

口罩的差異

研究目標

1. 研究口罩種類、構造、材質
2. 查出大眾愛不同口罩原因
3. 製作說明口罩的小書

研究歷程和方

1. 查口罩的資料
3. 整理資料，做成一本小書

2. 進行實馬驗

研究成果

1. 口罩的種類：平面口罩、立骨豐口罩、布口罩、二級口罩、三層口罩、N95、N100
2. 口罩排行榜前三名(人民喜愛度)：No.1 艾爾絲4D口罩 No.2 匠心三層口罩 No.3 華淨醫用口罩
3. 實馬驗結果排行榜(是以吸水-防水度判段)：
 - 康那香、聚泰科技 1
 - CSD 大陸活性炭 2
 - 屈臣氏、淨新、SH3 3

★“人民喜愛度的口罩不一定有被測到”

困難與突破

Q: 到底如何斷段“人民喜愛度”的名次是什麼?(每個網站占的名次都不一樣)

A: 查看不同的網站，同時在很多個網站出現的牌就是最多人愛的品牌。品牌在越多個網站出現，代表越受歡迎，名次也越高。

研究心得省思

在這次的探究中，我學到不同品牌的口罩，各有不同的優缺點。我認為在實馬驗中，測量防水-吸水度用的水量，要非常準確，不然可能導致結果有誤差。我也學到大家喜愛的口罩，不一定會是防疫最好的口罩，必需透過科學的證明。