

# 患者側面美學線分析

患者尋求矯正治療除了要求整齊的牙齒以外，臉型的改善往往是其中的一個要求。臨床上除了顏面外科將鼻子或是下巴做整形手術以外，一般矯正並不會改變它們的形狀與大小（發育中小孩除外）。例如齒列矯正可將臉部下1/3尤其是嘴型的改變；撐開牙弓會使嘴形往外突，拔牙會使嘴型往內。

除了牙齒位置的改變影響到嘴形與法令紋外，患者本身嘴唇內的脂肪量與水分均會影響到矯正移動牙齒對嘴唇之影響。一樣的牙齒移動量在不同之嘴唇厚度及緊度所表現結果並不盡然相同。這些軟組織的改變在患者的側面觀尤其



作者簡介 曾振文 醫師

- S.O.S. 隱形矯正發明人
- 國立台灣大學醫院 齒顎矯正科 研修醫師
- 美國凱斯西儲大學 齒顎矯正學碩士 M.S.D.
- 台北 美加牙醫診所 院長

明顯。這些將來有可能因矯正所造成的變化，於矯正開始前均需與患者及其親屬充分溝通。

本文提供如何由現有之側面臉型照片來分析鼻子、嘴唇、下巴它們之間的關係。

由 Steiners 或 Ricketts 所定義的美學線來分析以作為治療計劃的參考。

請參考上一期同步閃光器之使用以清楚表現出臉型邊緣: [www.sos-tw.com](http://www.sos-tw.com)

## 顏面側臉軟組織以Photoshop修片步驟：

1. 將得到的人像側面照放入 Photoshop 中，以 2X3 做裁切比例選取範圍。



原圖

紅框為選取範圍

2. 裁切範圍在患者眉毛上、鼻頭前、下巴下所留的距離均等 (參考: 原圖像素1112x1556像素經裁切後為413X620 Pixels 像素)。



裁切範圍距離均等



裁切後顏面側臉軟組織

3. 連點擊背景圖層，新增圖層視窗出現後按確定 (PC需解鎖圖層)

