

谭婧泽

(复旦大学现代人类学教育部重点实验室)

体质测量实践课

定性分析：形态观察特征

额头发际 (美人尖)

- **V形**：额头中部有尖状的发际。人体额头中部的头发往下（前）稍长一点，形成一个小小的尖状。
- **非V形**：额头正中无尖状发际。



1: V形



2: 非V形



眉毛发达度

- **稀少**：眉毛不能完全盖住皮肤；
- **中等**：眉毛几乎完全盖住皮肤，但眉间无毛；
- **浓密**：眉毛完全盖住皮肤，眉间有毛，甚至连成一片。



1: 稀少



2: 中等

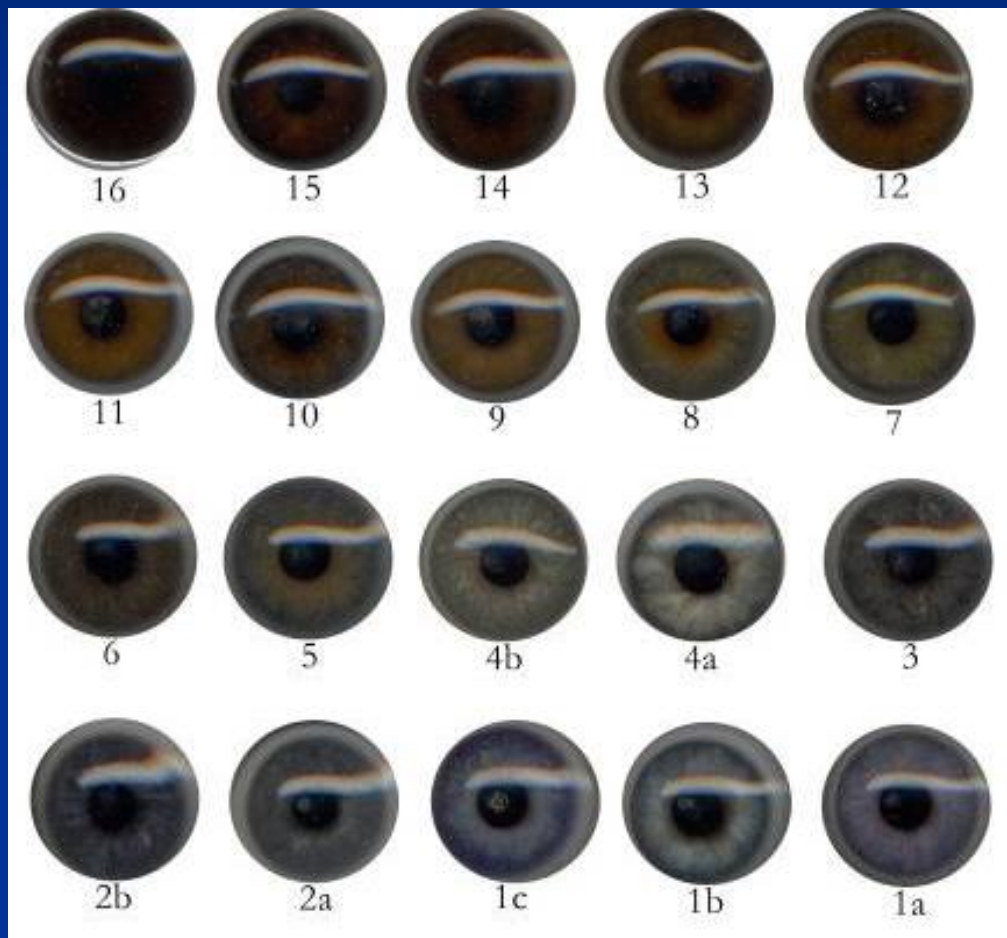


3: 浓密



眼 色

- No. 16:
黑褐色;
- No. 15~11:
不同程度的褐色;
- No. 10~8:
不同程度的浅绿色;
- No. 7~1a:
浅色 (灰色、青色、天蓝色等)





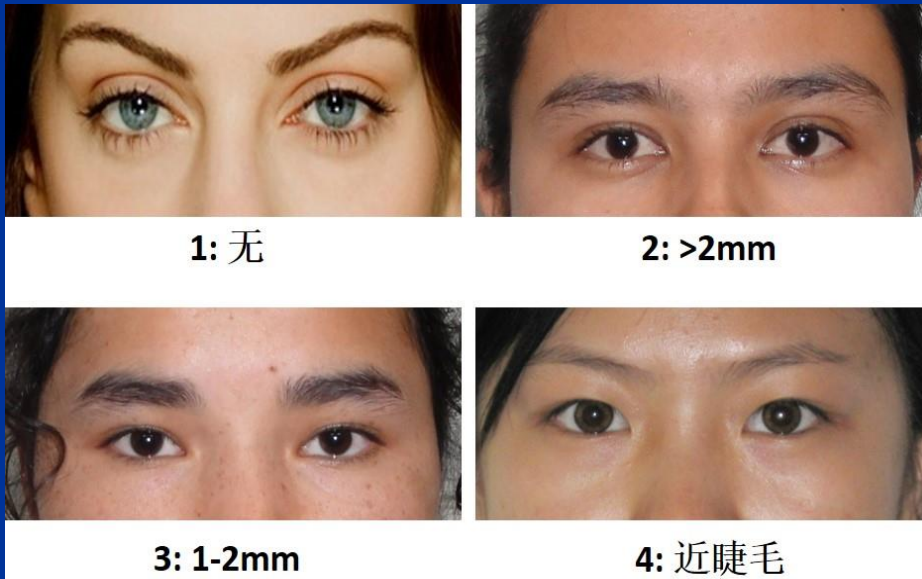
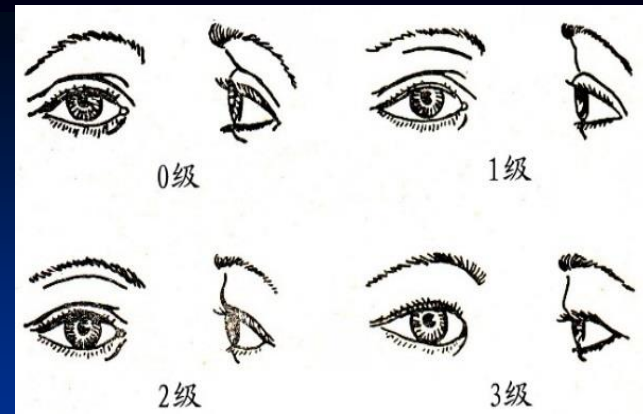
虹膜异色症

