

推論策略之五：找出暫時性結論與歸納性結論（國立屏東高中吳靜婷）

在進行文本閱讀時，無論是文學性的文章或科學論文都有段落結構，有時讀者在閱讀時因資訊量太大而造成閱讀不易，或在閱讀之後無法摘要該文本之重點、了解其精髓，並進而體會其要義與欣賞文字之美。是故，引導學生找出暫時性結論與歸納性結論是一門基本功，有助於學生之閱讀與自主學習。

一、定義

（一）暫時性結論 Provisional Conclusion/ Tentative Conclusion：

找出該文本每一段落的主要論述與結論，通常是該段落的最後一個或二個句子。

（二）歸納性結論 Inductive Conclusion：

總結該文本主要論述與重點概念，並可判斷此重點概念是否符合文本標題的要義。

二、說明

在一篇好的文本中，每一段落的暫時性結論都要能支持主要的論證思路，也就是說，暫時性結論可用來指出一組新的概念，也可以用來歸納前面曾說過的概念，以呼應主題。

[例文 1]

「媽媽與媽媽的媽媽」

照片是我媽媽與她的媽媽在屏東海豐老家的祠堂合影。風風雨雨、世世代代，透過母親的身體將血液複製、分離，重新將所有可能變成一個生命，那是你、我、他，任何人字旁的故事連載，永不完結。（文：江孟芝）

[解析]

此段的暫時性結論是以生命連結成家庭的故事連載，呼應文章標題的重複與延續性。

[例文 2]

除了人類利用核能之外，有些生物也利用核能，發展出其特殊的適應現象，特別是核反應所釋出的加瑪射線。科學家發現，高於環境背景值 500 倍的環境中（車諾比核爆後五年），新型隱球菌這種單細胞酵母菌型的真菌仍可生存。不只如此，此菌還可以生長，並快速累積醋酸鹽的含量。在實驗室觀察兩種品系的真菌，其中一種新型隱球菌具有黑色素可介入其電子傳遞鏈，野生型隱球菌則無。將此兩型隱球菌置於 500 倍加瑪射線的劑量下 20-40 分鐘，比較其 NADH 氧化後

的電子傳遞速率。結果，「有黑色素介入」的電子傳遞速率，是「無黑色素介入」的 3-4 倍。

另外，針對有黑色素介入的品系做實驗，比較照射加瑪射線與背景輻射的情況下其電子傳遞的速率，發現照射加瑪射線的電子傳遞速率也比只有背景輻射下高出許多。(文：107 學測自然科試題)

[解析]

暫時性結論

1. 隱球菌是一種酵母菌；核能包括加瑪射線；新型隱球菌具有黑色素可提升 NADH 氧化作用的電子傳遞速率。
2. 照射加瑪射線可提升新型隱球菌的氧化電子傳遞速率。

歸納性結論

- A. 新型隱球菌可利用放射線提升氧化電子傳遞速率。
- B. 某些真菌因具有黑色素而增加加瑪射線照射時的電子傳遞速率。

[不當結論]

- A. 新型隱球菌可以利用輻射線提升 NADH 所能提供的總能量。
(說明：NADH 分子化學能為定值。)
- B. 隱球菌先吸收核能，再轉換為 ATP 等化學能。
(說明：生物無法將核能轉為 ATP 等化學能。)
- C. 酵母菌的黑色素對應於加瑪射線類似綠色植物的葉綠素對應於可見光。
(說明：葉綠素無法吸收綠色光。)