照与逐选项对错归因。

真题卷第1套(2018-12) • 四级

Part III Section C (1)

Directions: *There are 2 passages in this section. Each passage is followed by some questions or unfinished statements. For each of them there are four choices marked A), B), C) and D). You should decide on the best choice and mark the corresponding letter on **Answer Sheet 2** with a single line through the centre.*

Passage One

Questions 46 and 50 are based on the following passage.

P1 California has been facing a drought for many years now, with certain areas even having to pump freshwater hundreds of miles to their distribution system. The problem is growing as the population of the state continues to expand. New research has found deep water reserves under the state which could help solve their drought crisis. Previous drilling of wells could only reach depths of 1,000 feet, but due to new pumping practices, water deeper than this can now be extracted(抽取). The team at Stanford investigated the aquifers(地下蓄水层) below this depth and found that reserves may be triple what was previously thought.

加利福尼亚州多年来一直面临干旱问题，某些地区甚至不得不将淡水抽送数百英里到其供水系统。随着该州人口持续增长，这个问题正在加剧。新的研究发现该州地下有深层水资源储备，可能有助于解决干旱危机。以前钻井只能到达1000英尺的深度，但由于新的抽水技术，现在可以开采更深处的水。Stanford的研究团队调查了这一深度以下的地下蓄水层，发现储量可能是先前认为的三倍。

P2 It is profitable to drill to depths more than 1,000 feet for oil and gas extraction, but only recently in California has it become profitable to pump water from this depth. The aquifers range from 1,000 to 3,000 feet below the ground, which means that pumping will be expensive and there are other concerns. The biggest concern of pumping out water from this deep is the gradual settling down of the

land surface. As the water is pumped out, the vacant space left is compacted by the weight of the earth above.

钻探1000英尺以上深度进行石油和天然气开采是有利可图的,但直到最近在加利福尼亚州从这一深度抽水才变得有利可图。地下蓄水层位于地面以下1000至3000英尺,这意味着抽水费用昂贵,而且还有其他方面的担忧。从这么深的地方抽水最大的担忧是地表的逐渐下沉。随着水被抽出,留下的空隙被上方土地的重量压实。

P3 Even though pumping from these depths is expensive, it is still cheaper than desalinating(脱盐) the ocean water in the largely coastal state. Some desalination plants exist where feasible, but they are costly to run and can need constant repairs. Wells are much more reliable sources of freshwater, and California is hoping that these deep wells may be the answer to their severe water shortage.

尽管从这些深度抽水费用昂贵,但仍然比在这个以海岸线为主的州对海水进行脱盐便宜。一些脱盐厂在可行的地方存在,但运行成本高昂且可能需要持续维修。水井是更可靠的淡水来源,加利福尼亚州希望这些深井可能是解决其严重缺水问题的答案。

P4 One problem with these sources is that the deep water also has a higher level of salt than shallower aquifers. This means that some wells may even need to undergo desalination after extraction, thus increasing the cost. Research from the exhaustive study of groundwater from over 950 drilling logs has just been published. New estimates of the water reserves now go up to 2,700 billion cubic meters of freshwater.

这些水源的一个问题是深层水的含盐量也高于较浅的地下蓄水层。这意味着一些水井在开采后甚至可能需要进行脱盐处理,从而增加了成本。对来自950多个钻探记录的地下水进行详尽研究的成果刚刚发表。对水储备的新估计现在达到2700亿立方米淡水。

题目与逐题解析

46. How could California's drought crisis be solved according to some researchers?

- A) By building more reserves of groundwater.
- B) By drawing water from the depths of the earth.
- C) By developing more advanced drilling devices.
- D) By upgrading its water distribution system.

根据一些研究人员的看法,加利福尼亚州的干旱危机可以如何解决?

- A) 通过建造更多地下水储备。
- B) 通过从地球深处抽取水。
- C) 通过开发更先进的钻探设备。
- D) 通过升级其供水系统。

【答案】 B (细节题)

【判型】 How could California's drought crisis be solved according to some researchers? 是 How 问具体做法、并指明信息来源 according to some researchers, 属于回原文找具体措施的细节题。

【拆句】 主干是 How could California's drought crisis be solved, 被动结构"如何被解决"; according to some researchers 是状语, 只交代信息出处, 不增加难度, 结构平铺直叙, 无陷阱。

【定位】 New research has found deep water reserves under the state which could help solve their drought crisis. Previous drilling of wells could only reach depths of 1,000 feet, but due to new pumping practices, water deeper than this can now be extracted.