土耳其Kahramanmaras
一个家庭的成员，瞳
孔呈现不同的颜色。

上眼睑皱纹

上眼睑皱纹是由于提上睑肌有纤维延伸至皮下，肌肉收缩时造成附着处皮肤的退缩而出现有横向的皱纹。

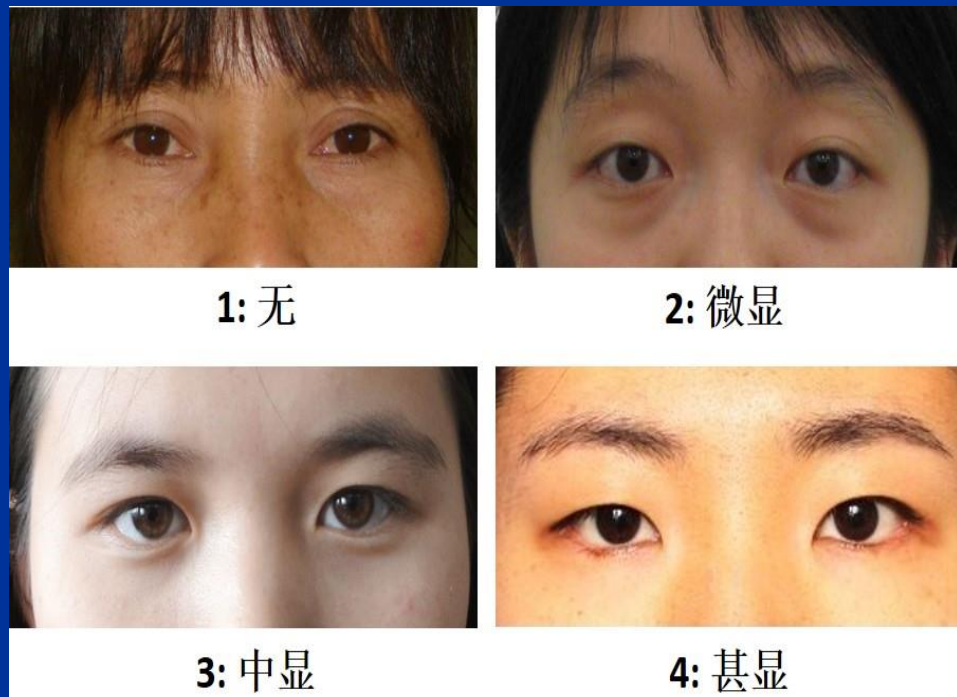
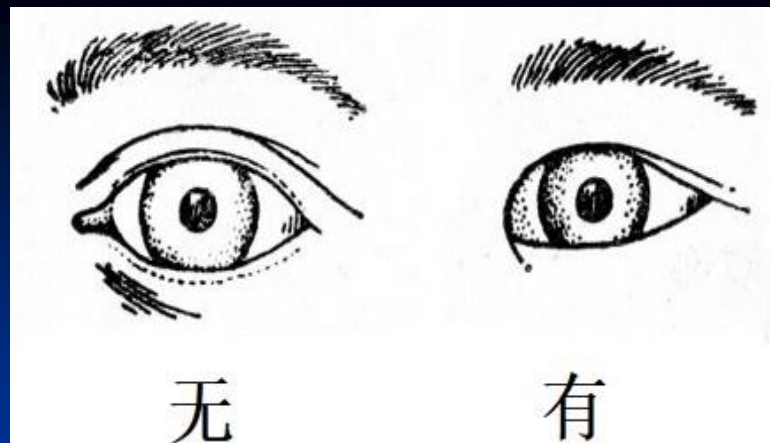
欧洲人频率极低，东亚人频率高。



- **无皱纹（0级）**：上眼睑几乎无脂肪层，可能有褶皱痕出现在眶上缘处
- **> 2mm（1级）**：皱纹距离睫毛超过2mm以上；
- **1-2mm（2级）**：皱纹靠近睫毛，距离在1-2mm；
- **近睫毛（3级）**：褶皱到达睫毛处。

内眦褶（蒙古褶）

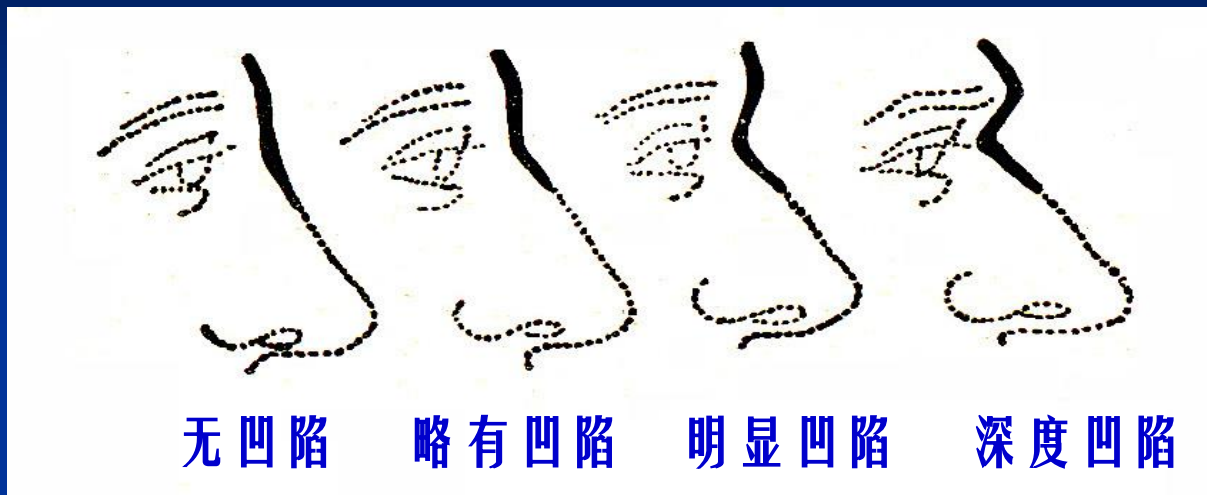
指眼内角处有一个上眼睑皱褶的延续部（皱襞），并多少覆盖着泪阜。多数存在于蒙古人种。



