

MG

0981.1

S
:2

我 們 的 老 祖 宗



3 2168 2815 6

我們的老祖宗（二）

雙十節那一天，各機關都放了假，各名勝各公共地方都開放，任人遊覽。京城裏許多紅男綠女，都要出去逛逛。有位科學家叫周奇的，和他的妻子陳光說道：『我們也出去逛逛罷！』

陳光答道：『好呀！但是向那兒去呢？』

周奇道：『我想到歷史博物館去參觀參觀。』

他的兒子叫愛兒的在旁邊聽了，很歡喜的說道：『



爸爸，我也同去，你那天曾經說過，帶我去看我們祖宗的故事咧！』

周奇道：『好，你就同去罷。』

愛兒歡喜的了不得。於是周奇陳光夫婦帶了愛兒，一直向歷史博物館去參觀。

那博物館的規模很大，他們走到第一間屋子裏，看見壁上掛了許多影像，架上擺了許多模型。

愛兒道：『這位穿紅袍，嘴巴像豬的是誰？』

周奇道：『這是朱洪武，是明朝的第一個皇帝，叫

做明太祖。」

愛兒道：「那第一位穿羊皮戴皮帽的是誰？」

周奇道：「這是成吉思汗，他是元朝的第一個皇帝，叫做元太祖。他的功勞很大，他打仗曾經打到歐洲，那時候西洋各國的人都很怕他的。」

愛兒道：「那第二位和第四位身穿武裝的是誰呢？」

周奇道：「這第三位是唐太宗，第四位是漢武帝。」

他倆的功勞也大，他曾經征服過西方各國的。」

愛兒道：「這兩位穿道衣的呢？」

周奇道：『這是孔夫子，他的學問道德都很高尚，世界上的人都崇拜他的。那一位就是制禮作樂的周公啊！』

愛兒又向前看去，問道：『這位手裏拿些草的是誰？』

周奇道：『這是神農氏，他是發明五穀和醫藥的人。』

愛兒道：『那一位衣冠整齊的呢？』

周奇道：『那就是黃帝軒轅氏，是首先發明製衣服

，造舟車，和做指南針的人，我們中國的漢人，都承認是他的子孫咧！』

愛兒道：『那位不穿衣服的又是誰呢？』

周奇道：『那是盤古氏，我們的歷史上，說他是世界上人類的始祖。』

愛兒道：『啊，他就是我們的老祖宗嗎？』

周奇道：『還不是的，你慢慢兒看，等我慢慢兒告訴你。』

愛兒又轉過西邊，看見那架上陳列的東西，問道：

這些泥做的玩意是甚麼？

周奇道：「這叫做模型，是表示古時候的故事的。」

愛兒道：「那些人坐在樹上幹嗎？」

周奇道：「那是表示古代的人，還不知道蓋房子，就做個窠巢在樹上住，現在各處的野蠻人，還是這種生活咧！」

愛兒道：「那些人怎麼又住在土洞裏邊咧？」

周奇道：「那也是沒有房子住的時候，他們找到一處高燥的地方，就打個洞兒住在裏面。現在黃河沿岸的

地方，還可以見着這種情形呢！」

愛兒道：「那些人爲甚麼披一身的樹葉子呢？」

周奇道：「那是表示古代的人，還不知道做衣服的法子，所以就將樹葉子當衣服穿啊！」

他們看完了第一室之後，隨即走到第二室去參觀，那屋子裏也掛了許多的圖，擺了許多的標本。愛兒抬頭一看，很驚奇的說道：「啊，這就是我們那晚上看的猴子啊！爲甚麼這猴子是死的呢？」

周奇道：「這叫做標本，是把那死了的動物，剝了

皮做成的。」

愛兒道：「喲，這裏還有許多有毛的動物呀！都叫甚麼？」

周奇道：「這是獅子，這是老虎，豹子，豺狼，狐狸，鹿兒，兔子。因為牠們的兒子，是在母體內長好了才生出來的，並且和人一樣，要喫牠母親的乳汁，才能長大的，所以叫牠們做哺乳類。」

