

# 國立中山大學

## RWD響應式網頁設計的應用與趨勢

一手打造校園階層式暨響應式網頁

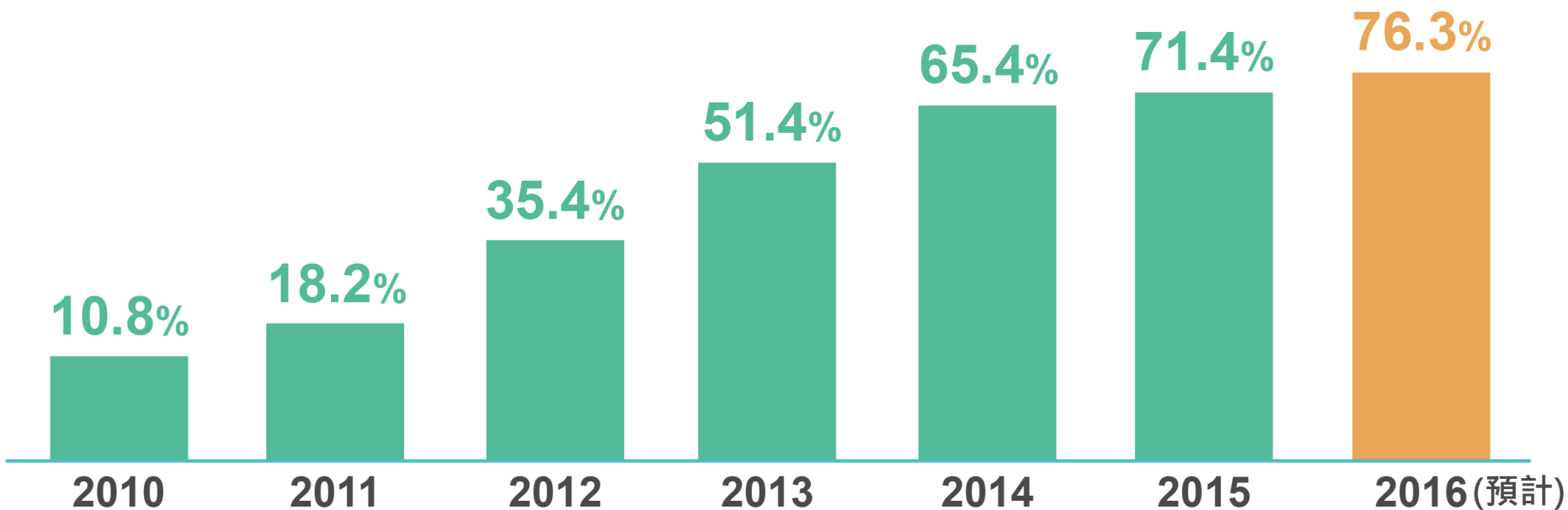
黑快馬 教育事業營運中心  
業務經理 陳澤恩 Bruce  
[bruce\\_chen@heimavista.com](mailto:bruce_chen@heimavista.com)

# Responsive Web Design

RWD 響應式網頁設計的應用與趨勢

## Mobile Commerce

您不可不知的數據!  
台灣行動裝置用戶已達到1600萬



響應式網頁設計 (Responsive Web Design) 簡稱 **RWD**，此概念於2010年5月由國外著名網頁設計師Ethan Marcotte所提出。

RWD是一種網頁設計的技術，這種設計主要是希望讓網站在多種瀏覽裝置上（例如：個人電腦、平板電腦，以及手機...等行動裝置），都能夠順利閱讀和導覽，並且可以減少在小型裝置瀏覽器上，縮放、平移和捲動螢幕的繁雜操作。

