

第三十四集：《飛毯奇遇記》

小博士金頭腦

前言

神奇樹屋 33-36 冊，又是全新的一個主題單元，傑克和安妮得到梅林的許可，可以在人間運用魔法書的咒語使用簡單的魔法。並帶領小朋友認識四個地方—威尼斯、阿拉伯、巴黎博覽會、紐約及其史地。若可行的話，請儘量依 33⇒36 冊的順序讓小朋友閱讀。

請小朋友猜猜這回安妮和傑克將到哪裡去冒險，又會遇到哪些驚險的事呢？

⇒步驟一：教師可稍簡介內容---

1. 方式一：分組讓小朋友寫出他們看到的封面人與物，再上台報告他們猜到的劇情。
2. 方式二：指出封面中的安妮傑克的穿著、毯子的特別處以及背景圓頂建築讓小朋友猜一猜這次的故事。

《教師帶讀》在每一個章節結束時，都可以請小朋友猜猜看傑克和安妮

接下來會遇到的冒險。（採取靜默閱讀則不需要）

一、黃金時代

1. 這次傑克和安妮要到哪裡去旅行呢？ 答：巴格達—伊拉克的首都

請老師利用地圖或地球儀，讓小朋友找一找伊拉克在哪裡？



二、不知名的地方

1. 西元七六二年到一二五八年，有一個大帝國統治世界，這個帝國的名字是什麼？

答：阿拉伯帝國

2. 在西元九世紀，這個帝國的首都在哪裡？ 答：巴格達。

3. 在沙漠中，很容易產生一種暴風，夾雜著風沙，風速可高達 64 公里。這種沙漠中的暴風名叫什麼？

答：沙塵暴。

三、麥蒙

1. 哪一種水果，名「沙漠之果」？

答：棗椰

《小補充》棗椰

出處：<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%B5%B7%E6%9E%A3>

海棗（學名：*Phoenix dactylifera*），又名波斯棗、無漏子、番棗、海棕、**伊拉克棗**、**棗椰子**、**棗椰樹**、仙棗或椰棗，為棕櫚科刺葵屬的植物。分布於西亞、北非以及中國大陸的福建、廣西、雲南、廣東等地，目前已由人工引種栽培。生長在熱帶、亞熱帶地區，是一種在西亞和北非沙漠綠洲中常見的綠色喬木。棗椰樹樹幹高大挺直，樹葉呈羽狀複葉形，葉片狹長，類似於椰樹。棗椰樹雌雄異株，果實狀似棗故由此得名棗椰樹。棗椰樹具有耐旱、耐鹼、耐熱而又喜歡潮濕的特點。樹齡可達百年。果實產量高，是中東一些國家的重要出口農作物。棗椰樹在阿拉伯神話中具有重要地位，同時作為一種外來植物也十分受希臘人的喜愛，常常用其枝葉形狀裝飾在神殿的四周，另外海棗的營養價值高，亦被稱為**沙漠麵包**，伊拉克人則稱海棗為**綠色金子**。



2. 「沙漠之舟」指的是何種動物？ 答：駱駝

四、沙漠之舟

1. 駱駝身上有哪些構造可以抵抗沙漠中的嚴寒氣候？

答：(1)牠能在十分鐘內喝下兩桶水，然後接連走個一星期不喝水。牠還可以不

吃東西生活好幾天。

(2)濃密的眉毛能保護牠的眼精不受刺眼的陽光傷害。

(3)長長的睫毛和耳朵四周的毛能擋開強風吹來的沙粒。

(4)駱駝的蹄子大又硬，讓牠不會陷入鬆鬆的沙子裡。

《駱駝小百科》



駱駝是駱駝科駱駝屬的動物，只有兩種，鼻孔能開閉，足有肉墊厚皮，適合在沙漠中行走，背有肉峰，內蓄脂肪，胃有三室，第一胃室有 20-30 個水脬，可以貯水，紅血球可以大幅膨脹吸水來貯水，所以耐饑渴，可以多日不吃不喝，一旦遇到水草，可以大量飲水貯存。所以被稱為「沙漠之舟」。生活在沙漠邊緣的人類早在公元前 3000 年已經開始馴養駱駝，作為役畜，以供馱運和騎乘，有許多國家有倚賴駱駝為生的駱駝牧民，甚至有駱駝騎兵。

