



## Passage 7



## Fraud in Science

A

For many years physicists lagged way behind biologists in the perpetration of scientific fraud. But in 2002 they have caught up in spectacular style with the ambitious opus of Jan Henrik Schon of Bell Labs, who placed seven of his fictive works in Nature and nine in Science. Schon was even talked about as a possible Nobel Prize winner. But other researchers grew more and more suspicious until finally someone pointed out that he had published identical graphs in separate papers, supposedly on different phenomena. The laboratory convened an external investigation panel and Schon was

解析

解析

答题

Questions 1–5

1/1

Complete the summary.

Choose the appropriate answer to fill in the blank.

Scientific fraud has been brought to the spotlight recently, as some practitioners 1 abandon the standard research methodology and forge experiment results. These 2 concoctive results cannot last forever because science is 3 a cumulative process, in which the later experiments are built on the results of the former ones. To prevent fraud, refereeing and replication, as the usual checking mechanisms of science, 4 function usefully, but not effectively. But 5 the lab chief can play an important role in the front line of defense against fraud.

解析

答题

Questions 1–5

1/1

### ● Q1解析

Keywords: standard, and forge experiment results

原文： 对应正文B段 Some practitioners forsake the safety of mundane fabrication and concoct spectacular experiments about matters at the cutting edge of their fields.

翻译： 一些科学家放弃了平庸的伪作，铤而走险地捏造些惊人的实验结论，这些实验都与他们各自领域的前沿问题有关。

解析： 该题考查猜词能力。空格中要填动词，并列结构对应的动词forge（捏造）如果认识，可推断空格动词也是一个负面词义。如果不认识forge，还可以看到句子前面的fraud，该词是全文核心词，是一个负面的词，而且题目从句中有as表达了逻辑关系。所以，空格应该填一个负面词义的动

解析

答题

## Questions 1–5

1/1

matters at the cutting edge of their fields.

翻译：一些科学家放弃了平庸的伪作，铤而走险地捏造些惊人的实验结论，这些实验都与他们各自领域的前沿问题有关。

解析：该题考查猜词能力。空格中要填动词，并列结构对应的动词forge（捏造）如果认识，可推断空格动词也是一个负面词义。如果不认识forge，还可以看到句子前面的fraud，该词是全文核心词，是一个负面的词，而且题目从句中有as表达了逻辑关系。所以，空格应该填一个负面词义的动词。只看List of Words，也可选出正确答案。《雅思阅读真经总纲》中标注法对应：forsake=abandon；standard research methodology=safety of mundane fabrication；forge=concoct（注意这组同义词，下题还要考到）。

解析

答题

Questions 1–5

1/1

## ● Q2解析

Keywords: cannot last forever

原文： 对应正文D段 Science is a cumulative process, however, and in the long run each brick must bear the load of those placed above it. So there is much force to the argument that incorrect results of any kind —whether obtained by fraud, self-deception, or other regrettable human frailties— cannot last indefinitely.

翻译： 然而，科学是不断积累的过程，从长远的角度来看，每块砖都必须经得起摞在它上面的砖的重量。所以有很多强有力的证据能支撑这样的观点——任何不正确（或虚假的）结果，不论是因为刻意为之或是自欺欺人，亦或是另一些可悲的人性弱点——都是不能永远存在的。

解析

答题

Questions 1–5

1/1

角度来看，每块砖都必须经得起摞在它上面的砖的重量。所以有很多强有力的证据能支撑这样的观点——任何不正确（或虚假的）结果，不论是因为刻意为之或是自欺欺人，亦或是另一些可悲的人性弱点——都是不能永远存在的。

解析：判断空格填形容词。回原文找“什么样的结果是不长久的”。原文中注意到long run; last indefinitely=last forever。心中答案是incorrect。看List of Words，首先发现incorrect的反义词accurate，排除。剩下可选的形容词似乎只有一个：concoctive，但不认识。还好上题中感觉到forge=concoct，知道它是一个负面的单词。【重要提示】当题目和原文中出现大量生词的时候，不用惊慌失措。记住真经弟子口号：“我不是词霸但我逻辑强大！”



解析

答题

Questions 1–5

1/1

### ● Q3解析

Keywords: because, in which, later, former

原文： 对应正文D段 Science is a cumulative process, however, and in the long run each brick must bear the load of those placed above it. So there is much force to the argument that incorrect results of any kind —whether obtained by fraud, self-deception, or other regrettable human frailties— cannot last indefinitely.

