

### 人體共感比例

「文化創意產業」是指以文化、藝術、設計等為核心，進行創新、設計、製造、銷售等活動，創造經濟價值的產業。而「互動人體共感比例是指人類感官刺激所產生的情感和反應的比例。對於文明創意產業來說，設計的成功與否與其他能力否發起觀眾的共鳴密切相關。因此，在文化創意產業中，交互設計的經營至關重要。交互設計是指將設計融合到與觀眾交互的體驗中。它不僅需要創造引人入勝的場景和故事情節，還需要設計足夠讓觀眾與其中的交互元素。而這些交互元素，要考慮到人體共感比例，以確保觀眾在參與與互動時能產生足夠的情緒反應。例如空間嗅覺的打造，可以提生連結愉悅心情的回憶線索人們在確認食物是否新鮮時，大多數的直覺反應，會先聞一聞味道如何，卻認有沒有變質的味道。通過味道，就能大致掌握這味道是友善的感覺，還是令人不舒服，引起內心的不安感。因此透過嗅覺的引導，能夠使人感受到放鬆的舒適感。

例如：英國航空在的客機頭等艙以及機場等候機室內，添加 Meadow grass 特有的牧草香氣。這種獨特的芳香劑味，讓旅客身處於艙內時能因為香味而放鬆心情，緩解空間上的密閉感。同樣的嗅覺設計案例，也出現在許多飯店內，飄逸出獨特的香氣，旅客進到大廳時，聞到淡淡的香氣，舒緩旅行途中的疲累感。例如：法國的 Aroma loire 將冷空氣擴散香氣的設備，安裝在各個高級飯店內，最大程度地發揮精油的天然品質，讓旅客置身在清新、舒適的環境中。

以五感設計案例：以「柔和」為主體，重新塑造梅田醫院的空間意象位在日本山口縣光市的梅田醫院，主要是提供小兒科與婦產科的診所。日本知名的設計師原研哉，運用五感設計，將柔和空間的主要設計理念融入到醫院環境中。為了傳達出柔和的空間感，裝潢材料捨棄金屬、塑膠等常見的材質，取而代之的是「白色棉布」。白色棉布傳遞出保持清潔的精神，給予來醫院的病人一種安心的感覺。另外，白色棉布的觸覺傳達出柔和感同時會產生舒服安心的感受。透過設計材質的選用，讓整間醫院散發出柔和氣息，並且給予病人安心感。梅田醫院的五感設計，讓人們進到醫院不再是感受到冰冷冷的感覺，而是讓人產生安心的柔和感，自然而然的放鬆心情。

五感設計的溫熱與水環境設計人對於環境溫熱的感知會因人而異，對於冷或熱感覺的定義，丹麥學者 P.O. Fanger 教授做了以下的實驗：把 1,300 位左右的測試者置於「人工控制熱環境實驗室」中，再依氣溫、溼度、氣流、著衣量、工作強度等物理量統計分析他們的心理量，以歸納出舒適與不快的範圍，確立人體的室內熱舒適指標。一般而言，人對溫度的感覺可分成熱、暖、稍暖、無感覺、稍涼、涼、冷七個等級，並通過大量試驗獲得感到不滿意等級的熱感覺人數占全部人數的百分比，做為預測不滿意度指標。這項實驗主要是評估生理與心理對溫熱的感知感覺，做為溫熱環境設計的參考。

五感設計的聲學環境設計

室內聲響隨時會發生在我們日常生活中，對於人耳可感知到的「聽覺聲音」，一般約在 20 Hz 至 20,000 Hz (20 kHz) 的範圍內。聲音依頻率與音壓強度的不同，可區分為令人喜歡的悅音，例如自然水聲，或令人難以忍受的噪音。室內噪音包括發生於鄰近居住者的噪音干擾，如空氣傳音與地板傳音的噪音。噪音會影響人的神經系統，讓人急躁、易怒，也會影響睡眠擾亂睡眠周期，使人睡眠不足而感到疲倦。聲音音壓在 40~50 dB 時會干擾睡眠，60~70 dB 時會干擾學習，而到 120 dB (或更高) 時會導致耳痛，聽力受損。

文化創意產業的交互設計還需要考慮觀眾的文化背景和價值觀。因為不同的觀眾在不同的文化背景下對同一個事物的反應和情感體驗也是不同的。因此，在交互設計時需要考慮到觀眾的文化背景，並根據不同觀眾的需要和偏好的進行設計。

總之，文化創意產業的交互設計需要考慮到觀眾的人體感受比例、文化背景和價值觀念等多方面的原因。通過精神。設計，可以創造出引人入勝、有趣、具有共鳴的互動體驗，提供高端產品和服務的價格和吸引力。

我覺得人體共感比例這是一個可以讓人很親近事物的概念，在產品上，首先一定是要吸引人的，而人體共感比例她有個優勢，像是增強溝通的效果，也就是說，他可以創造一個訊息，而這個訊息可以很容易的被人給接受，簡單來說，當今天有個言語和身體言語相符時，一定會更容易的理解他的意圖和感情，或是以視覺來說以視覺來設計更加美觀或是更加吸引人的事物，人們對於這些自然和協調的比例也會感到得更舒適與自然，即使這樣設計起來是很美好沒錯，但也是有缺點的，像是本身創意的限制，這對於那些有著特殊的設計風格或是獨特的理念的人來說，這也變成了人體共感比例的限制，可能會造成限制住設計師的創意，要是設計師有必須要遵守的特定例子，這將會大大的限制他們的創意，因為人體共感比例基於平均價值和常見的身體比例，這意味著這些比例並不適合所有的人使用。如果過於堅持人體共感比方說的標準，可能會忽略設計的用戶群體的多種性和個性化需要，因此我覺得這個是運用這一個創意，有好有壞，看是什麼的方面，但這無疑是一種很有秀的創意，而且發展性非常多元，十分有趣。