

雖然仍受地心吸力的影響，但因為太空船環繞地球運行的離心速度，消除了地心對太空船的吸引力，因此太空船本身以及船內的太空人都失去了重量。太空人不是用皮帶繫縛在駕駛座上，就會漂浮在太空艙中。他們吃的食物，手一鬆就會在空中漂蕩，喝水要用塑膠的水壺「擠」進口裏，不能像我們一樣的「倒」入口中。

太空人除了要具備普通的飛行技術以外，更要學習種種太空科學，那都是以複雜艱深的數學作為基礎的。太空人要懂得天文學，才能根據星體判斷太空船的位置，同時也必需機械方面的技術，以應付緊急時的操縱與修理。無線電與醫藥常識，那更是少不了的。我們既然不能預測到太空的眞正狀況，所以對於一位將要飛入太空的太空人，差不多要求他「無所不知無所不能」了。

還有一個條件是猩猩與小
狗難以測出的，那就是太空人的心理狀態。太空人除了體力與智力的高度要求外，還要有極端鎮靜的神經，才能忍受太空中的枯燥寂寞。我們所熟悉白天黑夜交替情形，在太空中不復存在。整天以全副精神，注視着複雜儀器上的指針；吃的是濃縮的食物，很難引起好胃口；除了無線電中的信號，聽不到人類的聲音。在這樣精神過度集中和單獨孤獨的生活中，人類是很容易精神崩潰的。

那麼，在這樣苛刻要求的條件下，誰可能是第一個飛入太空的太空人呢？請看美國人怎樣挑選他們太空競賽的最佳選手。前年開始，美國的航空及太空總署，從五百個優秀的飛行員中，初步選出一百一十人，標準是：四十歲以下，大學學位，一千五百小時飛行經驗，身長五呎十一吋以下。然後根據他們的志願，智力與學識的測驗，以及空前嚴格的體檢，選出最合於理想的七個人。這樣選出的七人小組，在所謂「水星」計劃中，經過兩年的訓練，直到今年二月二十一日，再從七人中選出三人，他們的名單是：姜格林（三十九歲，海軍中校），藍協活（三十七歲，海軍中校），魏葛利生（二十四歲，空軍上尉）。可能在兩個月以內，這三位選手中的一位，將從美國佛州卡納佛海角起飛，先經過一次火箭試飛，然後就是眞正的太空飛行，以每小時一萬七千五百哩的速度，在太空軌道中環繞地球三週，運行四小時三十分鐘後再降回大地。



太空人登陸月球的想像情形

茂生有限公司專營飼料種子



多生可
純白魚粉
蛋白質 67%

本公司總代理南非洲可生多純白魚粉經常輸入泰國黃玉米平價供應，設有粉碎機，篩機混合機精製飼料採辦各國優良種子批發運銷產地種子土產出口

臺北市南昌路二段六十六號之二
電話：二八六二五

◎新年新計劃

- 1 芳茂試驗場對農友大聲報好消息，時勢漸漸變遷，改善品質，增加產量，增加請用中日合作植物生長素，新豐年。
- 2 農作物收成期，愛惜緊要，請用ホルモン尿素，葉撒布，ホモグリン，收成期提早十五天，好有好吃，價錢高，人氣好，無差無錯，用可大家生產，產量相報。
- 3 多木調合肥料，果樹用，雜穀用，(水稻，蔬菜)有機質，無機質，混合改良，地質增加，收成，肥效保證，確定豐收，中部芳茂經銷。
- 4 春季芳茂特選優良品種，請試試看：葡萄，蜜西，瓜，頂紅，肉，西瓜，日本大，和，紅肉，西瓜，黃甜瓜，ニエム，(菜豆)七葉，田用，菜瓜，藥中丸，鮑長，鮑以上每袋五元，其他各種。

芳茂種苗園 園主 顏卿柳

割檢儲金(臺灣四八)一號
門市部：臺中市第二市場內
試驗場：臺中市南區樹義里

大葉桃花心木

苗木廉售

春節特價每枝
三元五角購滿
一〇〇枝免費送到

台慶有限公司

臺北市中華路二十九號之二
電話：三一三一〇九
郵政割儲戶第五六八號