- 无（0级）：皱襞不遮盖泪阜；
- 微显（1级）：皱襞稍有一点遮盖泪阜；
- 中显（2级）：皱襞遮盖泪阜大部分；
- 甚显（3级）：皱襞几乎全部遮盖泪阜。



鼻根点凹陷



从侧面观察，可分为四级：

- **无凹陷：**鼻根点几乎呈直线连续；
- **略有凹陷：**鼻根点处略有凹陷；
- **明显凹陷：**鼻根点处凹陷明显；
- **深度凹陷：**鼻根点处凹陷甚深，额骨与鼻骨相接处有明显转折；



鼻根高度

主要以鼻根在两眼内角连线上的垂直高度来衡量。

- 低平：鼻根微高于两眼内角的连线；
- 中等：在低平与较高之间；
- 较高：鼻根明显高于两眼内角连线。



1: 低平

2: 中等

3: 较高

颧骨突出度

指颧骨体发达程度，从侧面观察是否遮住鼻背和颊前面的界限等。

- **突出**：颧骨体突出，侧面观，鼻颊间界限为颧骨所遮；
- **中等**：颧骨体发达适中，鼻颊间界限大部可见；
- **微弱**：颧骨体不突出，颧骨前面逐渐转为侧面，鼻颊间界限清晰。

突出



中等



微弱





天下 www.photophoto.cn No. 20100416036118653454



耳垂形态

- **圆形**：耳垂向下悬挂呈舌状。（游离型）
- **方形**：耳垂略呈方形，其下部下缘几乎呈直线，与颊部皮肤相垂直。（非游离型）
- **三角形**：耳垂下部下缘向上吊起。（非游离型）



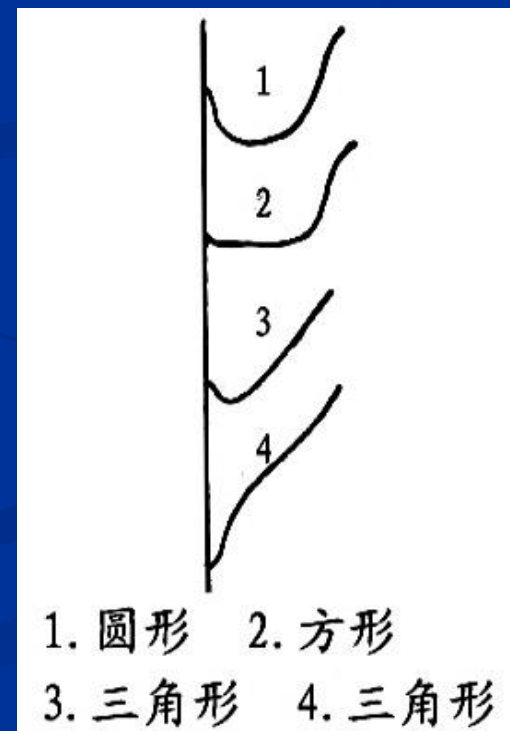
1: 圆形



2: 方形



3: 三角形

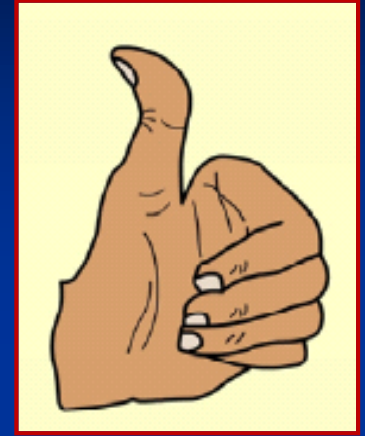
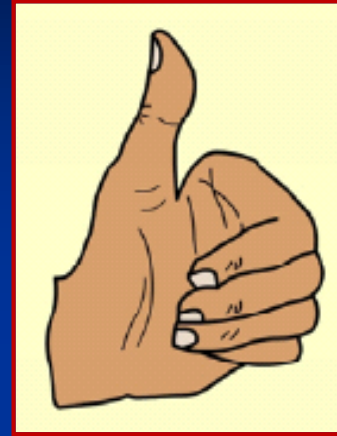


1. 圆形 2. 方形
3. 三角形 4. 三角形

拇指类型

拇指的远节指节尽力向后伸展，拇指末节中心线与近节指节中心线的延长线会形成一个角度。从侧面看，可分为直型和过伸型两种类型。

- 直型：角度小于 30° ；
- 过伸型：角度大于 30° 。



1: 直型 ($< 30^{\circ}$)

2: 过伸型 ($> 30^{\circ}$)