# RWD響應式網頁應用



電腦版網站



沒有行動裝置優化

圖片文字直接縮小，  
不適合行動裝置瀏覽

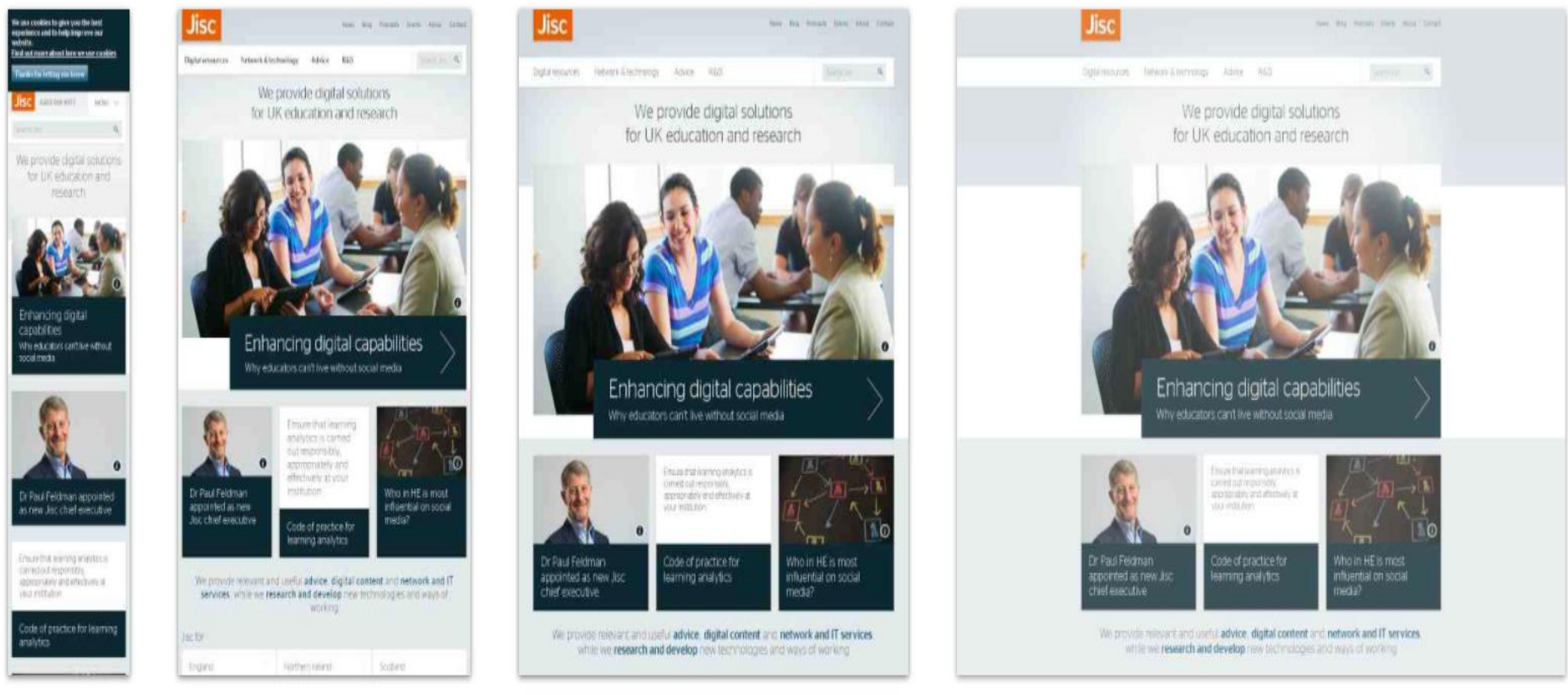


有行動裝置優化

圖片文字會隨著行動裝置  
