

課外看世界·太空動物的先驅

一、什麼是太空動物？

太空動物，一般是指被送到太空的動物。為了探索宇宙的奧秘，以及研究航天飛行及太空環境對人的影響，科學家會將經過訓練的動物送上太空，研究牠們在升空過程及到達太空後的表現和各項身體指標。這些對人類的航天事業作出重要貢獻的太空動物，又被稱為「動物宇航員」。

二、成為太空動物的條件是什麼？

科學家會在綜合考慮航天條件及研究目的後，才挑選太空動物，以便取得最理想的效果。比方說，選擇流浪狗作為「動物宇航員」的專家表示，他們作出這樣的選擇，一是因為狗與人親近，訓練效果會比較好；二是因為流浪狗的生活條件較差，對太空環境的適應力會比較好。除此之外，科學家在挑選太空動物時，還會考慮到動物的身高、年齡等條件。

三、太空動物有哪些？

自人類開始探索宇宙至今，很多「動物宇航員」都曾經到過太空，比較著名的例子如下：

時間	動物宇航員	成就
1957年	小狗 <u>萊卡</u>	<ul style="list-style-type: none">• 最早進入地球軌道的哺乳動物，是動物界進入太空的「開路先鋒」• 證明了生物能夠在太空中存活
1961年	黑猩猩 <u>哈姆</u>	<ul style="list-style-type: none">• 證明了動物能夠在發射、失重和再進入大氣層期間執行任務
2007年	蟑螂 <u>娜傑日達</u>	<ul style="list-style-type: none">• 產下首批在太空中誕生的生物——33隻蟑螂寶寶



猜猜看：我去過太空嗎？