

【2021 全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

社會組 科學文章表單

文章題目：海關檢疫，有「牠」不會錯。

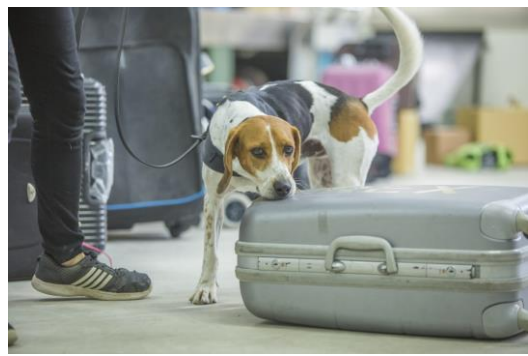
文章內容：(限 500 字~1,500 字)

狗是人類最早馴化的動物，也是人類最好的朋友，更是在工作上的好夥伴，狗狗的嗅覺超越人類一萬倍以上，對許多特殊物質有一定的辨別能力，從古代就被用在軍事用途，古羅馬時代，曾經訓練猛犬軍團嗜殺敵人，我國古代也有軍犬，司馬光在《資治通鑑》中記載：「凡行軍下營，四面設犬鋪，以犬守之。敵來則犬吠……」。

並不是所有的狗都可以被訓練成檢疫犬，攻擊性強的狗縱使適合做軍犬或警犬也未必適合做檢疫犬，若要成為檢疫犬，犬隻需具備親人、親狗、攻擊性低、活動力強、貪吃的特質。目前國內檢疫犬的品種以米格魯為主。



檢疫犬米格魯犬



檢疫犬米格魯犬

於 2001 年開始規劃檢疫犬計畫，利用檢疫犬協助機場檢疫人員查驗入境旅客行李。領犬員與檢疫犬扮演著守護國門的重要角色，但是要成為合格檢疫犬的路並不好走，從篩選合適犬隻到接受訓練，過程中都有很多條件。通過篩選的犬隻會先在屏東與領犬員一同接受三個月的訓練，嗅聞蘋果、梨子、柑橘、豬肉與鴨肉。正式值勤後，因為機場人來人往，環境複雜，犬隻可能適應不良。不僅成為檢疫犬不容易，領犬員的受訓過程也相當辛苦，必須不斷與檢疫犬磨合。

檢疫犬在機場偵測旅客行李的方式，是由領犬員帶領檢疫犬穿梭旅客行李提領區，藉由米格魯犬靈敏的嗅覺可以嗅出夾藏在行李中的水果、肉類等農業產品；一旦聞出行李中有禁止輸入的檢疫標的物，即在行李旁坐下，此時領犬檢疫員即詢問旅客是否攜帶水果、肉類等禁止輸入之農產品項目，同時要求旅客至海關櫃檯將行李打開，接受檢查。在服勤過程中檢疫犬正確的嗅出夾帶農產品的行李，檢疫犬就會得到獎賞。

在檢疫犬執勤期間，若遇到突發狀況，領犬員會於第一時間保護犬隻，並評估犬隻是否適合繼續執行任務。另外，領犬員需於受訓時學習如何讓檢疫犬處於安全的搜尋環境中，當領犬員檢查旅客行李時，也會以自身護住犬隻，避免行李推車及旅客衝撞檢疫犬。而檢疫犬執勤期間亦受到法律保護，以確保其不受到職業傷害。

行政院農委會動植物防疫檢疫局委託臺灣動植物防疫檢疫暨檢驗發展協會進行，協會副理事長葛文俊說：「檢疫犬的可愛模樣吸引大家關注，值勤的同時也發揮了宣導效果，但要徹底落實防疫檢疫，還需國人共同配合。」在值勤中的牠們是非常認真的，不能夠被打擾。所以在機場看到牠們的身影，記得保持適當距離，配合檢查不要任意干擾，就是對牠們最好的讚賞了喔。

參考資料

1. 海關緝毒犬@ 葉倫會的部落格:: 痞客邦::

<https://ylh515.pixnet.net/blog/post/19694951>

2. 穿梭機場的防疫小尖兵——檢疫犬的訓練之路

<https://unews.nccu.edu.tw/unews/%E7%A9%BF%E6%A2%AD%E6%A9%9F%E5%A0%B4%E7%9A%84%E9%98%B2%E7%96%AB%E5%B0%8F%E5%B0%96%E5%85%B5-%E6%AA%A2%E7%96%AB%E7%8A%AC%E7%9A%84%E8%A8%93%E7%B7%B4%E4%B9%8B%E8%B7%AF/>

3. 現在位置: 首頁 > 統計與出版品 > 農業出版品 > 農政與農情 > 92 年 (第 127 - 138 期) > 92 年 3 月 (第 129 期) > 我國機場檢疫犬隊服勤成效

https://www.coa.gov.tw/ws.php?id=4375&RWD_mode=N&print=Y

4. 為什麼機場檢疫犬幾乎都是米格魯？原來牠們身上竟有這樣的秘密...

<https://www.storm.mg/lifestyle/731850>

5. 守護第一道防線 護國檢疫犬養成大計

<https://www.agriharvest.tw/archives/39830>

註：

1. 沒按照本競賽官網提供「表單」格式投稿，不予錄取。
2. 建議格式如下
 - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
 - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
 - 字體行距，以固定行高 20 點為原則