新研究发现该州地下存在深层水储备，可能有助于解决其干旱危机。以往打井只能达到1000英尺深，但因为新的抽水技术，比这更深的水如今也能被抽取出来。

【选项】 A) 偷换概念

By building more reserves of groundwater 把原文"发现地下已有的储量"偷换成"建造更多储水设施"，build 与 found（发现）方向相反。

B) ✓ 正确

deep water reserves under the state ↔ By drawing water from the depths of the earth
water deeper than this can now be extracted ↔

By drawing water from the depths of the earth

预判是"从地下更深处抽水来解决干旱"，By drawing water from the depths of the earth 与该预判逐字对应，故锁定。

C) 无中生有

原文仅说 due to new pumping practices，强调"新做法"，并未提到"研发更先进的钻井设备"这一动作，developing more advanced drilling devices 没有出处。

D) 答非所问

原文 certain areas even having to pump freshwater hundreds of miles to their distribution system 只是描述现状，并非"研究者提出的解决办法"；upgrading its water distribution system 偷把背景说成方案。

47. What can be inferred about extracting water from deep aquifers?

- A) It was deemed vital to solving the water problem.
- B) It was not considered worth the expense.
- C) It may not provide quality freshwater.
- D) It is bound to gain support from the local people.

关于从深层含水层抽取水可以推断出什么？

- A) 它被认为对解决水问题至关重要。
- B) 它被认为不值得花费。
- C) 它可能无法提供优质淡水。
- D) 它必定会获得当地民众的支持。

【答案】 B （推断题）

【判型】 What can be inferred about extracting water from deep aquifers? 中 inferred 一词直接亮明：答案不会原话出现，要从原文一步推。

【拆句】 What can be inferred about extracting water from deep aquifers? 主干 What can be inferred 是被动疑问"可以推出什么"，about 引出推断对象。结构清晰，无陷阱。

【定位】 It is profitable to drill to depths more than 1,000 feet for oil and gas extraction, but only recently in California has it become profitable to pump water from this depth.

为石油和天然气开采向 1000 英尺以下钻探是有利可图的，但在加州，从这一深度抽水直到最近才变得有利可图。

【选项】 A) **过度推断**

原文只说深抽水"昂贵但比脱盐便宜"，并未把它定性为 vital（不可或缺）；且 was deemed vital 用过去时表过去判定，与原文"最近才划算"的时间不符。

B) **✓ 正确**

only recently in California has it become profitable to pump water from this depth ↔

It was not considered worth the expense

profitable ↔ **worth the expense**

预判是"以前不划算"，It was not considered worth the expense 把原文 only recently 暗藏的"之前不"翻译为显性否定，故锁定。

C) **答非所问**

may not provide quality freshwater 对应 higher level of salt，描述的是水质而非"是否值得抽"的判断，与第 47 题问的"可推断什么"角度不符。

D) **无中生有**

bound to gain support from the local people 中"民众支持"原文从未出现，整段只谈成本与技术。

48. What is mentioned as a consequence of extracting water from deep underground?

- A) The sinking of land surface.
- B) The harm to the ecosystem.
- C) The damage to aquifers.
- D) The change of the climate.

从地下深处抽取水的后果中提到了什么？

A) 地表下沉。 B) 对生态系统的损害。 C) 对含水层的破坏。 D) 气候的变化。

【答案】 A (细节题)

【判型】 What is mentioned as a consequence of extracting water from deep underground?
用 What is mentioned 问原文明说的后果，不要求推断，是细节题。

【拆句】 What is mentioned as a consequence of extracting water from deep underground?
主干 What is mentioned; as a consequence of... 是介词短语做"作为...的后果"的身份说明。结构平直，无陷阱。

【定位】 The biggest concern of pumping out water from this deep is the gradual settling down of the land surface. As the water is pumped out, the vacant space left is compacted by the weight of the earth above.

从这么深抽水最大的担忧是地表逐渐沉降。随着水被抽走，留下的空腔被上方土层的重量压实。

【选项】 A) ✓ 正确

the gradual settling down of the land surface ↔ **The sinking of land surface**

预判是"地表下沉"，The sinking of land surface 与之精确对应，故锁定。

B) 无中生有

The harm to the ecosystem 在原文找不到对应句，第2段只谈成本与沉降，没有任何关于动植物/生态系统的表述。

C) 偷换概念

原文只说"空腔被上方土层压实"，描述的是地面沉降的机制，并不等于 damage to aquifers (损害含水层本身)。

D) 无中生有

The change of the climate 与原文话题无关，本段只讲沉降这一后果。

49. What does the author say about deep wells?

- A) They run without any need for repairs.
- B) They are entirely free from pollutants.
- C) They are the ultimate solution to droughts.
- D) They provide a steady supply of freshwater.

