

簡介：天文地理、文學常識、生活日常

的方方面面，小朋友們總有「十萬個為什麼」，找爸爸媽媽解答。爲了提高小朋友們的閱讀和學習興趣，筆者每期都會蒐羅各種有趣、實用的常識，以生動的語言向大家進行科普。

人類最聰明？ 問過虎鯨先

我們的地球在宇宙中存活了46億年，先後繁衍出不同的物種。在末有人類之前，地球被恐龍佔領，但恐龍卻不像人類一樣進化出智慧。因爲，在恐龍時代要想成爲食物鏈的頂端，靠得更多的是龐大的體型，這樣才能在與其他物種的戰鬥中獲得優勢。換句話說，進化出智慧，對於恐龍的物種繁衍和生存的價值不大。

不過，到了人類進化的時代，我們本處於食物鏈低端的祖先爲了保護自己不被其他動物獵殺，以及獲取食物，不得不開始思考如何防禦和攻擊。在這樣的環境下，進化出智慧就顯得尤爲必要，這也符合物競天擇、適者生存的規律。

幾百萬年後，人類成爲現時地球上的主要建設者，亦被認爲是地球上最聰明的生物。然而，事實真的是這樣嗎？世上會不會還有比人類更聰明的物種？

在目前學界的認知中，人類依然被認爲是地球上最有智慧的生物。不過，近年來亦有觀點認爲，海豚實際上比人類要聰明。根據《銀河系漫遊指南》的作者道格拉斯亞當斯的觀點，海豚的大腦，特別是寬吻海豚的大腦，與人類的大腦相當。牠們的相對質量甚至高於所有其他物種。

亦有觀點認爲虎鯨才是地球上最有智慧的生物。虎鯨大腦的重量大約是人的3至6倍。但是神經元的數量卻和人類差不多。都



是一百多億左右。有學者認爲，重量和神經元數量的差異如此巨大，原因可能和高智商哺乳動物的幼年大腦「大修剪」有關。即虎鯨的成長過程中接觸到的大都是簡單事務有關，絕大多數神經元都被「修剪」掉了。

頂級電腦 大材小用

學者表示，可以理解成人類的大腦等於是一台性能還不錯的電腦，裝了一個馬馬虎虎還不錯的操作系統。這個操作系統可以運行數學、物理、文學、雕塑等等小程序。

而虎鯨的大腦則是這個星球上的頂級電腦，安裝了一個極其簡單的操作系統，這個操作系統也就運行一下抓魚，抓海豹……之類的簡單程式。

總而言之，雖然說我們無法較真地將所有物種代表抓過來進行測試智商，但單看對地球社會發展的貢獻，人類依然是貢獻出最多智慧的物種。但是對於自然界，甚至是宇宙中的其他生命，我們依然知之甚少，還要保持敬畏之心，天外有天，也許在你我不知道的地方，早已有更先進的文明。

作者：湯圓圓 對世界充滿好奇的過期小學生

記敘

學習重點

●掌握文章的開始、發展、高潮和結局

故事都有完整的布局和情節發展，情節顯示了故事的變化和經過。閱讀時，留意情節如何發展和怎樣達到高潮。

唐僧師徒到西天取經，途經一座大山，孫悟空見師父又餓又累，便安排師父師弟在樹林休息，自己去找果子充飢。不想這山中竟住着一個妖怪，知道吃唐僧肉能夠長生不老，就想把唐僧騙到自己的山洞裏煮着吃。

這妖怪幻化成一個女子，來到樹林對唐僧說：「師父，不如到我家中吃頓齋菜吧。」妖怪法力高強，唐僧、豬八戒和沙和尚都看不出她的真身，還以爲是碰到善心人了。這時，孫悟空正好回來，他提起金箍棒就往妖怪頭上砸去，把妖怪砸了個頭破血流，倒在地上斷了氣。

唐僧看到了，以爲孫悟空隨意殺生，恨恨地說：「好你個猴子精，野性難馴，不以慈悲爲懷，卻無故砸死一個女子！」孫悟空不服氣地說：「師父，這分明是個妖孽，難道不該殺嗎？」一旁的八戒平日裏有些嫉妒孫悟空的本領，這時悄悄在唐僧耳邊說：「師父，大師兄分明是打死了人怕您怪責，便謊稱這女子是妖怪。」唐僧聽了，更是氣憤，對孫悟空說：「孫悟空，你我畢竟不是同路人。罷了，我倆師徒情分到此爲止，你回去吧。從此以後，我們互不相干。」

孫悟空想到自己盡心盡力照顧師父，現在卻落得被師父掃地出門的下場，感到說不盡的傷心和委屈。他含着淚哀求道：「師父！我拜你爲師，平日受你的教誨，請你不要把我趕走吧，我還要送你到西天取經呢！」唐僧聽了有些動搖，但一想到孫悟空打死的那個女子，便忍住眼淚，狠下心開始念起緊箍咒來。孫悟空哭道：「師父，別念了，我自己走便是。」說着，邊流淚邊飛回花果山去。這對師徒就這樣暫時地分道揚鑣了。

