◆ 基本資料

➢ 土地使用規劃

國科會基於協助我國太空產業發展之角度，以利各類型探空科學實驗之所需，研議建置科研探空火箭發射場域。為協助解決發射場域問題，2020 年起多次邀集相關部會及專家學者討論、經旭海馬查蘭部落原住民諮商同意，並依其他相關法令辦理作業，最終與財政部國有財產署協商撥用 742-1 及 743-1 地號等兩筆土地(土地面積約 0.9723 公頃)，作為短期科研探空火箭發射場域，並於 2022 年 1 月 13 日短期科研探空火箭發射場域正式啟用。

科研探空火箭發射場

- 場域使用情況

2022 年 7 月 10 日國立陽明交通大學於短期科研探空火箭發射場域進行場域設置以來第一次混合式探空火箭發射活動，順利完成可控制混合式火箭推進及導航控制技術。同年 11 月，國立成功大學前瞻混合式探空火箭亦順利發射。截至 2023 年底，亦有淡江大學及逢甲大學於該場域完成學界探空火箭之試射。

2022 年 7 月 10 日科研火箭發射場第一次火箭發射活動由國立陽明交通大學順利完成

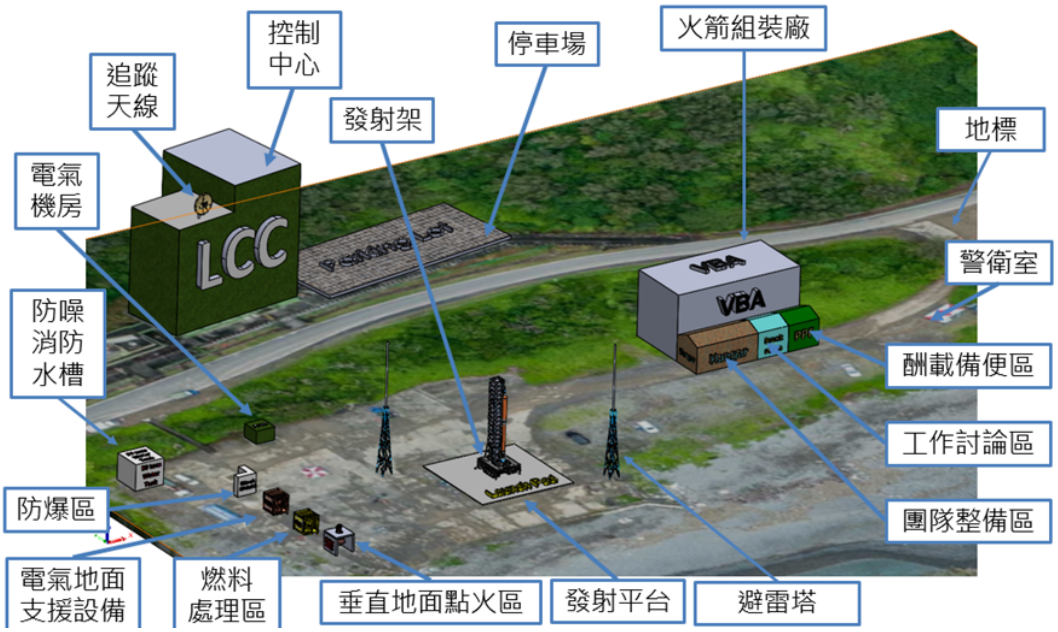
2022 年 11 月 8 日國立成功大學兩節式混合火箭發射成功

2023 年 9 月 11 日淡江大學成功發射該校第二支科研探空火箭「Jessie」

2023 年 11 月 12 日逢甲大學成功發射該校第一支火箭「SHSR-Aero1」

➢ 場域改善規劃

- 行政院第 3811 次院會決議，國家太空中心開始辦理相關規劃，以完善現場設備及環境安全，以利我國太空產業發展。
- 為改善現場狀況，規劃「科研探空火箭發射場域改善工程」、「科研探空火箭組裝廠工程」，並辦理生態檢核作業。



「科研探空火箭發射場域」工作區域示意圖