作者关于深井说了什么？

- A) 它们运行时无需任何维修。
- B) 它们完全不含污染物。
- C) 它们是干旱的终极解决方案。
- D) 它们提供稳定的淡水供应。

【答案】 D (细节题)

【判型】 What does the author say about deep wells? 用 What does the author say 问作者对 deep wells 的明文表述，无 imply / infer，按细节题处理。

【拆句】 What does the author say about deep wells? 一般疑问式 What does the author say about..., about 引出评论对象，主谓宾清楚，无陷阱。

【定位】 Wells are much more reliable sources of freshwater, and California is hoping that these deep wells may be the answer to their severe water shortage.

井是更可靠的淡水来源，加州希望这些深井能成为缓解严重缺水的解决之道。

【选项】 A) 与原文相反

原文 Some desalination plants exist where feasible, but they are costly to run and can need constant repairs, 说"需要维修"的是脱盐厂, 而非井; They run without any need for repairs 把对象张冠李戴并极端化。

B) 无中生有

原文从未涉及污染物, entirely free from pollutants 无出处; 且 entirely free 是绝对化用词, 常为干扰项标志。

C) 过度推断

原文 California is hoping that these deep wells may be the answer 仅是"加州希望", ultimate solution to droughts 把可能性拔高为"终极方案", 越级。

D) ✓ 正确

Wells are much more reliable sources of freshwater ↔

They provide a steady supply of freshwater

预判是"井能可靠提供淡水", They provide a steady supply of freshwater 与之等值, 故锁定。

50. What may happen when deep aquifers are used as water sources?

- A) People's health may improve with cleaner water.
- B) People's water bills may be lowered considerably.
- C) The cost may go up due to desalination.
- D) They may be exhausted sooner or later.

当深层含水层被用作水源时可能会发生什么?

- A) 人们的健康可能会因更清洁的水而改善。 B) 人们的水费可能会大幅降低。
C) 由于海水淡化,成本可能会上升。 D) 它们可能迟早会枯竭。

【答案】 C (细节题)

【判型】 What may happen when deep aquifers are used as water sources? 是 What 直问"会发生什么", 原文应有明文交代, 无 infer/imply, 按细节题处理。

【拆句】 What may happen when deep aquifers are used as water sources? 主句 What may happen; when 引导时间状语从句, 从句用被动 are used as water sources。整体结构平直, 无陷阱。

【定位】 This means that some wells may even need to undergo desalination after extraction, thus increasing the cost.

这意味着有些井在抽水之后甚至还需要脱盐处理, 从而推高成本。

【选项】A) 与原文相反

原文 higher level of salt 反而暗示水质更差, cleaner water 与之相反; 且 health may improve 整段无任何出处。

B) 与原文相反

water bills may be lowered considerably 与 thus increasing the cost 方向相反, 正话反说。

C) ✓ 正确

thus increasing the cost ↔ **The cost may go up**

undergo desalination after extraction ↔ **due to desalination**

预判是"因为还要脱盐, 成本会上升", The cost may go up due to desalination 与之等值, 故锁定。

D) 无中生有

They may be exhausted sooner or later 谈深层蓄水层会被抽光, 原文末段反而给出 2,700 billion cubic meters of freshwater 这样巨大的储量估算, 并未提到枯竭。

SENTENCE INSIGHTS • 句子精讲

7 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。

California has been facing a drought for many years now, with certain areas even having to pump freshwater hundreds of miles to their distribution system.

第1段, 第1句

现在完成进行时结构在四六级和考研阅读中较常见, with 独立主格也是常考句式。但本句整体结构偏简单, 未涉及从句嵌套等高频复杂句式, 代表性中等偏上。

The team at Stanford investigated the aquifers(地下蓄水层) below this depth and found that reserves may be triple what was previously thought.

第1段, 第5句

并列谓语 + 宾语从句 + 比较从句的组合是四六级和考研真题中常见的科研报道句式, 宾语从句内嵌套比较从句的结构在学术文本和新闻报道中频繁出现, 掌握后可迁移到大量同类句子。

It is profitable to drill to depths more than 1,000 feet for oil and gas extraction, but only recently in California has it become profitable to pump water from this depth.