美人沟下巴（欧米伽型下巴）



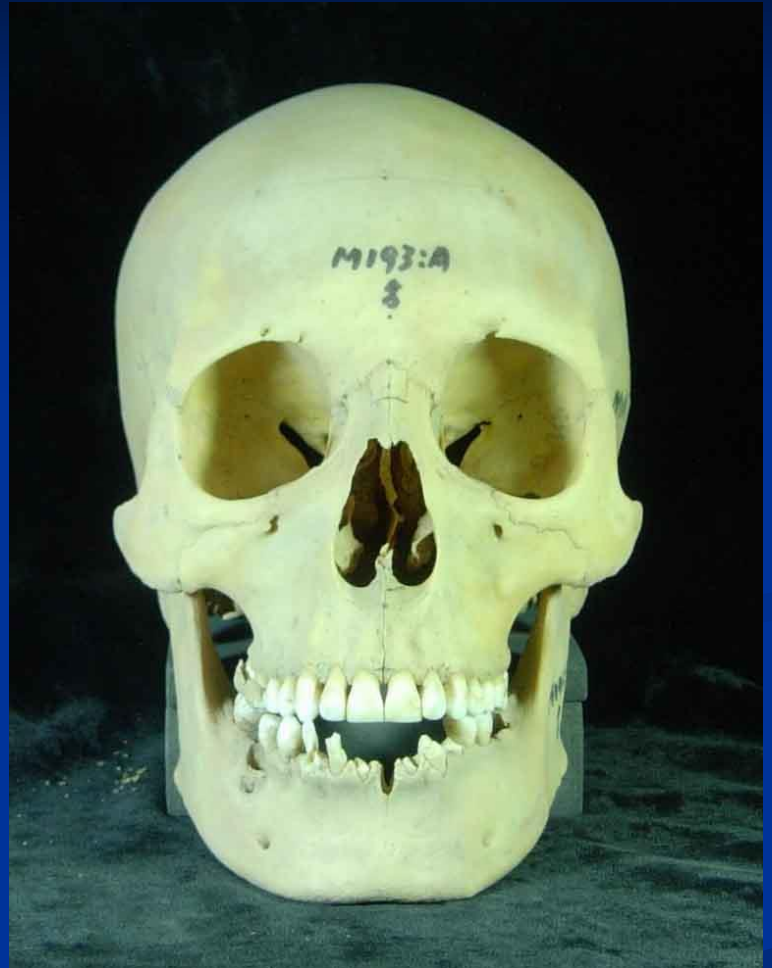
1: 无



2: 微弱



3: 明显

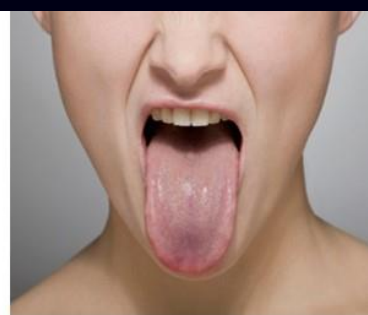


舌头类型

尖舌



1: 尖舌



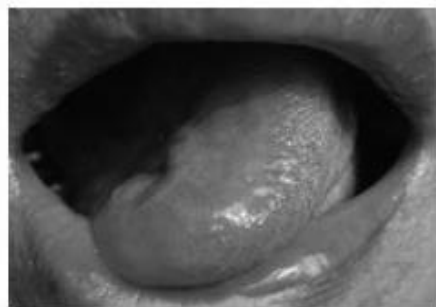
2: 非尖舌

非尖舌

卷舌



叠舌