愛兒道：「猴子也喫乳汁嗎？」

周奇道：「也和人一樣，因為猴子處處和人相同，

所以說人類是由猴子進化來的。我那天晚上對你說過，你還記得嗎？」

愛兒道：「啊，是的，你現在可再把猴子的由來，講給我聽聽罷！」

周奇道：「猴子就是由這些哺乳動物一類一類的進化來的。」

愛兒道：「哺乳動物，又是那兒來的呢？」

周奇道：「哺乳動物是由鳥類進化來的。」

愛兒道：「那有甚麼憑據呢？」

周奇指着一個動物說道：『你瞧，這東西是一個甚麼樣子？』

愛兒道：『喲，這個動物真奇怪！牠的身子像貓兒，但是牠的嘴巴像鴨嘴巴，牠的腳像鴨腳板呀！爸爸，牠叫甚麼名兒？』

周奇道：『牠就叫鴨嘴獸。這種動物真奇怪，你剛才說的不錯，牠有許多地方像貓兒，貓兒是哺乳類；又有許多地方像鴨子，鴨子是鳥類。並且牠生兒子的方法，是由卵生的，也和鳥類一樣，不像獸類生下來就是一

個完全的小兒子。牠生蛋拉屎和撒尿，都是一個孔，也和鳥類一樣，所以又叫單孔類。但是牠的胸部有乳房，牠的兒子也要喫乳汁，才能長大，又和獸類一樣。這種動物，既像鳥類，又像獸類，實在是獸類和鳥類的中間動物。所以我們知道獸類是由鳥類進化來的。」

他們再到第三室一看，都是擺着許多鳥類的標本。

愛兒道：「這個鳥很大呀！但是牠怎麼沒有翅膀呢？」

周奇道：「這是駝鳥，可以當馬騎，牠的蛋很大，

每一個有幾斤重啦！」

愛兒又指着西邊架上石膏做的那個大鳥說道：「這鳥更奇怪，牠的尾巴上有骨頭，翅膀上有爪子，嘴巴裏有牙齒，牠叫甚麼名兒？牠住在那裏，我們這裏怎麼從沒有見過？」

周奇道：「牠叫始祖鳥，現在地球上是没有的了，是從地底下岩石裏面掘出來的。」

愛兒道：「牠在地底下怎樣能够生活呢？」

周奇道：「牠本來是死的，牠是若干萬年以前，生活在這個地球上，後來因為年代長久了，牠的子孫的形

象漸漸兒變了，就變成現在這些鳥類的形象；像牠這樣形象的鳥漸漸死盡了，牠死了以後，牠的身體就埋那很深的岩石裏面。所以現在想在地球上去找這樣的活始祖鳥是找不到的，不過偶然間在地下挖出牠的骨頭來，像牠這樣的骨頭，就叫做化石。你瞧，這些石頭上面的是甚麼？

愛兒道：『啊！這塊兒好像是牠的頭，那嘴巴裏真有牙齒呀！那塊兒像翅膀，果然有爪子；那塊兒像尾巴，那骨頭真有好幾十節呀！』

周奇道：「不錯，這就是從地下挖出來的始祖鳥的化石。那個標本，就是照着這石頭上的樣子做的。」

愛兒道：「爲甚麼牠埋在地下這麼多的年代，牠的骨頭還有呢？」

周奇道：「因爲牠埋的很深，不通空氣，不會腐敗，所以牠的骨頭就和泥土一塊兒都結成石塊咧！」

愛兒道：「這個很長身上有鱗樣的是甚麼？」

周奇道：「這是鱷魚，牠有四個很短的腳，常在地面爬走，所以這類動物，叫做爬蟲類。牠的尾巴很

長，牠的口內也有牙齒，你看看！和那始祖鳥相像不相像？」

愛兒道：『有點兒像，不過牠沒有翅膀，和始祖鳥不同。』

周奇道：『你再看那個圖像甚麼？』

愛兒道：『呀！像鱷魚的樣子，但是牠多生了一對翅膀咧！牠叫甚麼名兒？』

周奇道：『牠叫翼手龍。牠前頭的兩個腳，等於我們的手，那手上長了翅膀，可以在空中飛行，像鳥類一

樣，所以叫做翼手龍。這種動物，現在地球上也沒有了，也是古時候的動物，在岩石裏面挖出來的；並且牠很大，有好幾丈長一個。」

愛兒道：「牠的樣子，也和始足鳥相像咧！」

周奇道：「對啦，因為牠像始祖鳥，所以知道鳥類是由爬蟲類進化來的，始祖鳥就是鳥類和爬蟲類的中間動物啊！」

愛兒道：「鳥類和爬蟲類，都是生蛋的嗎？」

周奇道：「不錯，世界上除了哺乳動物生兒子之外

其餘都是卵生的啊！」

愛兒道：「爬虫類又是那兒來的呢？」

周奇道：「爬虫類是由兩棲類進化來的。」

愛兒道：「甚麼是兩棲類？」

周奇指着一個標本道：「這就是兩棲類。」

愛兒道：「啊！這就是蝦蟆呀！牠怎麼叫做兩棲類呢？」

周奇道：「因為牠的兒子——叫做蝌蚪，是在水中生活，牠長大了，成了蝦蟆，可以在陸地上跳躍。牠一生

既可以在水中生活，又可以在陸地上生活，所以叫做兩棲類。剛才我們看的鱉魚，有時在陸地上爬，有時又在水中游行，也和蝦蟆一樣；所以說爬蟲類是由兩棲類進化來的，就是這個意思。」