翻译： 然而，科学是不断积累的过程，从长远的角度来看，每块砖都必须经得起摞在它上面的砖的重量。所以有很多强有力的证据能支撑这样的观点——任何不正确（或虚假的）结果，不论是因为刻意为之或是自欺欺人，亦或是另一些可悲的人性弱点——都是不能永远存在的。

解析

答题

## Questions 1–5

1/1

—whether obtained by fraud, self-deception, or other regrettable human frailties—cannot last indefinitely.

翻译：然而，科学是不断积累的过程，从长远的角度来看，每块砖都必须经得起摞在它上面的砖的重量。所以有很多强有力的证据能支撑这样的观点——任何不正确（或虚假的）结果，不论是因为刻意为之或是自欺欺人，亦或是另一些可悲的人性弱点——都是不能永远存在的。

解析：Keywords（定位词）的选择很重要。选得好证明你真正理解了题目，先检查一下你选的是不是跟我一样，好记易找。《雅思阅读真经总纲》中标注法对应：  
because=so（注意因果关系颠倒，导致答案顺序的颠倒）；are built on=bear the load；later, former=later, above。



解析

答题

Questions 1–5

1/1

## ● Q4解析

Keywords: refereeing and replication, usefully but not effectively

原文： 对应正文F段 Like refereeing, replication plays a useful purpose in science, but it is not designed to detect fraud and rarely does so.

翻译： 就像审稿系统一样，实验重现在科学界也有着很有用的目的，但它不是被设计用来侦察学术欺诈的，实际上它也的确很少能查出学术欺诈。

解析： 并列结构作为keywords定位。该题的难点在于题目中句子语法，很多考生说该句没有主语名词，那是因为他们把fraud, refereeing and replication看成了3个并列。To prevent fraud是目的状语，refereeing and replication才是句子主语名词，空格要

解析

答题

## Questions 1–5

1/1

查出学术欺诈。

解析： 并列结构作为keywords定位。该题的难点在于题目中句子语法，很多考生说该句没有主语名词，那是因为他们把fraud, refereeing and replication看成了3个并列。To prevent fraud是目的状语，refereeing and replication才是句子主语名词，空格要填谓语动词。注意到原文中题目中but not=原文中but, not, rarely；空格答案可以判断为原文plays a useful purpose中的plays。在List of Words中找动词，发现function一词。该词很重要，经常做不及物动词，表示“work，起作用”。该词没有加三单s，正好对应题目中并列结构主语，改写自原文Like refereeing, replication...=refereeing and replication。当然不能填working；如果working换成work，可填。

解析

答题

Questions 1–5

1/1

## ● Q5解析

Keywords: front line, defense against

原文： 对应正文G段 The front line of defense against fraud is not methodological but personal. The lab chief is in the best position to detect fraud.

翻译： 抵制欺诈，首当其冲的是个人，而不是方法论。实验室的领导就是侦察学术欺诈的绝佳人选。

解析： 考查两句话联合理解。The lab chief就是上句中的personal。题目中play an important role=not...but...（强调），best。【读写互通】体会和欣赏The lab chief和personal两个词的使用，使这两句话之间虽然没有关联词，但仍能紧紧的连在一起。这就是雅思写作评分标准中Cohesive and

解析

答题

## Questions 1–5

1/1

原文： 对应正文G段 The front line of defense against fraud is not methodological but personal. The lab chief is in the best position to detect fraud.

翻译： 抵制欺诈，首当其冲的是个人，而不是方法论。实验室的领导就是侦察学术欺诈的绝佳人选。

解析： 考查两句话联合理解。The lab chief就是上句中的personal。题目中play an important role=not...but...（强调），best。【读写互通】体会和欣赏The lab chief和personal两个词的使用，使这两句话之间虽然没有关联词，但仍能紧紧的连在一起。这就是雅思写作评分标准中Cohesive and Cohesion的高分要求，句子间的内聚力。这种高级写作技巧只在贵学面授班有授。哈哈。