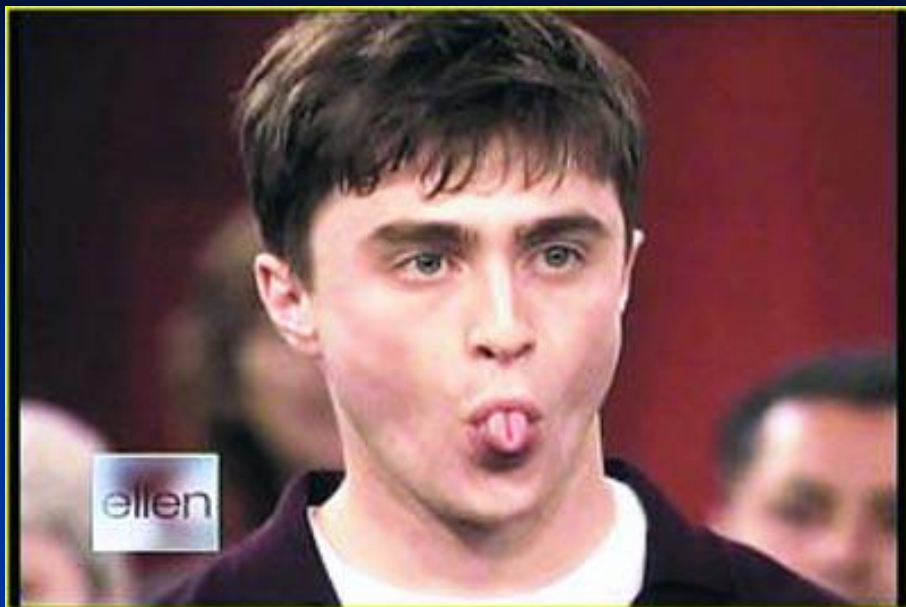
右翻舌



左翻舌

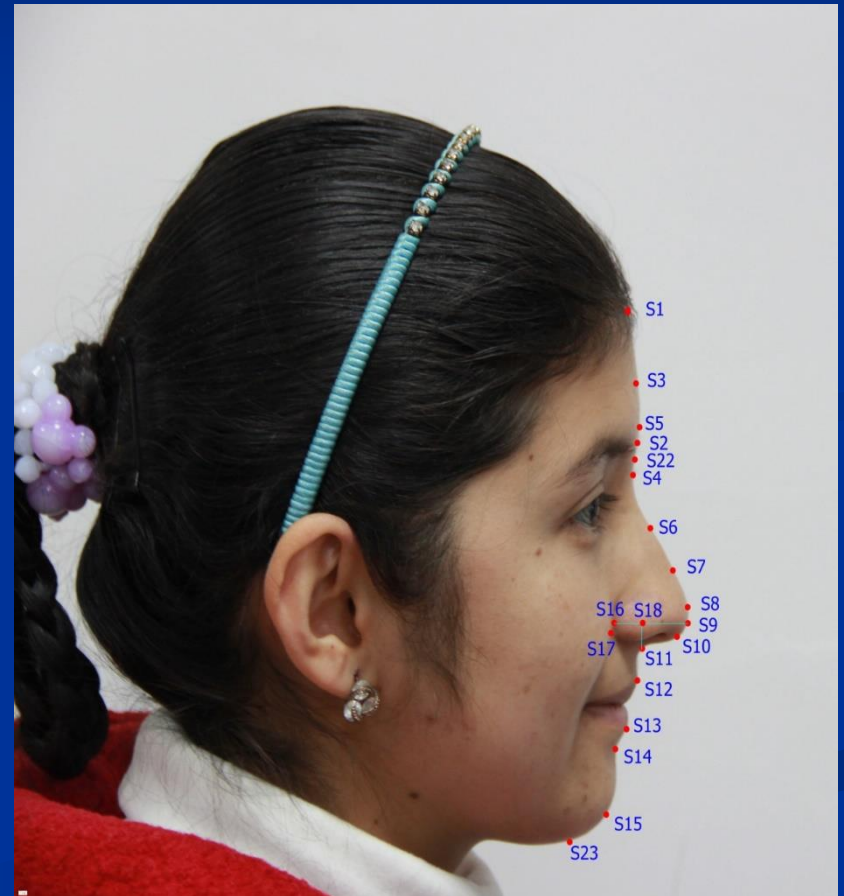
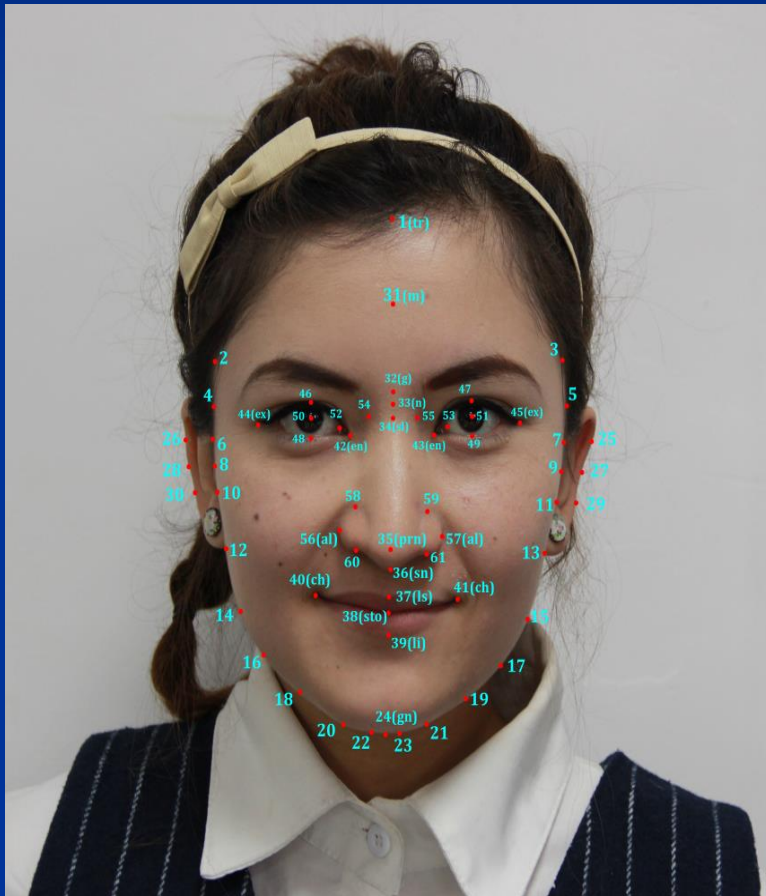
翻舌



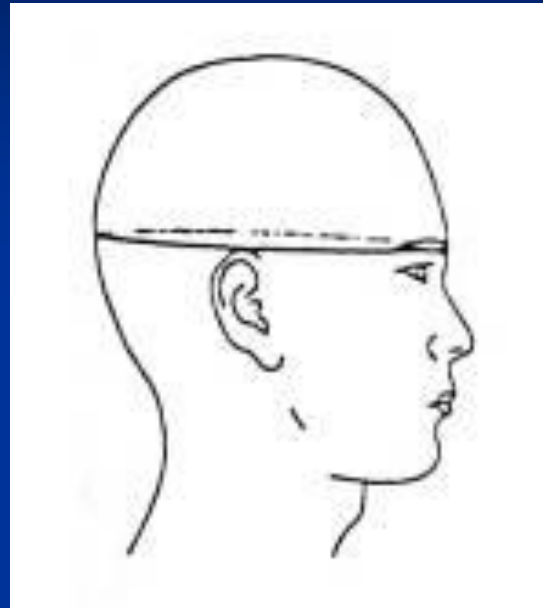
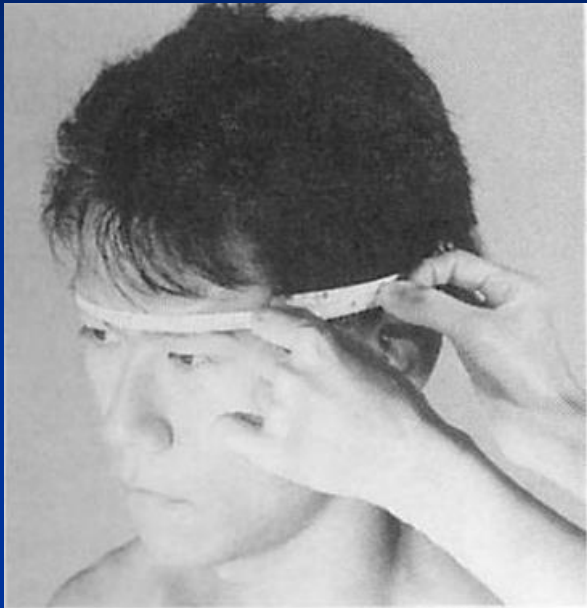