駱駝以駝峰著名，但是它們的駝峰並不是用來存儲水，與人們想象的不同，駝峰利用另一種方法達到相同的目的。駱駝的駝峰是脂肪組織的聚集，而水是存儲在血液中。但是當這些脂肪組織發生轉換時，駱駝不僅可以得到能量，並且通過與氧氣的反應，每 1 千克脂肪可以轉換成 1 千 111 克水。這一能力讓駱駝可以在沒有水的條件下生存 2 周，沒有食物可生存一個月之久。

駱駝的血紅細胞呈橢圓形，與其他動物的圓形細胞不同，這是為了讓血紅細胞在脫水狀態下仍可以流動。這些細胞還更加穩定，在飲用大量水時，不至於因滲透性的改變而撕裂。

駱駝的腎非常強大，尿液是以濃汁狀排出，而糞便乾燥到可以作為引火之物。

駱駝可以忍受其他動物無法忍受的體溫和飲水供應的巨大變化。駱駝的體溫晚間為 34 攝氏度，白天高達 41 攝氏度，只有在高於這個體溫，駱駝才開始出汗。這樣駱駝可以每天節省約 5 公升水，並可以忍受出汗引起的 25% 的體重損失。

駱駝的厚毛髮可以反射陽光。被剃毛後的駱駝會多出 50% 的汗以避免過熱。皮毛同時幫助駱駝隔熱。它們的長腿也讓它們遠離火燙的地面。在有水的情況下，有人認為駱駝可以游泳。

它們的嘴也很強壯，可以咀嚼多刺的沙漠植物。它們的長睫毛和毛髮，可封閉的鼻孔，可以幫助駱駝隔絕沙塵。它們同時移動同側雙腿的獨特步伐和寬大的腳掌防止在走動時陷入沙子。

五、強盜！ 六、帶沙的強風

1. 請小朋友也來猜一猜：「木盒子」裡頭裝的是什麼？
2. 沙子為什麼會吹口哨？ 答：是沙子落在沙堆上發出來的聲音。

《小補充》關於亞里士多德 請詳見《補充資料1》

七、第三道牆後 八、樹之室

1. 請小朋友也來猜一猜「木盒子」裡頭裝的是什麼？
2. 請問什麼是「誇耀」？為什麼傑克要安妮不要「誇耀」呢？

《小討論》你曾經看過別人誇耀自己而感到不舒服嗎？

對方都誇耀哪些事，讓你感到不舒服？

你自己是否也曾經誇耀得意的事情？是哪一件事？

⇒想一想：誇耀和分享有什麼不同？

3. 樹之室有哪些特別的佈置？
4. 麥蒙和哈里發之間有什麼關係？

《小補充》有關於阿卜杜拉·麥蒙的小檔案，請詳見本冊 P. 142。

⇒資料來源：

<http://zh.wikipedia.org/zh-hk/%E9%98%BF%E5%B8%83%C2%B7%E9%98%BF%E6%8B%94%E6%96%AF%C2%B7%E9%98%BF%E5%8D%9C%E6%9D%9C%E6%8B%89%C2%B7%E9%A9%AC%E8%92%99%C2%B7%E6%9C%AC%C2%B7%E5%93%88%E4%BC%A6>

阿布阿拔斯阿卜杜拉馬蒙本哈倫本穆罕默德本阿卜杜拉（阿拉伯語：

هارون

，拉丁化：*A bū 'A bbās 'A bd-A llah*

al-M a' m ūn bn Hārūn bn M u amm ad bn 'A bd-A llah，786年9月14日－833年8月9日），一般

簡稱**馬蒙**（或譯**麥蒙**、**邁蒙**等，阿拉伯語：**مأمون**，拉丁化：*Al Ma'mūn*），是阿拉伯帝國阿拔斯王朝的第七任哈里發（813年—833年在位），哈倫·拉希德的次子，與其父哈倫並稱為阿拔斯王朝最著名的兩位哈里發。他在位時主要的貢獻是對文化和藝術的贊助，並開展了阿拉伯和世界歷史上著名的「百年翻譯運動」，從而使阿拔斯文化和整個阿拉伯伊斯蘭文化進入了鼎盛時期。

