



十月的天空



一位 NASA 的科學家築夢少年歲月

70413 郭育姍



故事背景

蘇聯於 1957 年 10 月發射了第一枚人造衛星伴號，令大眾驚艷不已，這枚衛星劃過逐漸走向凋零的梅林鎮上空，在原本對未來沒有想法的少年桑尼心中，點燃了一個偉大的夢想，將火箭送上太空，透過和志同道合的夥伴一起實驗研究，許多恩人的幫助，歷經失敗和挫折，最終成功完成夢想，編織出屬於他的築夢旅行。

獲得的幫助

一、 家人支持

範例 1：有一回，桑尼和洛伊等人製作火箭，因為箭筒只有半滿，於是桑尼又繼續用電爐做一些，不料卻因鍋底已經有乾掉的混合物而爆炸，使前往上班的礦工們不禁駐足觀看，並諷刺他們，而桑尼的母親卻說這群孩子一點也不傻，他們是科學家，並驅趕那些圍觀的礦工。

範例 2：桑尼和他的父親說他想做發射台，父親問了他一些問題後，便說有一些水泥剩下來，因為被雨淋過而報廢，結果當桑尼和朋友查看水泥的狀況，發現根本沒被淋過雨，是全新的，是忙碌的父親出了小錯誤？還是他正暗中協助著桑尼呢？此後父親也都會在桑尼提出需要的材料之後，默默幫他。

範例 3：桑尼在家將鋅粉和硫磺裡加進私酒，放在熱水器底下，打算晾乾，接著他將桿灰棍子丟進熱水器的火爐中，沒想到意外卻發生了，火爐燒起來了，母親回家後發現此事，沒有責備桑尼和昆庭，反而笑著說她原本就想換一台用電的熱水爐，已經好多年了，是他們幫她解決的。



二、資源提供



範例 1：因為海雀二十二 D 號墜落在教堂旁的空地，火箭小子擔心圍觀的人會受傷，在得知大家平安無事後，他們得到紓解，不禁笑了起來，此時，富勒先生卻大聲喝斥他們不准再發射火箭，並指揮推土機把他們的發射台埋起來，父親便去找富勒談判，還跟桑尼說如果他需要鋼管等材料，儘管去找佛洛，他會批准所有的購請單。

範例 2. 桑尼告訴白考夫斯基先生他正在製作火箭，需要墊環之類的金屬片接到管子底部，並需要他的幫忙，他便給桑尼上了一課製作方式，隔天晚上做了「海雀一號」給桑尼，雖然它不會飛，只有在發射台上冒氣，卻為他們的「知識庫」添上一筆。

範例 3. 萊莉老師和桑尼等人徵求校長同意，讓哈茨菲老師教他們比代數更難的微積分。昆庭學會之後，便會去教幫忙徵求校長同意卻沒資格上這門課的桑尼。

三、朋友幫助



範例 1. 當桑尼提出他的計畫，想組織一個火箭研究社，「大溪飛彈署」，研究關於火箭的知識，並開始製作，他原本以為洛伊聽完之後，會站起來走開，沒想到他慎重地表示他也支持此計畫，接著雪曼和奧德爾也很快的同意參加。

範例 2. 萊莉老師不僅送桑尼一本關於火箭的書，還鼓勵他參加科學展覽，當桑尼因研發火箭成就而自傲，她也適時戒訓桑尼，當桑尼為了白考夫斯基先生之死而感到自責難過時，也不吝為他打氣。

範例 3. 桑尼和他其他朋友因為經費問題而去挖水管，經過五天疲勞的工作之後，桑尼的手腕意外被鋒利的鐵片割到，由於過於疲累，夥伴們則站在那傻笑，奧德爾首先清醒過來，幫他止血，並叫雪曼跟洛伊不許繼續傻笑，他們把桑尼帶去找醫生，逢了很多針，才讓桑尼得救。

