



數理人文專題報告比賽（學校組）（2020-2021 年度） 季軍

學校名稱：中華基督教會基灣小學（愛蝶灣）

學生姓名：張梓耀

報告題目：防疫用品——口罩

今年，是特殊的一年。「2019 年冠狀病毒」肆虐全球，人們為了避免受到感染，除了保持適當的社交距離外，外出時還會使用不同的防疫物品。那最有效的防疫用品是什麼？答案就是口罩。口罩，一件人人都認識的防疫用品，但你知道它的「廬山真面目」嗎？

口罩的分類很多，市面上售賣的口罩的分類更是五花八門。口罩主要分為四類，分別是外科口罩、活性碳口罩、棉布口罩和「N95」口罩。當中能抵禦冠狀病毒的口罩是「N95」口罩和外科口罩。而棉布口罩則較適用於打掃時使用。

口罩可以防止外來物，而「N95」口罩更能防止病毒。顧名思義，「N95」口罩可以阻擋百分之九十五直徑零點三微米以上的非油性顆粒，某些品牌更可以阻擋百分之九十九的細菌和花粉。但為什麼口罩可以防細菌呢？以外科口罩為例，外科口罩一般分為三層，外層可以防液體飛濺，而中層是一個很重要的部分，這是因為中層部分能像保護罩一樣，為我們阻擋「病毒炮彈」。至於內層部分，主要是吸收佩戴者釋出的濕氣和水分，這幾層加在一起，便可以阻擋病毒了。市面上有不同種類的口罩出售，它們的防菌率、材料都不同，所以在購買時，記得要選擇最適合自己的口罩啊！

選購合適的口罩後，要正確佩戴才可以保護我們。那口罩的佩戴方法會不會很複雜呢？其實使用方法很簡單。如果你用的是綁帶式口罩，只要將綁帶繫於頭頂及頸後即可。至於掛耳式口罩，把橡筋繞在耳朵上，使口罩緊貼面部便完成佩戴。無論佩戴哪一款口罩，也要注意把口罩緊貼面部，完成覆蓋口、鼻和下巴。只要正確地使用口罩，便能阻擋病毒，保護自己了。

雖然口罩能阻擋空氣中的細菌和飛沫，預防病毒傳播，但戴口罩運動可能會導致呼吸不暢，引起不適，不過口罩暫時是現在最有效預防感染「2019 冠狀病毒」的防疫用品，只要好好運用，便能保護我們，不會受到病毒感染。

老師評語：

內容豐富，說明清晰，也能配合中心句及不同的說明方法寫作，很用心！惟要注意錯字！

註：除校正如錯別字及標點符號外，以呈現學生作品的原貌為編輯原則。