愛兒道：「兩棲類又是那兒來的呢？」

周奇道：「兩棲類是由魚類進化來的。」

愛兒走近魚池的旁邊，指着那些魚類說道：「這是鯉魚，這是鯽魚。我記得有天媽媽拿碗盛着一個紅鯽魚，我把牠捉了放在棹上，牠跳了一會兒，就死去。」

了，那牠就不像蝦蟆；並且蝦蟆有四隻腳，牠又沒有腳啦！』

周奇道：『牠雖然沒有腳，但是牠有四個鰭翅，也和蝦蟆的四個腳一樣。鯽魚沒有水固然會死，但是這裏有一個標本，叫做肺魚，牠的體內有一個袋子，叫做肺囊，和蝦蟆的肺一樣，可以呼吸空氣；平日牠在水中生活，也和普通的魚相同，若是水乾了，牠就住在泥土裏邊，也不會死，因為牠有肺囊，能呼吸空氣的緣故。所以說兩棲類是由魚類進化來的，就是這個道理。』

他們再走到第四間屋子去看，那裏的圖畫，標本，模型，越更加多，其中有蝴蝶啦，蝦子啦，蜈蚣啦，蜘蛛啦……這一類足部有節的節足動物；也有鮭魚啦，黑魚啦……一類身體很軟的軟體動物；也有蚯蚓啦，蛔虫啦……一類蠕蠕而動的蠕形動物；也有海參……一類皮膚有刺的棘皮動物，也有海綿……一類的海綿動物；還有海蜥……一類的腔腸動物；還有草履虫變形虫……一類的原始動物。種類很多，形形色色，無奇不有，真是可以大開眼界！

愛兒這：「這個像草鞋一樣的動物，爲甚麼我們沒有看見過呢？」

周奇道：「這你當然沒有看見過，牠的形體很小，這個模型，是把牠放大一千倍來做的，還不過只有蒼蠅大，你試想想，牠小到甚麼樣子呢？這不是人的目力所能看到的，要用顯微鏡才能看見啦！牠的身體構造，非常簡單，全體像一個袋子樣的東西，叫做細胞。所以這樣的動物，又叫做單細胞動物。又因一切的動物，都是由這單細胞動物進化來的，所以又叫牠們做原始動物。」

愛兒道：「我們剛才所看的那些甚麼節足動物，軟體動物……等等，都是由這單細胞動物進化的嗎？」

周奇道：「不錯。豈但這些動物，就是我們人和猴子這一類的高等動物，也是由這單細胞動物慢慢的進化來的呀」

愛兒道：「啊！這單細胞動物，豈不就是我們的老祖宗嗎？」

周奇道：「對啦！你今天可真見識不小了！」

愛兒道：「單細胞動物，又是那兒來的呢？」

周奇道：「單細胞動物，是一種最下等的動物，許多科學家都認爲是由最下等的單細胞植物進化來的。」

愛兒道：「單細胞植物又是那兒來的呢？」

周奇道：「那是由無生物變成的。」

愛兒道：「甚麼叫做無生物？」

周奇道：「凡動物植物等有生活的東西，都叫做生物；空氣水土金石等，沒有生活的東西，都叫做無生物。你若要問無生物又是由那兒來的，這話就說來太長，你更難懂，只好等到天文家談天地的由來的時候再講。」

罷！』

陳光在旁邊聽了也笑道：「愛兒！你若還要知道天和地的故事，你明天就到平民教育促進會裏，買幾本談天來瞧瞧罷！」

實用
本驗
翻印
必究

中華民國十九年十一月 付印

定價大洋一分五厘

編著者 周晦 盒

校訂者 中華平民教育促進部

陳筑山 趙水澄

林大椿 湯鶴逸

李劭青 堵述初

劉春雷 瞿冰森

出版者 中華平民教育促進會

臨時印刷者 京城印書局

發行者 中華平民教育促進會
定縣實驗區

