



模型車之創作研究 ~

成年人的理想車型VS.
創作者的理想車型


創作者：葉傳硯、閻治齊
指導者：張馨文老師

動機



1. 小時候就對汽車很有興趣，看到車子一發動轟隆轟隆的聲音，就給人一種霸氣的感覺。
2. 獨立研究，把時候的問題給解開來，知道大家到底喜歡甚麼樣子的汽車，增加我們對汽車內部構造，的深入了解。





成年人對汽車的認知與 喜好之調查研究

1.您喜歡哪些廠牌的汽車？(最多3個)

最多的是BMW，佔32%

次多的是BENZ，佔27%

TOYOTA第三，佔15%

由此看來，有32%的人喜歡BMW，有27%的人喜歡BENZ。(都是德國車)

日系的車還是以TOYOTA最受歡迎

2.您汽車的噴漆會想要什麼顏色？

最多的是 [黑] ， 佔31%

次多的是 [銀色] ， 佔19%

最少的是 [深綠、紅色、金色、黃] ， 佔3%

由此看來，最受歡迎的顏色是黑色，再來是銀色

3.您喜歡幾人坐的汽車？

最多的是 [5人] ，佔36%

次多的是 [7人] ，佔22%

由此看來，有36%的人買5人坐的車，有22%的人會買7人坐的車，選擇四人座的只是第三

4.您想要買哪一種車？

最多的是 [休旅車] ，佔72%

最少的是 [跑車] ，佔11%

由此看來，有72%的人買休旅車，有21%的人會買轎車，跑車最少



創作理念



理念

Q1.為什麼一開始的模型材料，選擇要用紙呢？

A1.紙是最方便的材料，還可以在紙上直接畫出車子的側面圖，也能在短時間內將模型完成（大約是30至40分）
雖然有些外形的部分，會不夠完美。



理念

Q2.為何一開始用紙做模型，但成品還是用塑膠製作？

A2.一開始只是各種初始模型，用紙較為方便，可惜都太為簡陋，無法完整呈現我們問卷的結果，所以有部份採用3D列印，另一部分是塑膠材料的呈現。



理念

Q3.為何理想車型是BMW的x6？

A3.五年級的問卷調查報告中，
發現成年人的理想車型與x6最相似，
發現成年人心目中的理想車子是黑色。



進度表

七月

開始用紙來做一開始的模型，就是最簡略的那一種方塊車

八月

不再只是方塊車，進化成有流線的紙模型

九月

開始用一些網路上的圖片做出一些紙模型

十月

因為期中考

十一月

基本因為新生團測 所以很難上到課

十二月

用買到的模型做



創作工具

模型材料：

紙、黏土、塑膠

相關工具：剪刀、膠水



創作步驟

繪製車子的上、下、左、右共四面，分別是俯視圖、仰視圖、左側視圖與右側視圖，再分別剪下，以膠水黏牢各面。

創作歷程





模型分為兩大類

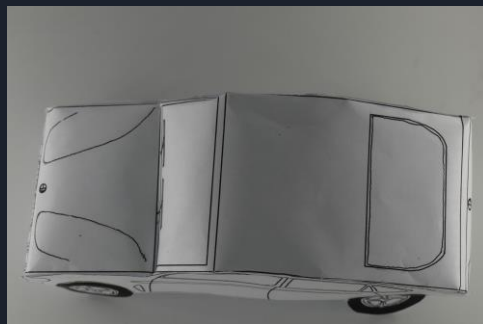
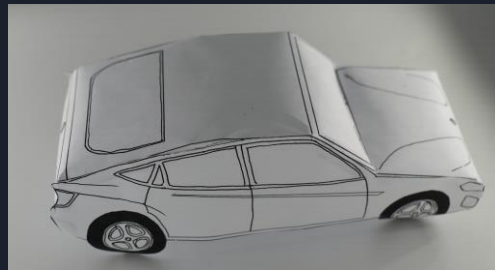
一.問卷版模型