馬蒙在位期的阿拉伯帝國在軍事上已經開始走下坡路，各地紛紛獨立，其霸權的範圍急速縮小。但麥蒙以開明君主著稱，推動學術發展，對後來的歐洲中世紀文藝復興有很大的影響。他將其父在巴格達所建設的圖書館加以擴充，命名為「智慧宮」，使其官員朝臣能夠從事古希臘學術研究與希臘文獻之翻譯，在推廣希臘學術方面，「智慧宮」之功實不可沒。

註：百年翻譯運動

第六任及第七任的哈里發--哈倫·拉希德 與 麥蒙，運用智慧宮大力推廣學術，將古希臘學術及波斯文學翻譯成阿拉伯語，號稱「百年翻譯運動」。

《小說明》「哈里發」的意思：

哈里發（阿拉伯語：**خليفة**，Caliph），意為「真主使者的繼承人」，是伊斯蘭教的宗教及世俗的最高統治者的稱號，也是歷史上阿拉伯帝國統治者的稱號。在阿拉伯帝國鼎盛時期，哈里發擁有最高權威，管理著龐大的伊斯蘭帝國。

九、智慧宮

1. 在西元九世紀，麥蒙所統領的阿拉伯世界，有一個世界級的學術研究中心，它的名字是什麼？ 答：智慧宮。

《小補充》智慧宮

⇒資料來源：<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%99%BA%E6%85%A7%E9%A6%86>

智慧之家（阿拉伯語：**الحكمة بيت**、Bait al-Hikma），多譯作「智慧宮」，是阿拉伯帝國阿拔斯王朝時期伊拉克巴格達的一所圖書館及翻譯機構。它是翻譯運動裡的重要機構，被視為伊斯蘭黃金時代的一個主要學術中心。智慧之家由阿拔斯王朝哈里發 哈倫·拉希德創立，在其子馬蒙時最為鼎盛，馬蒙在公元 813 年至 833 年間當政，因智慧之家而備受讚揚。在九世紀至十三世紀，許多博學的穆斯林學者都是這所教育研究機構的一部分。

智慧之家一詞是薩珊王朝對圖書館稱呼的直譯。它仿照了薩珊王朝的圖書館，以翻譯波斯文書籍到阿拉伯文及保存譯本為目的。

2. 「1 2 3 4 5 6 7 8 9 10」這些數字，原來是花刺子密整理出來的數學書寫符

號，我們把這些數字統稱為一個名詞來代表，請問叫做什麼呢？

答：阿拉伯數字

3. 請問阿拉伯世界最有名的童話是什麼？ 答：一千零一夜

《好觀念》

阿拉伯哲學家 金迪：

「知識無法屬於某一個人或某一個國家，而是屬於大家的。只有人們

能分享智慧的情況下，這個世界才會愈來愈明智。」

《小討論 1》

阿拉伯世界有一個學術中心，名「智慧宮」。二十一世紀的今天，請小朋友們想一想，這個世界有哪些地方的功能也類似「智慧宮」呢？

⇒教師參考解答：

- 例如 1. 台灣—中央研究院、各大學研究所
2. 美國太空總署 NASA—研究太空的寶庫
3. 歐洲核子研究中心—世界級的粒子物理實驗室、
擁有世界上最大和最強大的粒子加速器。

《小討論 2》

如果這個世界上的人，彼此都不分享自己的知識(如：父母不教孩子、老師不教學生、學術研究不發表，每個人及國家都把自己的知識私藏)，甚至沒有人讀書、也沒有人喜歡讀書，會發生什麼事呢？

十、在月亮升起之前

1. 為什麼在智慧宮裡的學者，要對傑克和安妮說：「噓？」
2. 請問是哪種神奇的交通工具，載著安妮和傑克回到樹屋？

《小推薦》迪士尼卡通電影「阿拉丁」

補充資料 1 《亞里士多德》

資料來源 <http://zh.wikipedia.org/zh/%E4%BA%9A%E9%87%8C%E5%A3%AB%E5%A4%9A%E5%BE%B7>

「亞里士多德」亦可稱為「亞里斯多德」

亞里斯多德在前 384 年生於色雷斯的斯塔基拉，父親是馬其頓王的御醫。從小亞里斯多德在貴族家庭環境裡長大。在 18 歲的時候，亞里斯多德被送到雅典的柏拉圖學園學習，此後 20 年間亞里斯多德一直住在學園，直至老師柏拉圖在前 347 年去世。柏拉圖去世後，由於學園的新首腦比較同情柏拉圖哲學中的數學傾向，令亞里斯多德無法忍受，便離開雅典。但是從亞里斯多德的著作中可以看到，雖然亞里斯多德不同意波西普斯等學園新首腦的觀點，但依然與他們保持良好的關係。