尺寸重新排版，適合行動  
裝置瀏覽

## CSS3 Media Query

響應式網頁設計的主要核心技術是css3 media query，讓不同解析度去套用不同的css設定



# RWD響應式網頁概念



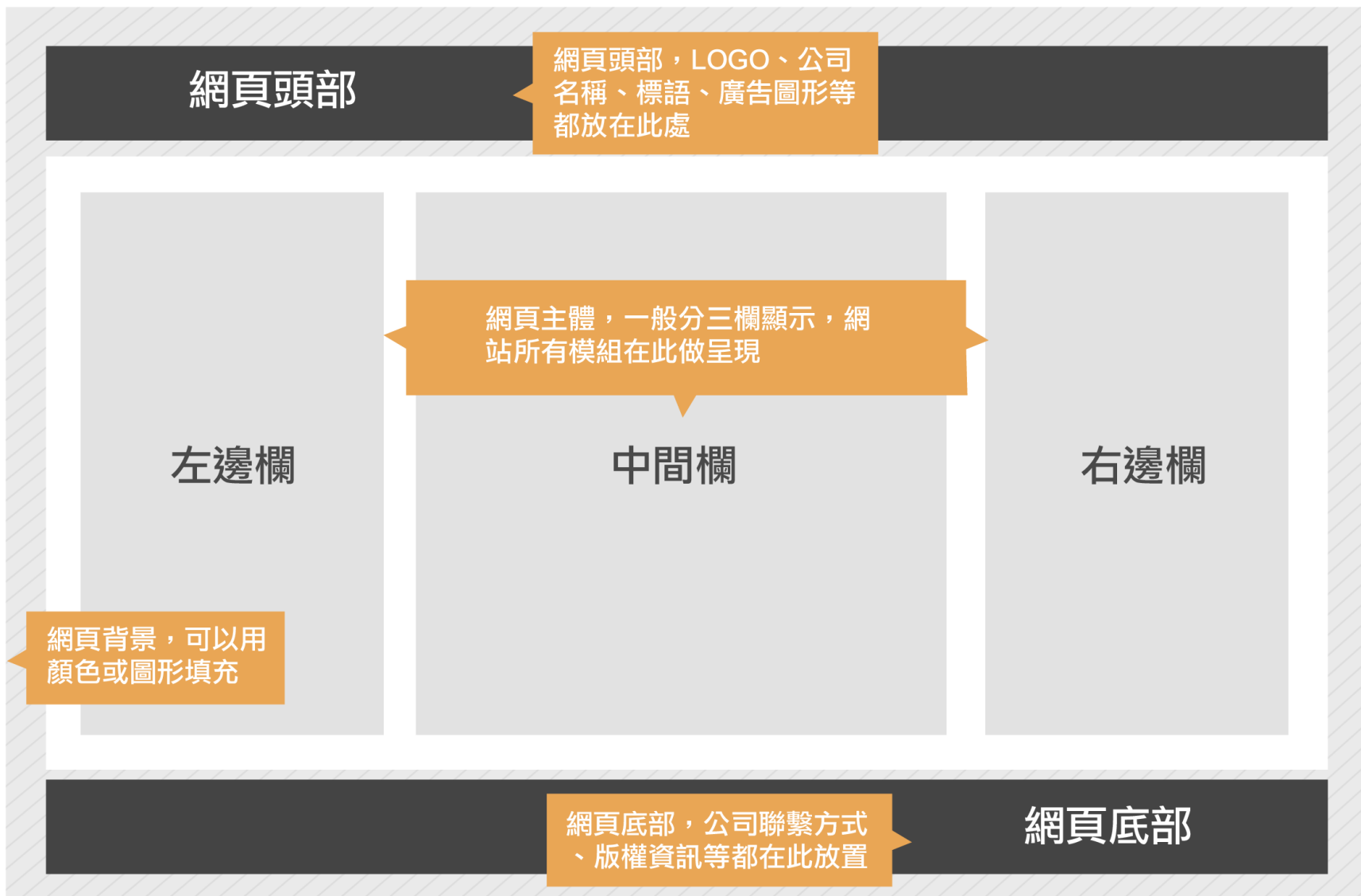
選單縮合

貼近擺放

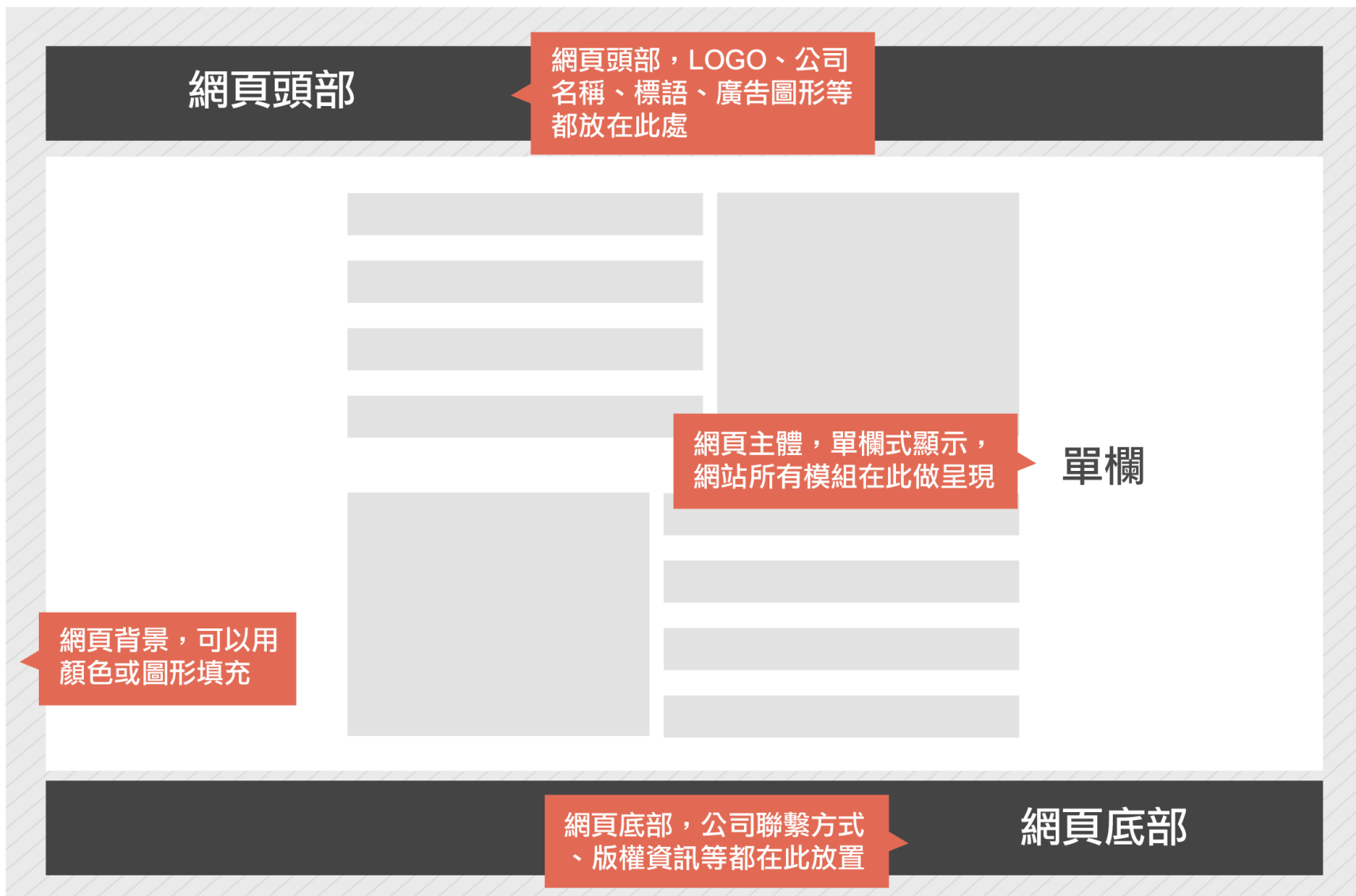
寬度調整

單獨陳列

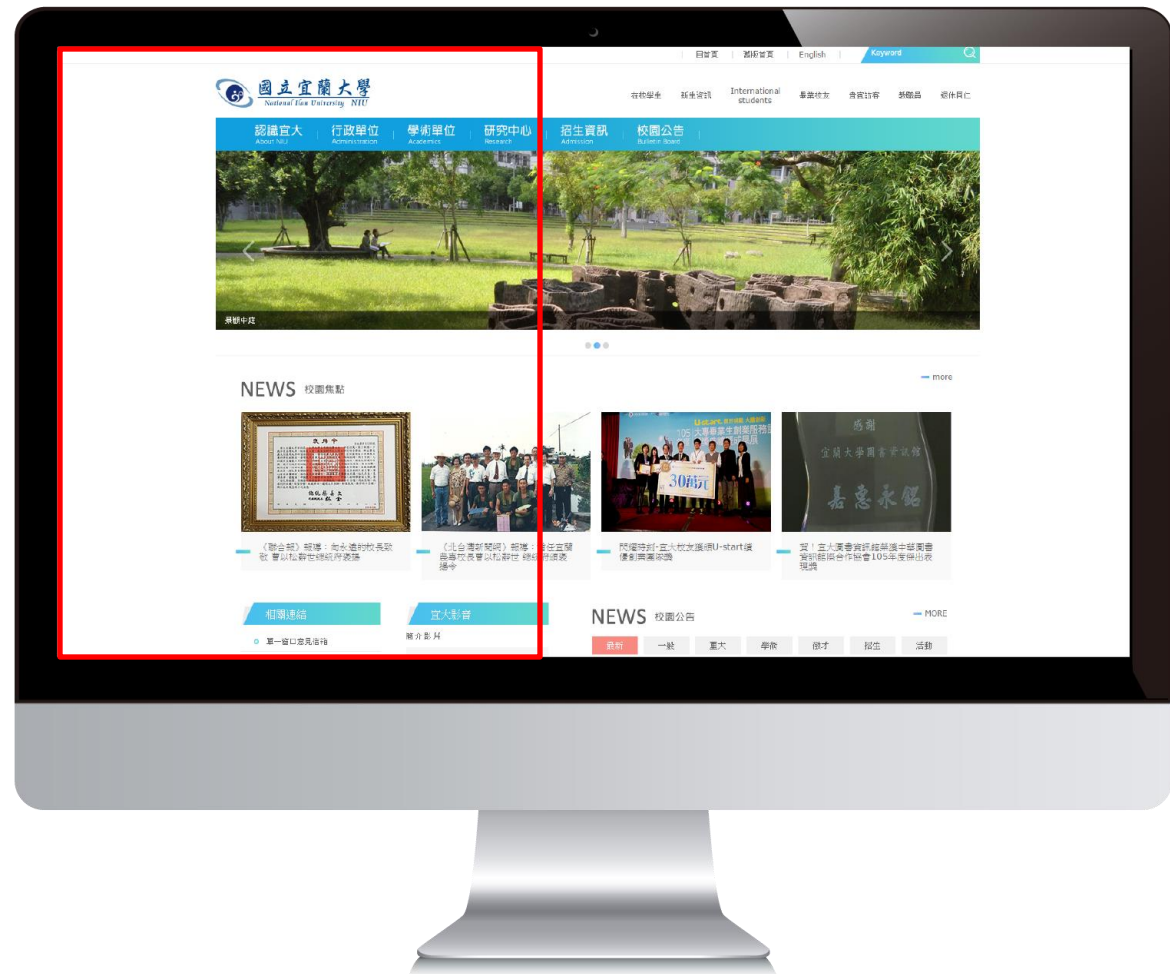