花舌

定量分析： 测量特征



头水平围 (Horizontal head circumference, 马丁编号: 45):

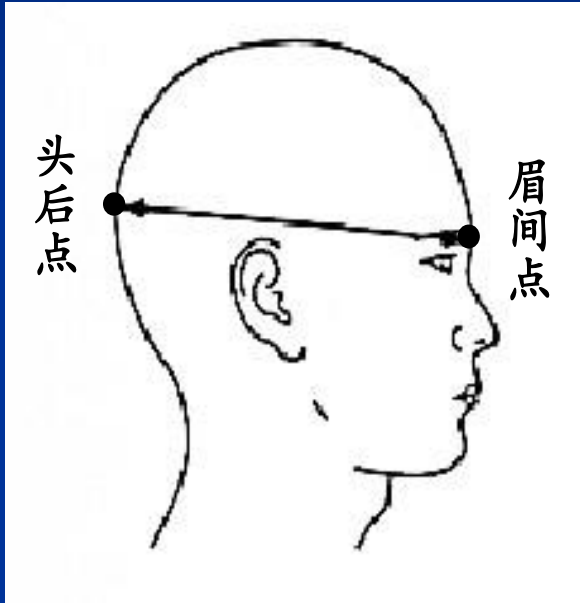


眉间点 (glabella, g) : 两侧眉弓间的隆起部 (眉间) 在正中矢状面上 (从侧面观察) 向前最突出的一点。

头后点/枕后点 (opisthocranion, op) : 头部在正中矢状面上向后最突出的一点, 即离眉间点最远的一点。

头长 (Head length, g-op, 马丁编号: 1):

眉间点(g)至头后点(op)的距离。用弯脚规测量。

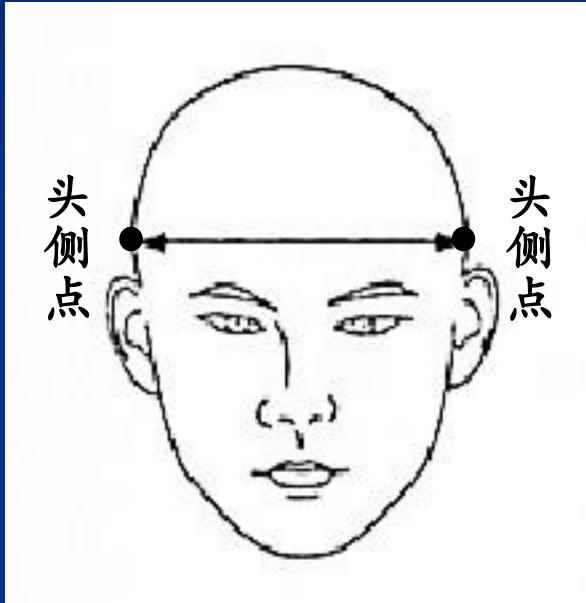


眉间点 (glabella, g) : 两侧眉弓间的隆起部 (眉间) 在正中矢状面上 (从侧面观察) 向前最突出的一点。

头后点/枕后点 (opisthocranium, op) : 头部在正中矢状面上向后最突出的一点, 即离眉间点最远的一点。

头宽 (Head breadth, eu-eu, 马丁编号: 3):

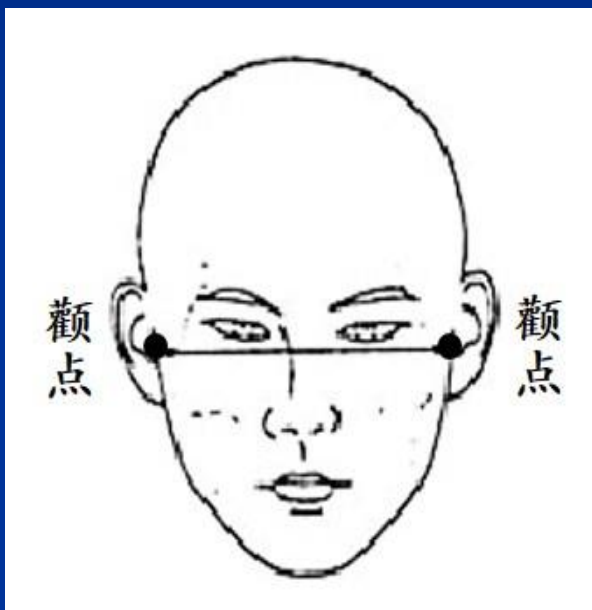
左右头侧点(eu)之间的直线距离。用弯脚规测量。



头侧点/颅侧点 (euryon, eu) : 头的两侧最向外突出之点。用弯脚规测量头宽时，其两脚端点的位置即为头侧点。

面宽 (Face breadth, zy-zy, 马丁编号: 6):

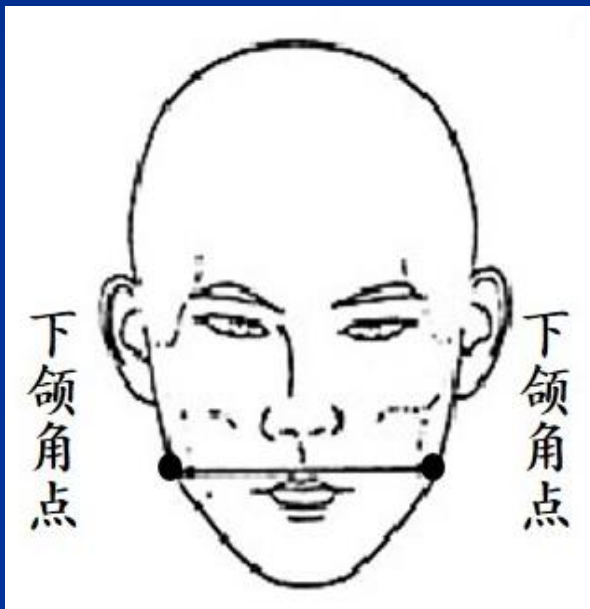
左右颧点(zy)之间的距离。用弯脚规测量。



颧点 (zygion, zy) : 颧弓上向外侧最突出之点。一般在颊部的后外方, 有时在接近外耳处。

下颌角间宽 (Bigonial diameter, go-go, 马丁编号: 8):