離開學園後，亞里斯多德先是接受了先前的學友赫米阿斯的邀請訪問小亞細亞。赫米阿斯當時是小亞細亞沿岸的密細亞的統治者。亞里斯多德在那裡還娶了赫米阿斯的侄女為妻。但是在前 344 年，赫米阿斯在一次暴動中被謀殺，亞里斯多德不得不離開小亞細亞，和家人一起到了米提利尼。3 年後，亞里斯多德又被馬其頓的國王腓力二世召喚回故鄉，成為當時年僅 13 歲的亞歷山大大帝的老師。根據古希臘著名傳記作家普魯塔克的記載，亞里斯多德對這位未來的世界領袖灌輸了道德、政治以及哲學的教育。亞里斯多德也運用了自己的影響力，對亞歷山大大帝的思想形成起了重要的作用。正是亞里斯多德的在影響下，亞歷山大大帝始終對科學事業十分關心，對知識十分尊重。但是，亞里斯多德和亞歷山大大帝的政治觀點或許並不是完全相同的。前者的政治觀是建築在即將衰亡的希臘城邦的基礎上的，而亞歷山大大帝後來建立的中央集權帝國對希臘人來說無異是野蠻人的發明。

前 335 年腓力二世去世，亞里斯多德又回到雅典，並在那裡建立了自己的學校。學園的名字（*Lyceum*）以阿波羅神殿附近的殺狼者（呂刻俄斯）來命名。在此期間，亞里斯多德邊講課，邊撰寫了多部哲學著作。亞里斯多德講課時有一個習慣，即邊講課，邊漫步於走廊和花園，正是因為如此，學園的哲學被稱為「逍遙的哲學」或者「漫步的哲學」。亞里斯多德的著作在這一期間也有很多，主要是關於自然和物理方面的自然科學和哲學，而使用的語言也要比柏拉圖的《對話錄》晦澀許多。他的作品很多都是以講課的筆記為基礎，有些甚至是他學生的課堂筆記。因此有人將亞里斯多德看作是西方第一個教科書的作者。雖然亞里斯多德寫下了許多對話錄，但這些對話錄都只有少數殘缺的片段流傳下來。被保留最多的作品主要都是論文形式，而亞里斯多德最初也沒有想過要發表這些論文。一般認為這些論文是亞里斯多德講課時給學生的筆記或課本。

亞里斯多德不只研究了當時幾乎所有的學科，他也對這些學科做出極大的貢獻。在科學上，亞里斯多德研究了解剖學、天文學、經濟學、胚胎學、地理學、地質學、氣象學、物理學、和動物學。在哲學上亞里斯多德則研究了美學、倫理學、政治、政府、形上學、心理學、以及神學。亞里斯多德也研究教育、文學、以及詩歌。亞里斯多德的生平著作加起來幾乎就成了一部希臘人知識的百科全書。一些人還認為亞里斯多德可能是在那個時代裡最後一個精通所有學科和既有智慧的人了。

亞歷山大死後，雅典人開始奮起反對馬其頓的統治。由於和亞歷山大的關係，亞里斯多德不得不因為被指控不敬神而逃亡加而西斯（Chalcis）避難，他的學園則交給了狄奧弗拉斯圖掌管。亞里斯多德說他會逃離是因為：「我不想讓雅典人再犯下第二次毀滅哲學的罪孽。」（隱喻之前蘇格拉底之死）不過在一年之後的公元前 322 年，亞里斯多德因為多年積累的一種疾病而去世。亞里斯多德還留下一個遺囑，要求將他埋葬在妻子墳邊。

猜猜看，傑克和安妮下一站，會去哪裡冒險呢？