



阿波羅八號太空船的輝煌成就

[下]

惟蘇聯目前正當嚴冬季節，而寒冷天氣對於發射太空船作種種準備是不利的。蘇聯過去選擇三月到十月之間發射載人太空船，大概是這個緣故。至於美國的堅尼地角太空中心，却位於佛羅里達州，雖在冬季，氣候亦不很冷，宜於發射有人太空船。換言之，天時地利也幫了美國的忙。

當然，使阿波羅八號太空船成功的，是美國除了經濟力、工業力、組織力之外，還有技術上的驚人進步，就中特別是電子技術的優秀。要把太空船發射進外太空，憑藉導航、制御，長程通訊，小型電子計算等的控制運用，發生了決定性的效能。蘇聯方面，例如去年向金星的緩慢降落，無人火箭在太空的會合，今年秋季探險五號大號的繞月運行，也是依靠電子技術的進步。但就小型化及可靠程度幾點而言，美國似乎勝一籌。

其次是三位太空冒險犯難的機械師及偉大的貢獻。太空船的機械若有所謂部份可以配備兩套，以免其中一套失靈時，可以使用另外一套，惟仍有精明幹練的人去運用。

美國過去對於此等機械，尚未做個無人的試驗，希望派

人駕駛操作，可以增加機械的效果，同時應付不測的事故。

自然，這不免是具有危險性的。依照阿波羅計劃，今後數月，將以九號及十號太空船初步試驗「月球降落小艇」。

大約在今年六七月，則以十一號太空船把月球小艇降落

月球。萬一其中有一次不幸而犧牲了人命，整個計劃就要

大遭破壞。因此，今後仍須萬分謹慎，不可掉以輕心。

美國與蘇聯競爭這一實現，也很重要。因為遇有競爭

的前途。但是，如果用於軍事，却可能毀滅人類。

致力於世界貧窮、疾病、無知等等的情形的掃除，豈不更

好。還要指出：發展太空的科學，將為人類帶來光明燭爛

的費用亦不相上下。這是美蘇兩國的一項重大負擔，倘若

視爲人類的共同事業，則美蘇應該合作。假如美蘇合作，

首飾等轉到別一間銀行去，不過，據說

他認爲他撫養小明是天公地道，

事情，因爲他是○○的生父。

不過，有消息說陳厚現在雖然已取

得他表示這個絕對沒有可能。

他認爲他撫養小明是天公地道，

事情，因爲他是○○的生父。

不過，有消息說陳厚現在雖然已