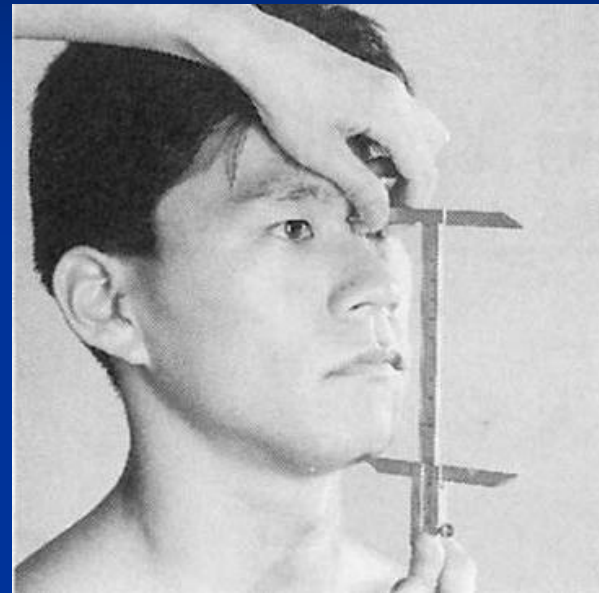
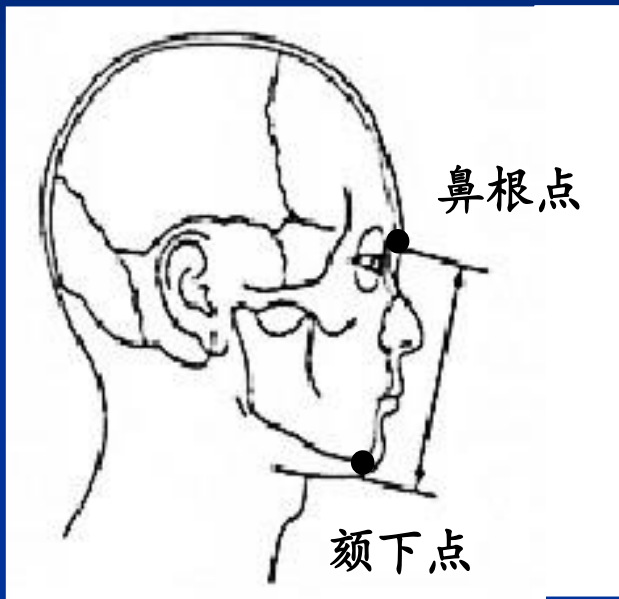
左右下颌角点(go)之间的距离。用弯脚规测量。



下颌角点 (gonion, go) : 下颌角向外最突出的一点。

形态面高 (Morphological facial height, n-gn, 马丁编号: 18):

鼻根点(n)至颏下点(gn)的距离。用直脚规测量。

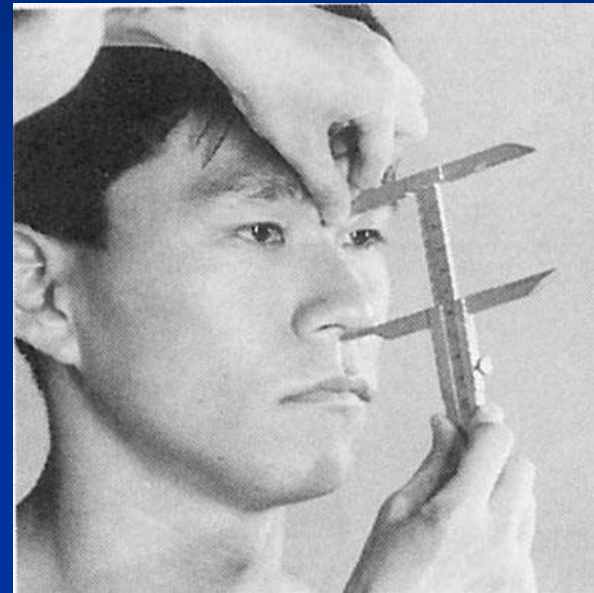
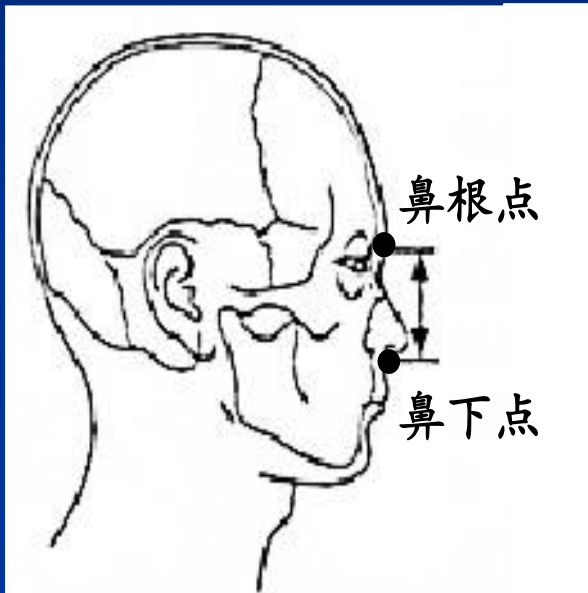


鼻根点 (nasion, n) : 位于鼻的上部, 为额鼻缝和正中矢状面的交点。鼻背最凹处和眉间点之间的点。

颏下点 (gnathion, gn) : 头部固定于眼耳平面时, 颏部在正中矢状面上最低一点。

鼻高 (Nose height, n-sn, 马丁编号: 21):

