

page2image7856活動2 **迷你火箭**

看影片

學習單

班級 ∕ 座號: 姓名: 評分:

 **課前想一想**

：試著想想火箭升空所需克服的是什麼力？

：

 **活動紀錄**

記錄火藥量、發射角度、與飛行水平距離，並討論影響實驗結果的因素與心得。

1. 紀錄︰

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **發射次數** | **火藥量** | **發射角度** | **飛行水平距離** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

1. 影響因素與心得︰

 **實驗應用**

：改變火藥的分量，是否會影響火箭射程？

：

：火箭升空飛行是利用什麼原理？

：

：改變火箭發射臺角度，是否會影響水平射程？

：

：步驟2之鋁箔紙，捲1圈與捲10圈，火箭發射之情況會有何差異？

：