

2022 年【全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

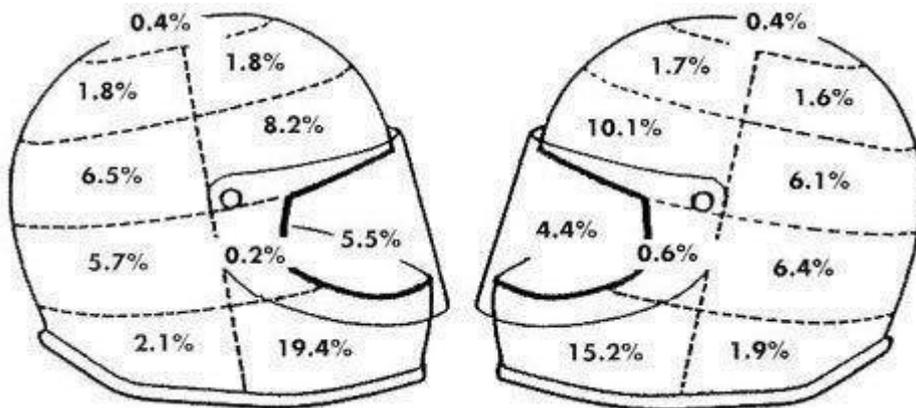
文章題目：你的安全帽真的安全嗎？

文章內容：(限 500 字~1,500 字)

台灣在 1997 年時開始規定騎乘機車必須配戴安全帽，在這項法規頒布後，機車事故的死亡率明顯下降了很多，到了現在，騎機車佩戴安全帽已是社會常態，然而，你所佩戴的安全帽，真的安全嗎？

安全帽的種類百百種，從幾百元的半罩式安全帽，也就是俗稱的瓜皮，到數千元的四分之三安全帽及全罩式安全帽，甚至動輒數萬元的進口全罩式安全帽，哪種安全帽才是最適合你的呢？真的有必要買到那麼貴的帽子嗎？其實，安全帽有各式的測試標準，常見的像是美國交通部普通道路規格 DOT 認證、國際認可賽事規格 SNELL、歐洲規格 ECE、日本的 JIS 及台灣的 CNS 等，只要是有通過認證的安全帽，都是足夠安全的安全帽。

在台灣戴著安全帽騎車已是常態，然而還是能夠看到不少人仍然是配戴保護力完全不足的半罩式安全帽，通常半罩式安全帽僅僅只有保護到頭頂而已，然而根據外國研究表示，機車在發生事故時，頭頂受到撞擊的機率僅僅只有 0.4%，而受到撞擊機率最高的部位則是連四分之三安全帽都保護不到的下巴，受到撞擊的機率高達 19.4%，因此，如果你戴安全帽不只是為了規避法規，而是真正為了自己的生命安全著想的話，又安全又有型的全罩式安全帽才是你最好的選擇。



然而全罩式安全帽，價位從幾千元到上萬元都有，究竟是品牌迷思，還是其中有著不可告人的秘密呢？其實，如果只是正常的街道使用，一般三到四千元的全罩式安全帽已經完全夠用了，而那些上萬元的進口全罩安全帽，通常做工、用料上都會有所差異，像是更輕，更堅固的碳纖維帽殼，不同部位有不同厚度與硬度差別的保麗龍防撞層等，以及在設計製造過程中的各種安全性、耐用性與舒適性的測試，在各方面上絕對是有著有感差異的，因此市場通常是瞄準在有比賽需求、長途騎乘需求，以及比較高端的客群。

現在仍有許多舊式思維認為全罩安全帽不方便，夏天很熱等，然而現在的安全帽技術，

其實早已經克服了這些障礙，若是有購買安全帽的需求，不妨多試試各種全罩安全帽，讓騎乘機車的體驗變得更有型，更安全。

參考資料

<https://www.thenewslens.com/article/36749>

<https://udn.com/news/story/120912/4717703>

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