# 差異比較-套版應用



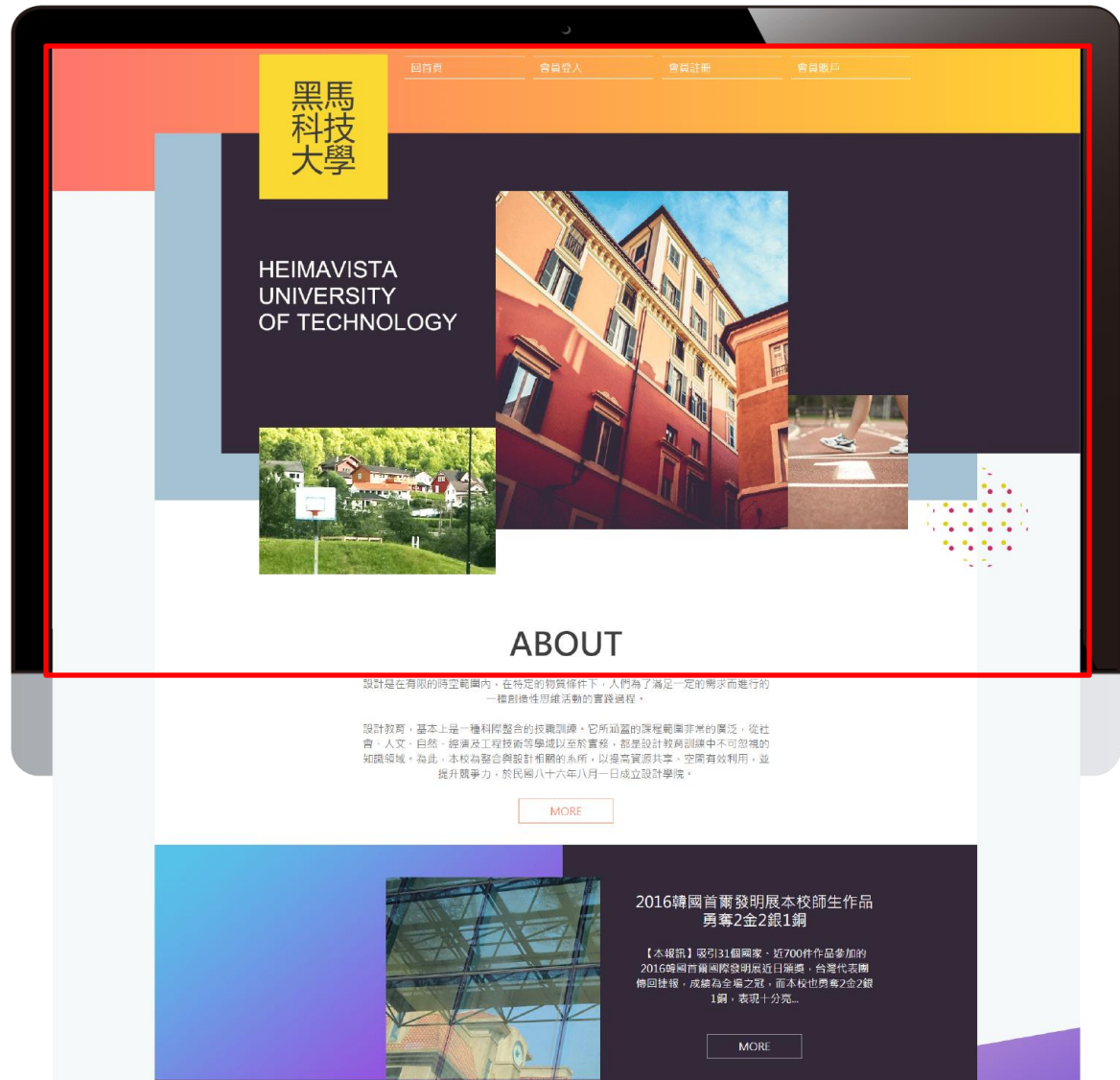
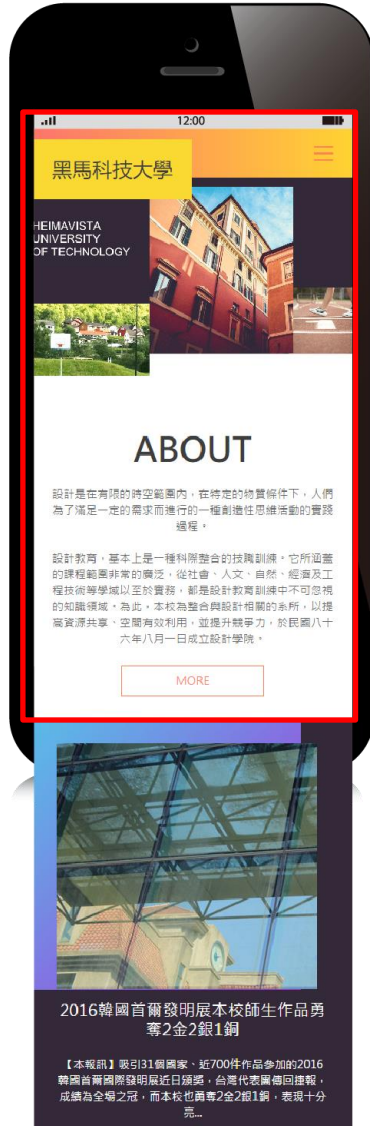
# 差異比較-套版應用



