

誰是太空第一人？

林空

太空時代的開始——稀奇古怪的名稱——小狗和黑猩猩——重力增加及重力消失——無所不知無所不能——太空中的精神威脅——誰是太空第一人？

四年前的十月四日，我們轉開收音機，聽到第一枚人造衛星發射成功的消息，從那時開始，人類就進入太空時代了。

從此以後，以美國與蘇俄為首的兩大集團，代表着民主與集權，展開了激烈的太空競賽。高速度的火箭在空中爆炸，射入太空的衛星此起彼落，在沈寂的天幕上，映出了曠古未有的奇觀。一聯串稀奇古怪的名稱——擎天神，信使神，前鋒第二，新生第一，斯普尼克，發現者……天天在報紙上出現，令人目眩神迷，應接不暇。

對於像你我一樣的常人，最感興趣的問題也許是：「人類何時可以乘太空船去旅行？」是的，這正是東西太空競賽中一項重要節目。前些時，俄國人將兩隻小狗，用火箭射入高空，又活活降回地面。美國人不甘示弱，立刻將一隻黑猩猩送到空中，我們在報紙上都看到這張照片，黑猩猩旅行歸來鑽出太空艙時，笑嘻嘻的啃着一隻大蘋果。黑猩猩與小狗，並沒有真正的進入太空，只是在高空與高速度中，探測太空航程可能遭遇的狀況，以及對於動物身體的反應。這些為人類探測的動物，既已從接近太空的旅程中安全歸來，加強了人類航行太空的信心，第一艘太空船的航行日期也就不遠了。

到太空中去的太空人，是否需要身體特別堅強呢？是的，這是第一個條件。我們有些身體上有缺陷的人，在地面上仍然可以正常的生活，但到太空中去就不行。太空人必需具有一百二十分的健康，有高度智力，精神絕對正常，能够忍受身體上的磨折，並從年青時就開始接受航空訓練。身材特別高大或是肌肉過於發達的人，並不適合做太空人，那將要增加起飛時的困難。

我們可以想像得到，太空船利用火箭發動離開地面時，一定要有非常高的起飛速度，才能够消除地心的吸引力，離開地球。在那種驚人的高速度中，太空人的第一道難關，就是重力增加的考驗。第一節火箭爆發三分鐘後，太空人感覺到自己身體的重力，比在地面上要增加九倍。體重一百斤的人，此時好像變成九百斤。在這樣重大的壓力下，太空人臉上的肌肉也會扭曲變形。好在這一段時期非常短暫，很快的就過去。心臟健康的太空人，實際上並沒有如他面部肌肉所表示的那樣痛苦。

攜帶太空船的最後一節火箭爆發後，太空船的每小時一萬六千哩以上的速度，進入真正的太空航程，太空人又要忍受失去重力的痛苦。這時的太空船，

正豐正 農藥

CHENGHONG

收增 期可

司公限有份股學化豐正

三六話電 萃露中臺

安家家

效力卓絕

蒼蠅 螞蟻 殺滅靈餌

△為了保持全家的健康
請用「安家家」
△為了建設美滿快樂的家庭
請用「安家家」
△為了保持全家福
請用「安家家」

△把少許「安家家」
撒在地上廁所或蒼
蠅螞蟻聚集的地方
未久即可殺滅所有
的蒼蠅及螞蟻
如放在碟上加水
潤濕其功效更甚

司公限有份股學化豐正

號三六話電 萃露中臺