第2段，第1句

本句覆盖了形式主语、主系表结构、时间状语、地点状语、倒装句等多种成分和句式，且第二分句的倒装是典型易错点（学生容易误判主语位置或漏掉助动词）。通过本句可同时练习形式主语识别、状语定位和倒装还原，训练价值较高。

Even though pumping from these depths is expensive, it is still cheaper than desalinating(脱盐) the ocean water in the largely coastal state.

第3段，第1句

让步状语从句 + 主句 + 比较结构是四六级和考研阅读中的常见句式，尤其是 "even though" 引导的让步从句和 "than" 引导的比较结构频繁出现。掌握这种句式可以迁移到大量类似句子的理解中。

Some desalination plants exist where feasible, but they are costly to run and can need constant repairs.

第3段，第2句

本句覆盖了主语、谓语、表语、宾语、状语等多种成分。第一个主句的 "where feasible" 状语从句有省略现象，适合练习状语从句的识别和省略还原；第二个主句有并列谓语 "are...and can need..."，可以练习并列结构的划分；系表结构 "are costly to run" 中 "to run" 作状语修饰表语，是较细致的成分层次。虽无定语从句、同位语等高级结构，但基础成分丰富，有一定练习价值。

What is mentioned as a consequence of extracting water from deep underground?

第48题题干

疑问句配合被动语态在四六级和考研阅读理解题干中高频出现，该结构具有很强的代表性和实用性，掌握后可大量复用于理解考题设问。

They are entirely free from pollutants.

第49题，B

主系表结构在考试中常见，但本句过于简洁，缺少修饰成分或从句嵌套，不具备真题中常考的复杂句式特征，迁移价值一般。

本篇出现的 55 个英语四级真题高频词

下列单词既在本篇真题中出现，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。

depth

B1

n. 深度

本篇6次·真题 12 句

freshwater

B1

adj. 淡水的

本篇5次·真题 8 句

reserve

B1

v. 预订

本篇4次·真题 20 句

pump

B1

n. 泵

本篇4次·真题 16 句

drought

B2

n. 干旱

本篇4次·真题 12 句

solve

A2

v. 解决（问题、困难）

本篇3次·真题 58 句

source

B1

n. 来源

本篇3次·真题 50 句

system

A2

n. 系统

本篇2次·真题 162 句

concern

B1

v. 涉及

本篇2次·真题 79 句

due

B1

adj. 预期的

本篇2次·真题 62 句

crisis

B2

n. 危机

本篇2次·真题 32 句

profitable

B2

adj. 盈利的，有利可图的

本篇2次·真题 10 句

distribution

B2

n. 分配

本篇2次·真题 9 句

author

A2

n. 作者

本篇1次·真题 244 句

researcher B2

n. 研究人员

本篇1次 · 真题 239 句

accord C1

n. (国家、团体间的) 协议

本篇1次 · 真题 174 句

local A2

adj. 当地的

本篇1次 · 真题 150 句

support A2

v. 支持

本篇1次 · 真题 118 句

quality A2

n. 质量

本篇1次 · 真题 100 句

later A1

adv. 以后, later

本篇1次 · 真题 70 句

gain B1

v. 获得;赢得

本篇1次 · 真题 64 句

climate B1

n. 气候

本篇1次 · 真题 60 句

device B1

n. 设备

本篇1次 · 真题 60 句

damage B1

n. 损害

本篇1次 · 真题 55 句

publish B1

v. 出版, 发行 (书籍、杂志等)

本篇1次 · 真题 50 句

recently A2

adv. 最近

本篇1次 · 真题 48 句

exist A2

v. 存在;实际上有

本篇1次 · 真题 46 句

harm B1

n. 伤害

本篇1次 · 真题 44 句

billion B1

num. 十亿 (1,000,000,000)