# 差異比較-傳統網站



# 差異比較-RWD網站



# 差異比較 - RWD 網站





**RWD**

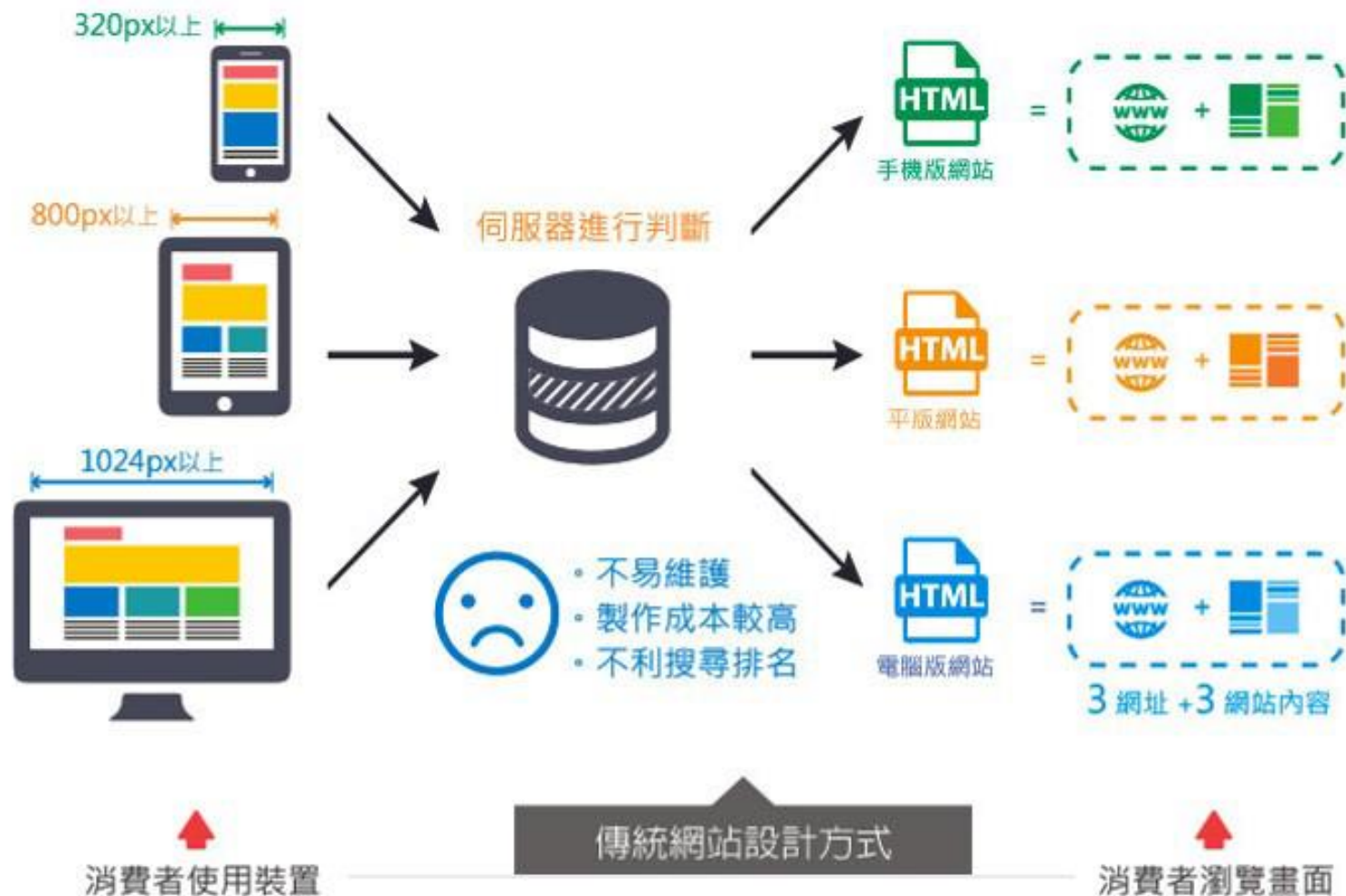
# 響應式網站的4個優點



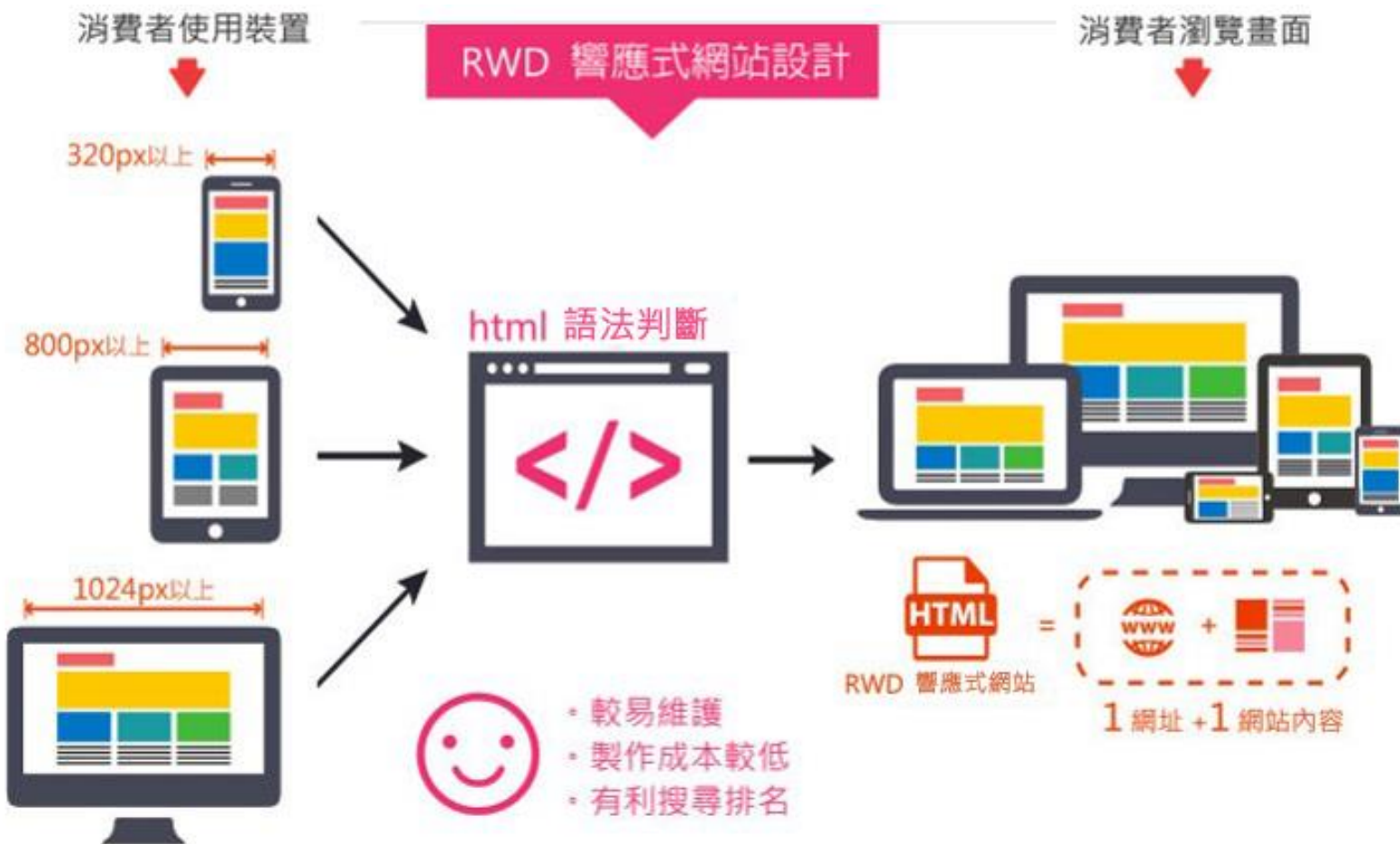
# 1.符合使用者習慣



# 2.降低維護成本



# 2.降低維護成本



# 3.有利於搜尋引擎優化(SEO)

- ✓ 減少重複的網頁內容
- ✓ 降低網頁跳離率(Bounce Rate)
- ✓ 避免使用者碰壁 提高網頁可用性(Usability)
- ✓ 同一個網址適用於電腦、手機與平板，保持單一連結 (Single Link)
- ✓ 提高在地搜尋評價 (Higher Local Ranking)