二.理想版模型

問卷版模型 第一版



問卷版模型第二版



問卷版模型第三版



問卷調查結果《成年人的理想車型》～ 共有三個版本的比較

版本	模型	材料	製作方法
問卷第一版		黏土	看範例圖做
問卷第二版	 	紙	畫 上下左右的面 剪下來
問卷第三版		塑膠	電腦列印 模型圖 組合成一台車

問卷調查結果《成年人的理想車型》～

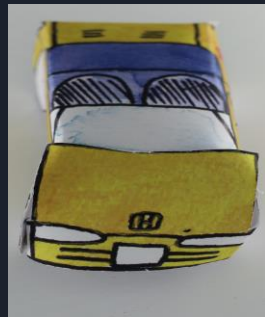
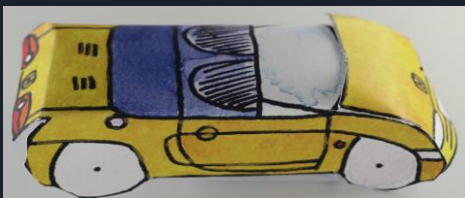
製作問題與解決方法

版本	模型	問題	解決方法
問卷第一版		底盤凹陷，比例不對	在裡面放置保麗龍球
問卷第二版	 	無顏色	未來在剪下前，要先畫上下左右的顏色
問卷第三版		藍色	自己上色

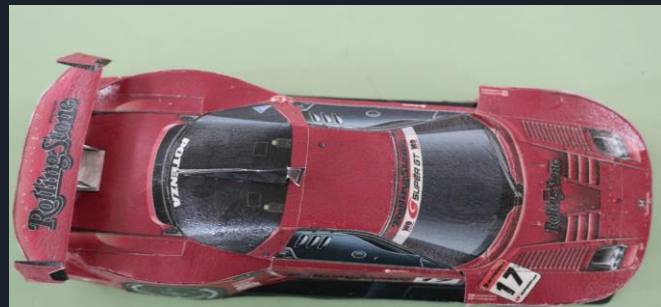
理想版模型第一版



理想版模型第二版



理想版模型第三版




理想版模型第四版



創作者心中理想《創作者的理想車型》～共有四個版本的比較

版本	模型	材料	製作方法
理想版模型 第一版		黏土	看範例圖做
理想版模型 第二版		紙	用手畫在把它折出形狀
理想版模型 第三版		紙	從網路上影印下來折
理想版模型 第四版		塑膠	用外面買來的模型做

創作者心中理想《創作者的理想車型》～製作問題與解決方法

版本 模型	問題	解決方法
理想版模型 第一版 	太瘦，有凹陷	在裡面放置保麗龍球
理想版模型 第二版 	不相似(幾乎不一樣)	找範例圖片做
理想版模型 第三版 	不是我們要的車型	找出要用的模型圖在做
理想版模型 第四版 	玻璃上有些膠有些地方是白色+零件會掉落	在製作方面要更精細



結論 + 建議

這次的獨立研究過程

有時候，在查資料和統計答案的那一瞬間看到了我們從小到大都不知道的事，可以說是獲益良多

不過，過程會非常累及要花費很多時間，所以獨立研究的主題**最好是自己有興趣的**，做起來才不會覺得枯燥乏味，也能**加快做的速度**，使獨立研究變得**更輕鬆愉快**！

心得



這是我們第一次做正式的研究報告，著實吃足了苦頭，感謝張老師耐心的教導，一次次的修改讓創作作品更加完美和成熟。

雖然最後不是十全十美，但是，我們會了做正式的研究報告、表格分析和如何做出紙模型車等等.....

收穫很大！

透過這次的獨立研究和創作，讓我們更加了解自己
所愛的汽車。



有獎徵答



Q1 :

我們問卷第一版模型車
是用什麼材料做?

A1:黏土



Q2 :

問卷版模型的主要廠牌是?

A2:BMW



Q3 :

在創作時,為什麼一開始要用紙做?

A3:因為紙是最方便的材料



Q4 :

我們選出了幾個重要問卷題目？

A4:4題



Q5 :

你覺得

閻治齊和葉傳硯哪一個付出最多？

A5: 葉治齊

THE END.

