

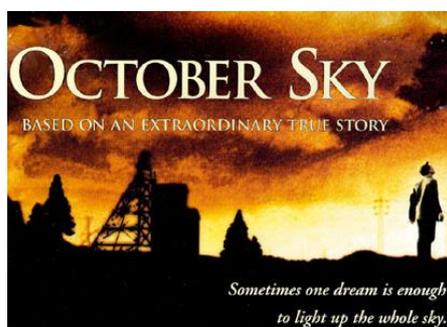
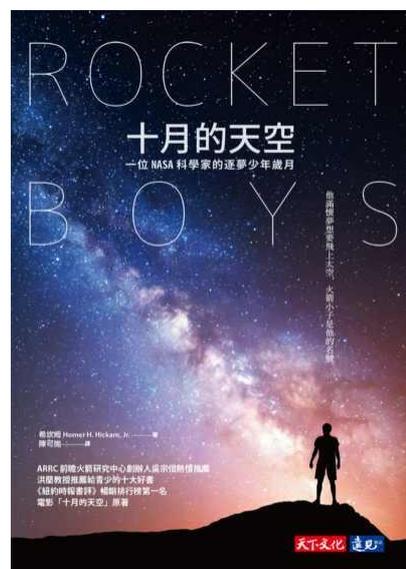
十月的天空：一位 NASA 科學家的逐夢少年歲月

1957 年 10 月，蘇聯發射了人類第一枚人造衛星旅伴號，這枚衛星不僅震驚西方世界，開啟了太空時代的大門，也劃過美國西維吉尼亞州逐漸凋零的產煤小鎮煤林鎮的上空，引燃了一個少年的熱情盼望。

鎮上的少年桑尼原本對前途茫然未知，小小的心靈從此孕育了一個夢想：送火箭上太空。擔任煤礦場監督的父親對桑尼沒有太大的期望，然而母親卻堅決要讓他從此擺脫煤塵瀰漫的灰濛煤林鎮。桑尼邀集一群氣味相投的朋友，不屈不撓研發與試射火箭，

從一開始用金屬廢料七拼八湊，到努力找書研究、反覆測試，到最後製造出結構精密的火箭，一路走來，有挫折、有痛苦也有歡笑，不僅摸索出什麼是科學，也把整個鎮緊密團結在一起，就在熊熊火箭衝破陰霾天空的剎那，桑尼與煤林鎮從此都不再相同。

美國航太總署退休工程師桑尼·希坎姆寫出了成長中衝突矛盾的親情、志同道合的友誼、春風化雨的師恩、情竇初開的戀愛所交織出的溫馨動人故事。帶領讀者一同見證這趟築夢與逐夢的旅程。



● 感情支持

1. 父親的支持：

儘管主角(桑尼)的父親最初對他的火箭夢抱有懷疑，但隨著時間的推移，他的父親有逐漸理解並支持主角的夢想。即使在資源有限的情況下，父親還是努力完成兒子的需求，這讓作者有了支持。

2. 母親的鼓勵：

主角(桑尼)的母親始終鼓勵他追求自己的興趣和夢想。她的鼓勵和支持對主角(桑尼)的信心提升有非常大的幫助，尤其是在主角(桑尼)面臨挫折時，她的言辭和行動都給予了他堅定的支持。

3. 朋友的陪伴：

在主角參加科學展覽過程中，朋友們的陪伴和幫助提供了情感上的支持。他們不僅在技術上提供協助，還在精神上支持主角(桑尼)，幫助他克服了困難。

● 實際幫助

1. 火箭材料的獲取：

主角和他的團隊在製作火箭時，常常面臨材料不足的問題。當地的一些商店和企業在了解到他們的需求後，願意提供必要的材料和設備，幫助他們完成火箭的製作。

2. 學校的支持：

在火箭比賽的準備過程中，主角(桑尼)的學校也提供了技術支持，幫他們開了一個社團，來學一些關於火箭製作比較難的知識。

3. 社區的幫助：

在主角和他的團隊準備和發射火箭的過程中，當地社區和媒體的關注和支持幫助他們提高了知名度，也獲得了一些資金和資源支持，這也是他們成功的祕訣之一。

● 智識引導

1. 科學老師的指導：

主角(桑尼)的科學老師，提供了關於火箭科學和物理原理的指導。她的專業知識幫助主角(桑尼)和他的團隊理解火箭的基本原理，並在實驗中提供了寶貴的建議。

2. 工程師的建議：

當主角(桑尼)和他的團隊遇到技術挑戰時，煤林鎮的一些工程師提供了專業的建議和技術指導，幫助他們解決設計上的問題，提高了火箭的性能。

3. 展示技巧的提升：

為了在科學展覽中展示他們的火箭項目，主角(桑尼)接受了有關演示技巧的指導，包括如何的展示材料、有效地傳達信息、以及如何與觀眾互動等等。