## 總覽

### 踏出第一步

#### 行動版網站搜尋引擎最佳化設定

##### 總覽

##### 回應式網頁設計

##### 動態服務

##### 獨立網址

##### 平板電腦和功能型手機

#### 網站軟體

##### 常見錯誤

##### 常見問題

##### 詞彙解釋

##### 行動裝置相容性測試

## 行動版網站搜尋引擎最佳化總覽

為了確保您的網站能出現在搜尋結果中，請參閱以下說明，瞭解如何針對多種裝置設定網站，並協助搜尋引擎瞭解您的網站。

### 選擇行動版網站配置

#### 3 種行動版網站實作方法

如要讓網站能夠處理所有類型和大小的瀏覽畫面，有三種主要的實作技術供您採用。以下是這三種方法的比較：

配置

網址保持不變嗎？

HTML 保持不變嗎？

**1. 回應式網頁設計**：讓網頁不受使用者裝置(電腦、平板電腦、行動裝置、非視覺瀏覽器)影響，可在同樣的網址上提供相同的HTML程式碼，卻又能根據螢幕尺寸，以不同的方式轉譯(亦即「回應」)顯示內容。

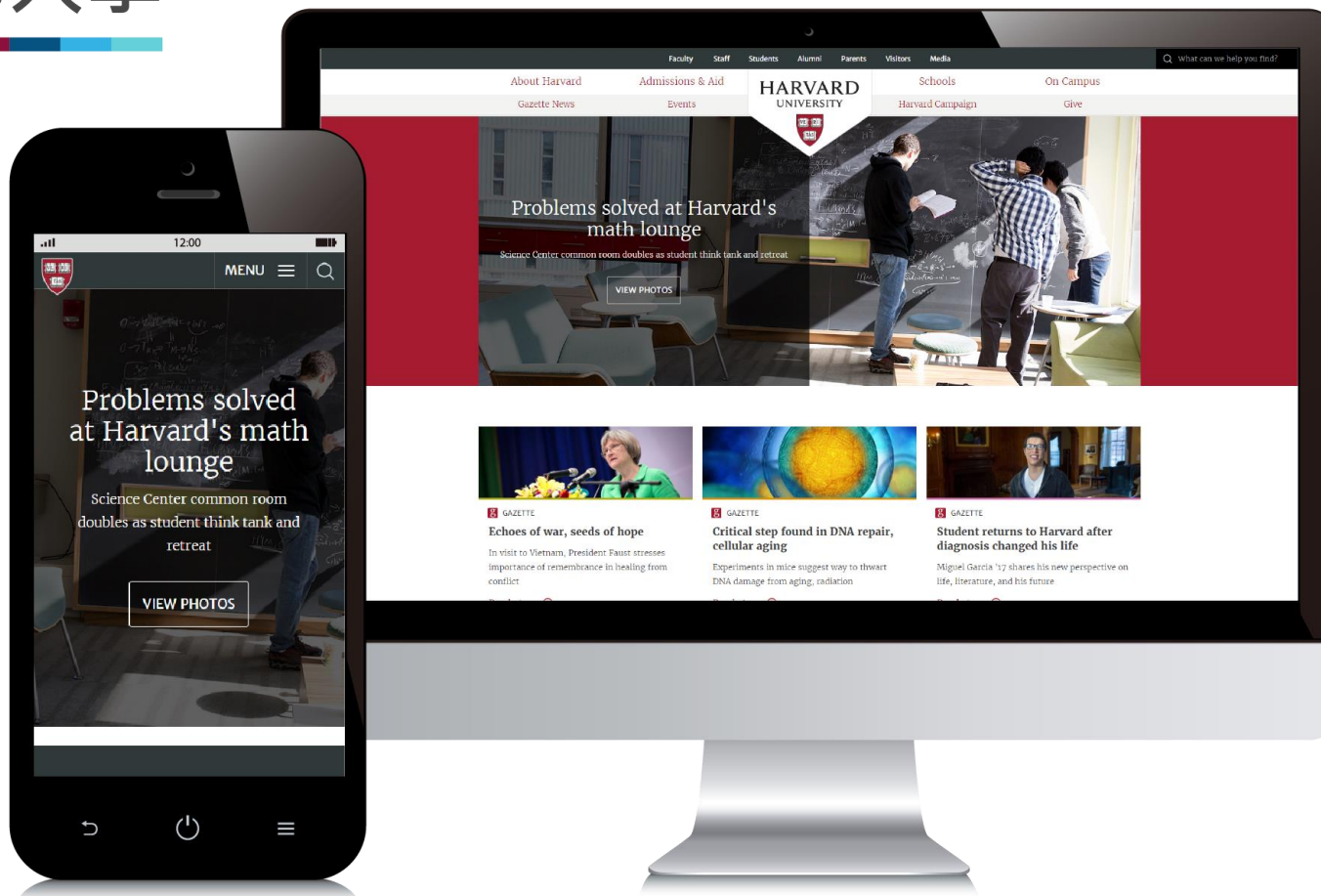
回應式設計是Google建議採用的設計樣式。

## 目錄

選擇行動版網站配置

# 4.提升學校招生與形象推廣

## 哈佛大學



# 4.提升學校招生與形象推廣

## 劍橋大學



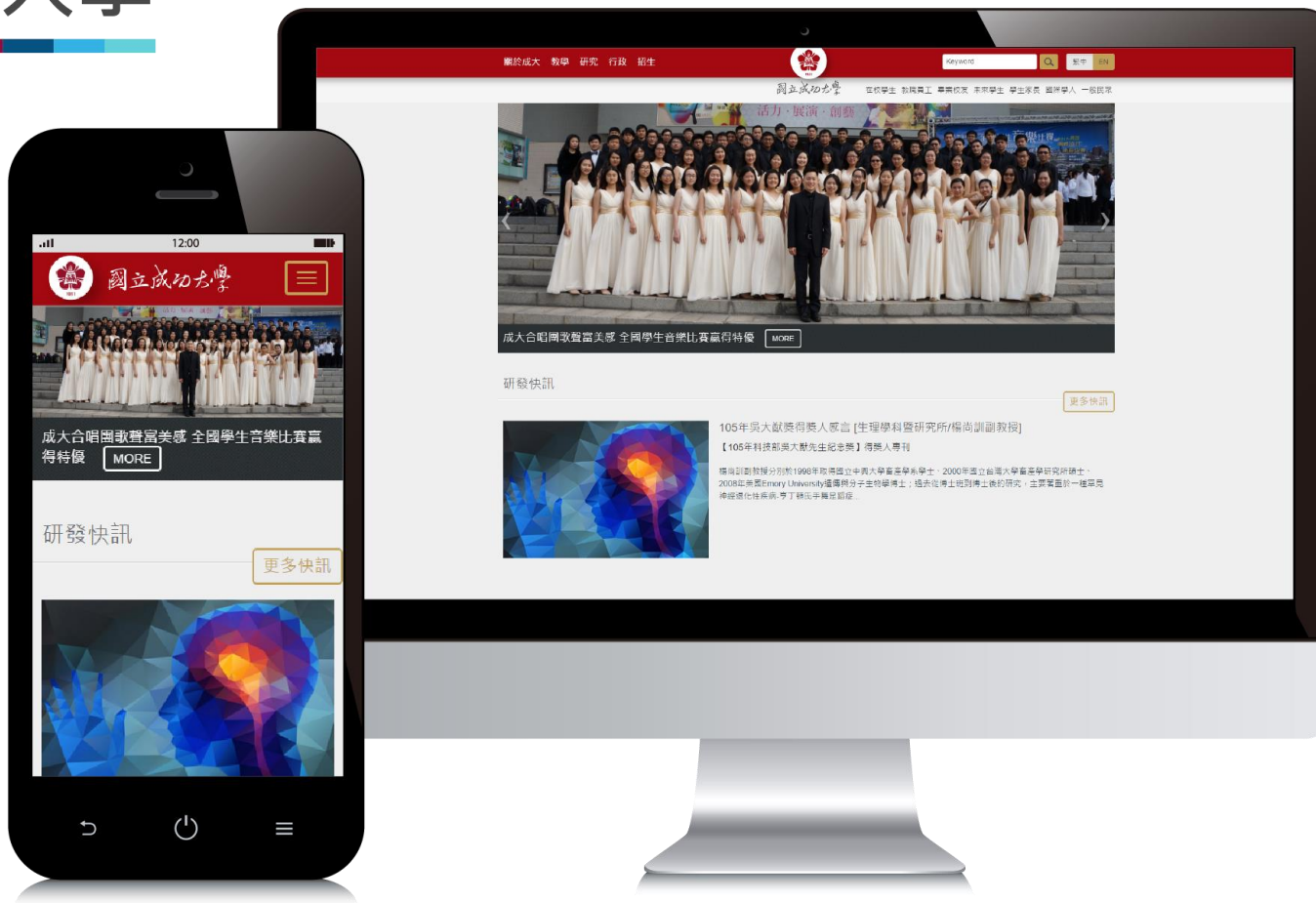