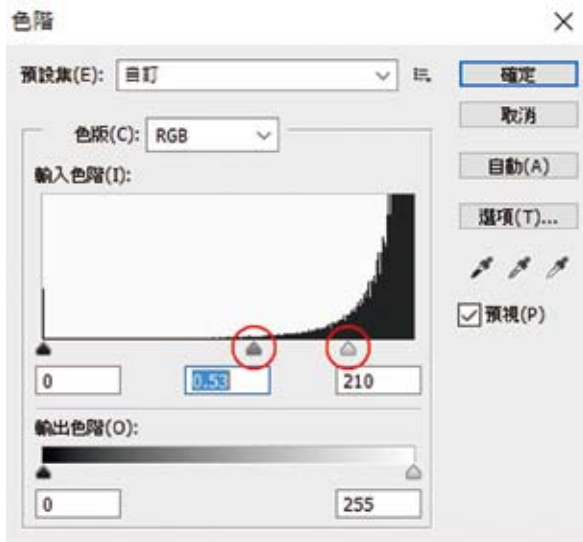
在上方MENU找到濾鏡選項後按“風格化”再選擇“尋找邊緣”選項



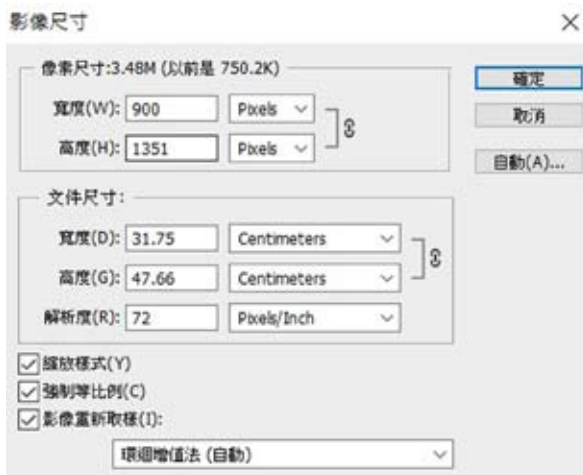
選擇“尋找邊緣”選項



4. 在上方MENU找到影像，選擇調整後按“色階”，在色階調整視窗內裡亮部白點稍向左移，中間的灰點則稍向左右移動，以調整整體光度。

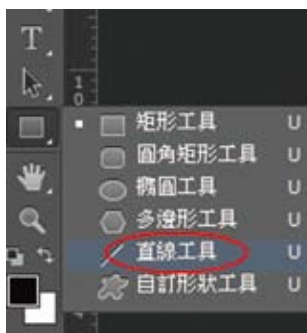


5. 接下來按影像，選擇影像尺寸，調整照片尺寸寬為 900 Pixels (像素)，輸入後影像會以等比例自動調整 (預設強制等比例)。



### 6. 畫出美學線：

一般於工具欄中“矩形工具”選項上按右鍵即能發現直線工具，並設定線條為 1pt，寬度為 1px。



**7-1 Ricketts 美學線：**

選擇一顏色如紅色，從鼻前點畫至下巴前點，在上方MENU選擇圖層並按“向下合併圖層”。

**7-1 Steiners 美學線：**

選擇一顏色如藍色，設定線條為1pt，寬度為1px，從鼻頭至人中的S形中點畫至下巴前點，在上方MENU選擇並按“向下合併圖層”。

**8. 為影像做存檔，格式為JPEG檔。**

檔案大小儲存約200-300K，以電腦1024 x 728 以上，表現較好。

依患者鼻子之高度選擇以 Ricketts 或 Steiners 美學線來分析。

**結語：**

以此簡單的美學線條讓吾人能簡易判斷嘴唇超過美學線的量或退縮於美學線的量。以此與患者溝通，進而作為考慮拔牙矯正或不拔牙矯正的參考。如是以患者軟組織外觀來作為整個矯正治療計劃之判斷乃更有依據。

以下舉一拔上下側門牙病例治療前後脸型變化以茲參考:





治療後



相關了解資料請上：[www.sos-tw.com](http://www.sos-tw.com)



# 牙醫口內外攝影課

## 患者攝影資料收集與檔案分析管理



牙醫資料分析與攝影課的好處:

- 減少醫療糾紛，保障醫病雙方。
- 讓患者清楚了解病情，治療計畫對患者更有說服力。
- 建立完整的病歷圖片檔。
- 從過去的經驗中學習，精進自己。



另有 S.O.S.進階課程及 S.O.S 基礎認證課程  
詳細資訊請上網查詢。

開課日期：2016年7月24日(日)  
請上 [www.sos-tw.com](http://www.sos-tw.com) 報名

地點：台北市松江路328號10F  
(捷運行天宮站4號出口)  
費用：NT. \$6,000元/人  
課程時間：09:30AM ~05:00PM  
上課自備：單眼相機，電腦加裝 photoshop 版本CS2以上  
口內反光鏡

\*贈送 加熱去霧酒精燈一組，上下及左右拉鉤各一支。  
醫師可帶一名助理(兩人同行)



一日課程包括:

- 機身與鏡頭之搭配
- 閃光燈的配置與選擇
- 同步閃光器之使用方法
- 口內反射鏡之使用方法
- 口內正面，上下左右，照相技術學習
- 口內拉鉤之使用方法
- 牙科物件之攝影記錄
- 如何將傳統X光片轉檔成數位電子檔
- 檔案之管理
- 如何與患者做 consultation

上課期間可照相，勿錄影 Dr.可帶自用相機

主辦及報名單位：京澤有限公司  
匯款銀行：上海商業儲蓄銀行-天母分行  
戶名：京澤有限公司  
匯款帳號：51102000012089

各種開課日期:可上 [www.sos-tw.com](http://www.sos-tw.com) 網站查詢 或撥打0921-092-111 查詢

匯款後回傳匯款單:洽詢聯絡電話:0921-092-111 傳真號碼: (02) 2871-1202