鼻根点(n)至鼻下点(sn)的距离。用直脚规测量。

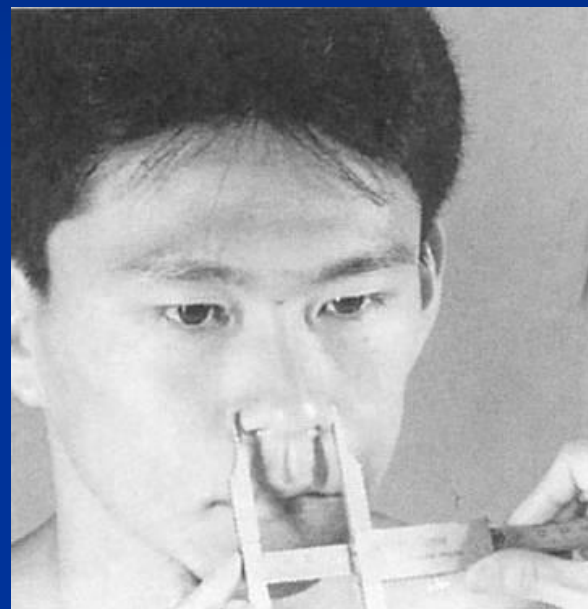
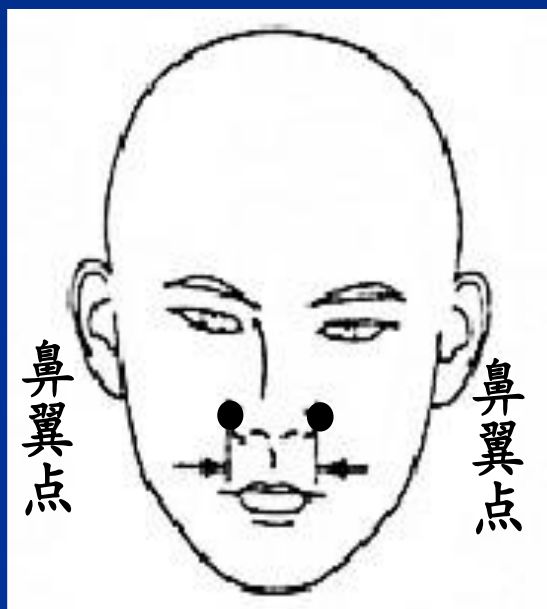


鼻根点 (nasion, n) : 位于鼻的上部, 为额鼻缝和正中矢状面的交点。鼻背最凹处和眉间点之间的点。

鼻下点 (subnasale, sn) : 即鼻中隔下缘与上唇皮肤部相接的最深点。

鼻宽 (Nose breadth, al-al, 马丁编号: 13):

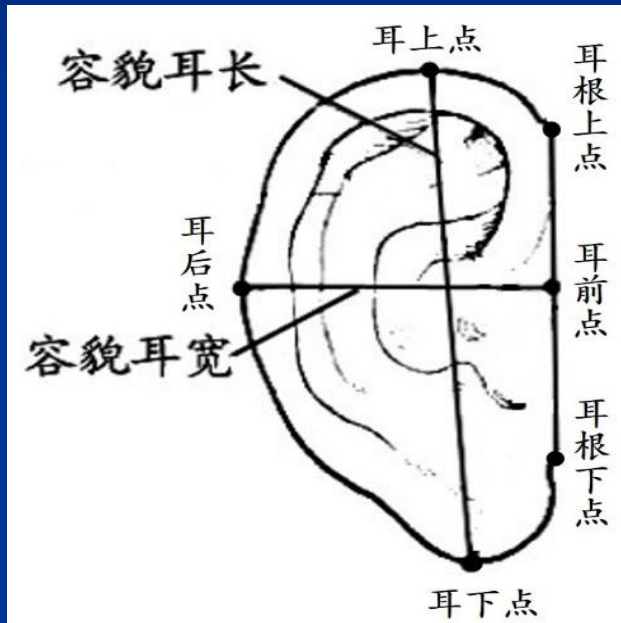
左右鼻翼点(al)之间的距离。用直脚规测量。



鼻翼点 (alare, al) : 鼻翼最外侧点。

耳长 (Physiognomic ear length, sa-sba, 马丁编号: 29):

耳上点(sa)至耳下点(sba)的距离。用直脚规测量。

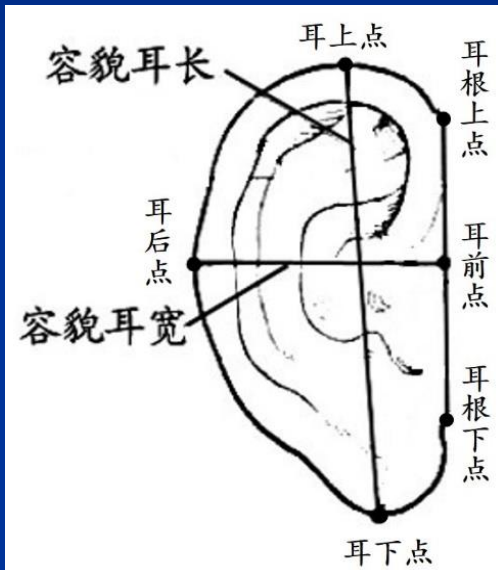


耳上点 (superaurale, sa) : 耳廓上缘最高的一点。

耳下点 (subaurale, sba) : 耳垂最低的一点。

耳宽 (Physiognomic ear breadth, pra-pa, 马丁编号: 30):

耳前点(pra)至耳后点(pa)的距离。用直脚规测量。



耳后点 (postaurale, pa) : 头部保持眼耳平面时, 耳郭后缘向后最突出之点。

耳前点 (preaurale, pra) : 头部保持眼耳平面时, 在耳根上点和耳根下点的连线上与耳后点等高的一点。