# 4. 提升學校招生與形象推廣

## 臺灣大學



# 4.提升學校招生與形象推廣

## 成功大學



# 4.提升學校招生與形象推廣

## 清華大學



# 4.提升學校招生與形象推廣

## 交通大學



# 4.提升學校招生與形象推廣

## 中華大學-行政



# 4.提升學校招生與形象推廣

## 中華大學-教學



# RWD(Responsive Web Design)

## 教育部





**RWD**

# 響應式網站的注意事項



# 1. 瀏覽器版本相容程度

IE7 以下不支援

### 小螢幕尺寸不適合複雜的功能或介面

如果你打定主意要用很複雜的功能，如拍照、定時喚醒、購物、推播...等，只能砸錢開發APP。

如果電腦版必須維持很複雜的介面，手機版則必須大量縮減內容，兩個版本架構不同且差異相當大的話，另外做手機版網站是比較適合的。

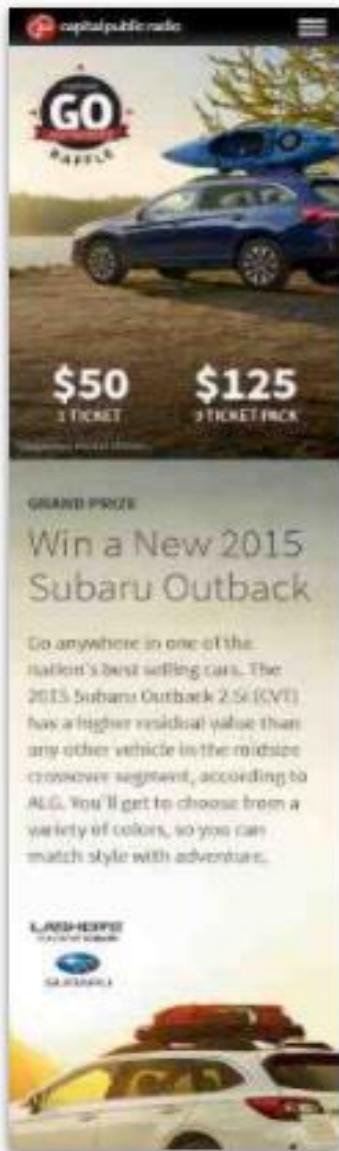
## 載入速度問題

使用同一份HTML及CSS，所以不是在手機上或電腦上，下載的是同一個網站，下載速度也是一樣的，只是網頁偵測到是手機裝置時會隱藏部份元素，事實上載入速度並不會變快。總體來講，讀取速度還是不如電腦版網頁。

## 需針對手機使用者習慣調整

手機使用者與電腦使用者的網頁瀏覽習慣是完全不同的，要能符合2邊的使用習慣，必須下很大的功夫規劃瀏覽動線。

# 4. 網頁設計規劃



# Thank you for 感謝您的聆聽 listening

教育事業營運中心  
業務經理 陳澤恩 Bruce  
[Bruce\\_chen@heimavista.com](mailto:Bruce_chen@heimavista.com)