本篇1次 · 真题 41 句

range B1

n. 范围

本篇1次 · 真题 41 句

consequence

B2

n. 结果

本篇1次 · 真题 38 句

solution

B1

n. 解决办法

本篇1次 · 真题 38 句

previous

B1

adj. 先前的

本篇1次 · 真题 37 句

expand

B2

v. 扩大;扩展;增长

本篇1次 · 真题 34 句

expense

B1

n. 花费

本篇1次 · 真题 28 句

gas

A2

n. 气体

本篇1次 · 真题 28 句

estimate

B2

v. 估计

本篇1次 · 真题 27 句

thus

B2

adv. 因此, 所以

本篇1次 · 真题 26 句

lower

A2

adj. 较低的;下方的

本篇1次 · 真题 25 句

largely

B2

adv. 主要地

本篇1次 · 真题 24 句

shortage

B2

n. 短缺

本篇1次 · 真题 24 句

entirely

B1

adv. 完全地

本篇1次 · 真题 22 句

investigate

B2

v. 调查

本篇1次 · 真题 21 句

vital

B2

adj. 极其重要的, 必不可少的

本篇1次 · 真题 19 句

advanced

B2

adj. 先进的

本篇1次 · 真题 18 句

severe

B2

adj. 严重的

本篇1次 · 真题 18 句

settle B1

v. 解决（争端、问题）

本篇1次 · 真题 17 句

previously B1

adv. 以前，先前（指过去某个时间）

本篇1次 · 真题 15 句

costly B2

adj. 昂贵的，代价高的

本篇1次 · 真题 13 句

considerably B2

adv. 相当大地

本篇1次 · 真题 12 句

constant B2

adj. 持续不断的

本篇1次 · 真题 12 句

reliable B1

adj. 可靠的

本篇1次 · 真题 12 句

undergo B2

v. 经历，经受（尤指艰难、痛苦或变化的过...

本篇1次 · 真题 10 句

exhausted B1

adj. 精疲力竭的

本篇1次 · 真题 9 句

feasible C1

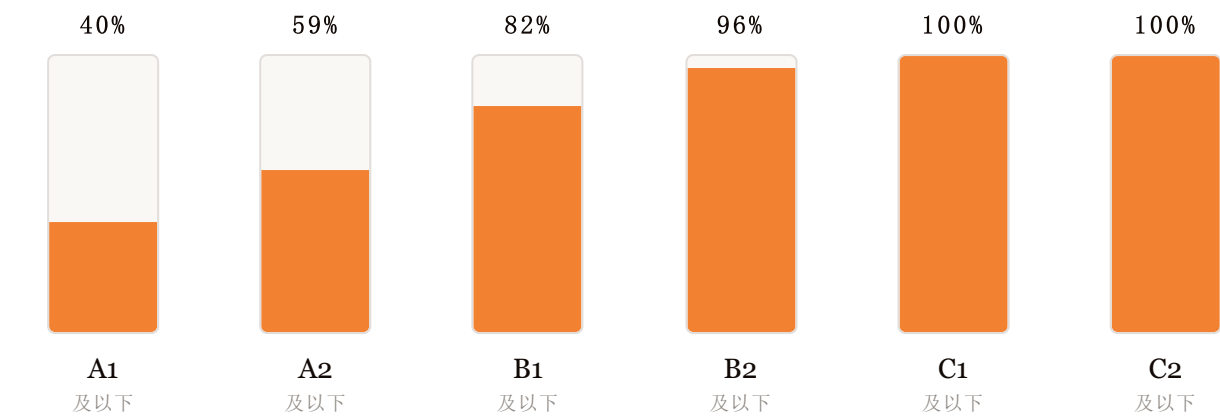
adj. 可行的

本篇1次 · 真题 8 句

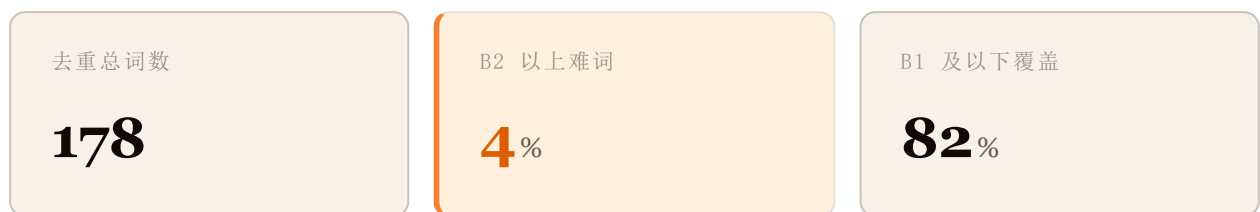
VOCABULARY • 词汇难度分布

全文 178 词按 CEFR 难度累积覆盖

全文去重后共 **178** 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 7 个 · 约 4%。



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 178 个 · 末柱为 100%



英语四级 2018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）	题目解析 →
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）	本题
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 →