

小六《綜合》練習卷聆聽讀稿

練習卷一 聆聽

第一部分錄音讀稿：

每逢節日假期，不少人都會選擇到外地旅行，以放鬆身心、舒緩壓力。進入 21 世紀，旅行的方式愈來愈五花八門。其中，太空旅行可算是最令人嚮往的一種旅行方式了。

太空旅行，顧名思義，就是帶人們進入太空，欣賞奇妙的太空景觀。雖然同是觀光遊覽，但太空旅行帶給人們前所未有的體驗，是普通旅行所不能相比的。根據現有的科技水平，太空旅行的方式主要包括：地面太空旅行、零重力旅行、太空邊緣旅行、亞軌道太空旅行和軌道高度太空旅行。其中，地面太空旅行和零重力旅行都是在地面模擬太空環境的體驗式太空旅行，例如：在航天中心的模擬器中體驗失重的狀態及飛船發射的過程等，費用相對較低。太空邊緣旅行是採用高性能的噴氣式飛機，又稱為噴射機，將旅客送到地球大氣層與太空的交界處，讓旅客可以在兩萬五千米的高空上觀賞地球的面貌、瑰麗的星空等。相較於前面三種方式，亞軌道太空旅行和軌道高度太空旅行則是真正意義上的太空旅行。軌道高度太空旅行甚至可以到達國際太空站，實現真正的太空遨遊。

真正意義上的太空旅行極具吸引力，但在短時間內仍未能廣泛普及。這主要是受到兩方面因素的影響。第一，太空旅行的費用非常昂貴。它涉及到高端的航空技術、設備、安全保障等一系列問題，導致旅行的成本很高。全球首位太空旅客就為了一趟太空旅行付出了超過一億五千萬港元的費用。第二，太空旅行對旅客的身體條件有嚴格的限制。其中最重要的一項是旅客的健康狀況。據了解，參加太空旅行的旅客需要提供數十項健康證明。此外，旅客還要接受嚴格的體能測試和航天訓練。這是因為在太空旅行途中，旅客的身體會受到巨大噪音、振動、失重等狀況的影響。而健康的體魄和嚴格的訓練則能使旅客更好地適應旅途的環境。

隨着科技的快速發展，我們相信在不久的將來，太空旅行將會成

為每個人都能體驗的一種旅行方式。

第二部分錄音讀稿：

旁 白：放學後，智誠、泳欣和蔡老師在談論關於生物識別技術的話題。我們一起來聽聽他們在說些什麼吧！

智 誠：蔡老師，我剛才閱讀的一本書提到：現在很多電子產品都採用了「人臉識別」。這究竟是什麼呢？

蔡老師：智誠，「人臉識別」是根據人的臉部特徵來辨別身份的一種技術。它被應用於金融、教育、醫療、出入境等領域，最常見的就是用於電子產品的解鎖方式。

泳 欣：這個我知道。我爸爸的手機就可以用人臉識別技術來解鎖。只要把手機的前置攝影鏡頭對準手機持有者的臉部，手機就能自動識別和解鎖。

智 誠：那它究竟是怎麼識別身份的呢？

蔡老師：這項技術會通過相應的程式獲取人的臉部特徵，然後與預先錄入的人臉信息作對比，快速識別身份。

智 誠：要是有兩個人的相貌很相似，比如雙胞胎，那也能識別出來嗎？

蔡老師：就目前的技術來看，人臉識別在識別相似長相的雙胞胎時出錯率較高。而且，人的臉部特徵還會受到年齡、妝容等的影響，這也會造成識別錯誤。

泳 欣：那看來還是用指紋識別身份比較可靠。因為每個人的指紋都是獨一無二的，而且終生都不會改變。這要比人臉識別更加有效呢！蔡老師，您說對嗎？

蔡老師：泳欣，指紋識別技術確實應用得比較廣泛。很多防盜系統都採用了指紋識別技術。但是，這項技術也並非沒有缺點。比如，有些從事手工勞作的人，手指容易有破損，這就無法進行指紋識別了。

智 誠：而且，我之前看到有報道說，因為指紋容易獲取，所以一些不法分子會處心積慮去複製他人的指紋呢。

泳 欣：這樣的話，那還有什麼是指紋識別技術更可靠的呢？

蔡老師：目前來看，最安全、可靠的應該是虹膜識別技術。

智誠：蔡老師，什麼是虹膜呢？為什麼它是最可靠的識別技術呢？

蔡老師：虹膜是眼球的其中一個組成部分。每個人的虹膜都是獨特的，且難以複製。除非眼球受到嚴重創傷，否則虹膜也是終生不變的。根據統計，與其他識別技術相比，虹膜識別技術的出錯率是最低的。

泳欣：虹膜識別技術這麼厲害，應該被廣泛應用才對。

蔡老師：這項技術目前主要被應用於需要高度保密的場所。它的設備價格高、技術难度大，所以還沒辦法大範圍推廣、應用。

智誠：看來，任何識別技術都既有優點，又有缺點呢。

蔡老師：對啊。其實，我們剛剛討論的都屬於生物識別技術，它還包括筆跡識別、聲紋識別、靜脈識別等。你們有興趣的話，可多查閱相關資料。

智誠、泳欣：好的，謝謝蔡老師！

練習卷二 聆聽

第一部分錄音讀稿：

自然保育，是指人們採取措施來保護和改善人們生活的自然環境。香港在自然保育方面，強調保護生物的多樣性。據非正式統計，香港現有約五十種哺乳類動物、超過五百種鳥類動物、超過兩千種飛蛾及三千多種植物，還有眾多的淡水魚、爬行動物等。這對於土地面積只有約一千一百平方公里的香港而言，可謂數量驚人。

香港之所以能擁有這麼多動植物，不僅是因為香港具有適合多數動植物生存的優越地理環境和氣候，更是因為香港政府與環保團體一直大力提倡自然保育，堅持可持續發展的原則，在規劃城市發展的同時竭力保護自然資源。

在自然保育工作中，香港政府主要提供了政策、資金等方面的支持。眾所周知，香港是一個人口密集、居住用地緊張的城市。然而，香港政府在城市規劃中仍然保留超過總面積 40% 的土地，用作自然保育。而且，香港政府還出資建立了眾多郊野公園

護區等自然保育區域，大力推廣自然保育。由此可見，香港政府對自然保育工作十分重視。

除此之外，香港的環保機構和團體也在自然保育中發揮着重要作用。例如，民間環保團體「長春社」會經常舉辦各類環保活動，推廣環境教育，並積極協助、監察政府的環保工作。又如，世界自然基金會香港分會與漁農自然護理署通力合作，協助管理米埔自然保護區，制訂了保護該區的紅樹林、基圍、魚塘、泥灘等生態環境的有效措施，並妥善解決了漁民利益與魚塘生態之間的矛盾，大大提升了這個「國際重要濕地」的生態價值。

自然保育是一項長期而艱巨的任務，既關乎生物多樣性的問題，也與我們的生活環境息息相關。為了讓後人能繼續擁有一個環境優美、宜居怡人的香港，大家不妨從現在開始，多多關注和參與自然保育工作吧！

第二部分錄音讀稿：

旁白：晚飯後，詩琪、爸爸、爺爺正一起收看介紹香港魚塘養殖業的電視節目。我們來聽聽他們在說些什麼吧！

詩琪：爺爺，節目主持人提到香港的魚塘養殖業歷史悠久，究竟是多久呢？

爺爺：詩琪，香港的魚塘養殖業早在香港開埠初期就已經出現了。

詩琪：我記得常識科的老師說過，香港是在1841年開埠的。那麼，香港的魚塘養殖業已經有一百多年的歷史呢！

爺爺：是啊。到了上世紀五十年代中期，漁農自然護理署開始研究魚塘養殖，不但改進了魚塘養殖的技術，還引進大型推土機來建造魚塘，使魚塘更加堅固。魚塘養殖業便隨之蓬勃發展起來了。

詩琪：魚塘養殖業發展至今，應該有很大規模了吧？但是，為什麼我之前都沒有見過魚塘，也沒有看過相關的介紹呢？

爺爺：呵呵，因為你錯過了香港魚塘養殖業最輝煌的時代。現在的魚塘養殖業大不如從前了。

詩琪：啊？為什麼呢？

爸爸：詩琪，這關乎很多因素。我覺得最重要

展對這個行業的衝擊吧。現在大部分的魚塘養殖都集中在新界的西北部，比較偏遠，關注的人也不多，所以很少有相關的介紹。

詩琪：原來是這樣。那我們現在也只能透過電視節目來了解香港魚塘養殖業的資訊了。

爺爺：詩琪，其實你還可以請教你爸爸。他小時候是出了名的「魚塘小王子」呢！

詩琪：爸爸，這究竟是怎麼回事呢？

爸爸：在我小的時候，我的叔叔就是從事魚塘養殖業的。每當放假，我就會到叔叔的魚塘幫忙。

詩琪：真沒想到，爸爸曾經在魚塘工作呢！那個魚塘養了什麼魚呢？

爺爺：我記得他們當時養了好幾種魚，有鯉魚、鮠魚、福壽魚……

爸爸：還有龍躉和烏頭魚。這些都是香港魚塘養殖的主要魚類。

詩琪：爸爸，那您在魚塘主要負責什麼工作呢？

爸爸：我負責的工作還挺多的。當叔叔去選購魚苗時，我就負責給魚塘和漁具消毒；等叔叔放養魚苗後，我就負責巡查魚塘，並按時按量地投放魚糧。

詩琪：其實，最重要的就是投放魚糧，把魚養大就可以了，對吧？

爸爸：哪有這麼簡單！魚跟人一樣，是會生病的。那時，我叔叔每天都會非常認真地巡查魚塘。一是為了檢查魚塘的水質；二是為了檢查魚的健康狀況。如果發現魚出現了厭食、外表顏色變化等問題，就要馬上檢查；若確診，就要採取隔離、餵藥等措施了。

詩琪：原來養魚有這麼多學問。我有空要好好學一學才行！

爺爺：詩琪，如果你對養魚感興趣，不如先幫我照顧魚缸裏的小金魚吧！

詩琪：好啊，爺爺。