
香港盲人輔導會

普通眼科及低視能中心經理

歐陽志華

BSc. MSc.



視障簡介

17-12-2010

Andrew Au Yeung

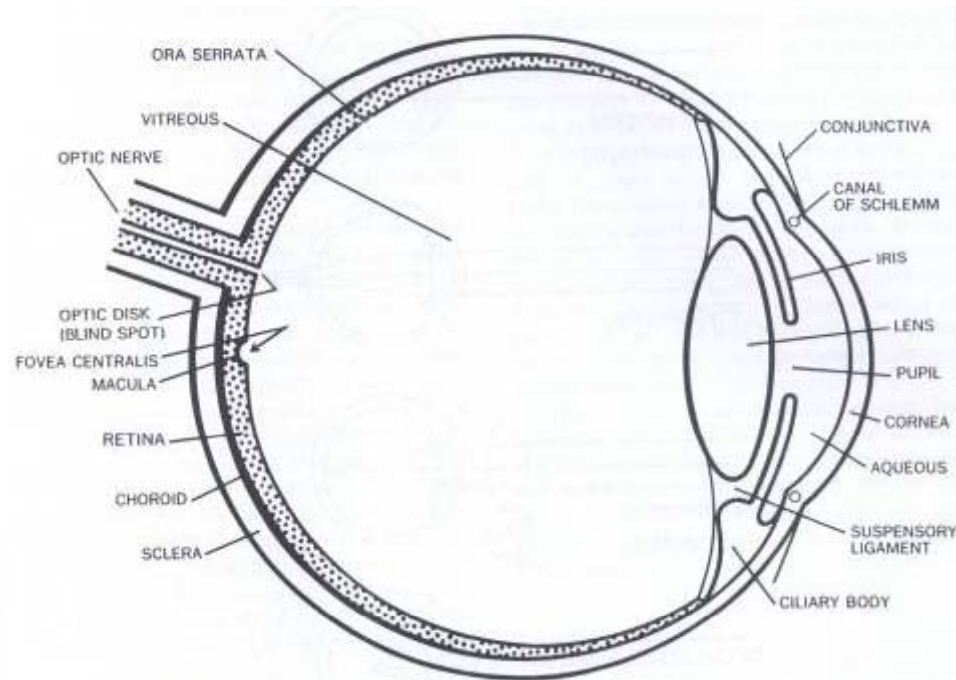


2



視障之定義及成因

甚麼是視力? (Visual Acuity)

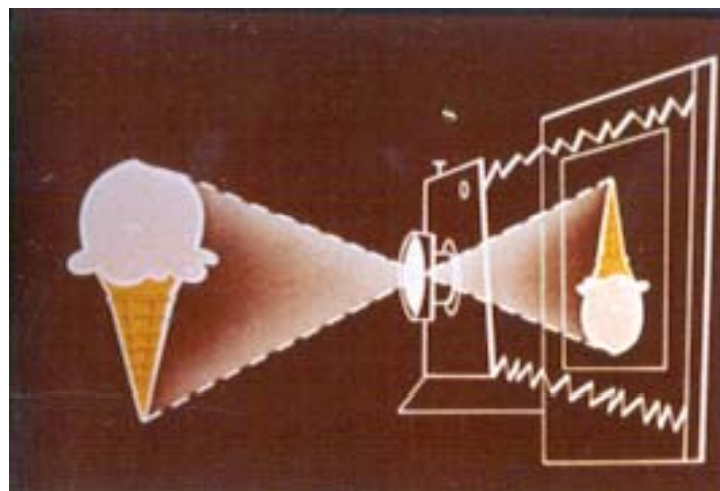
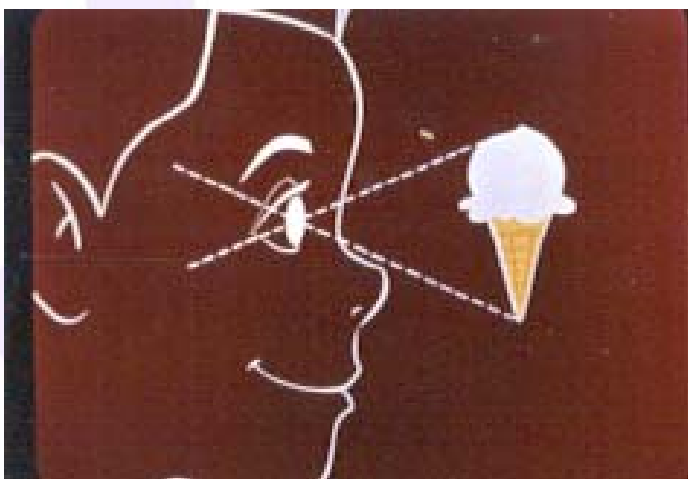
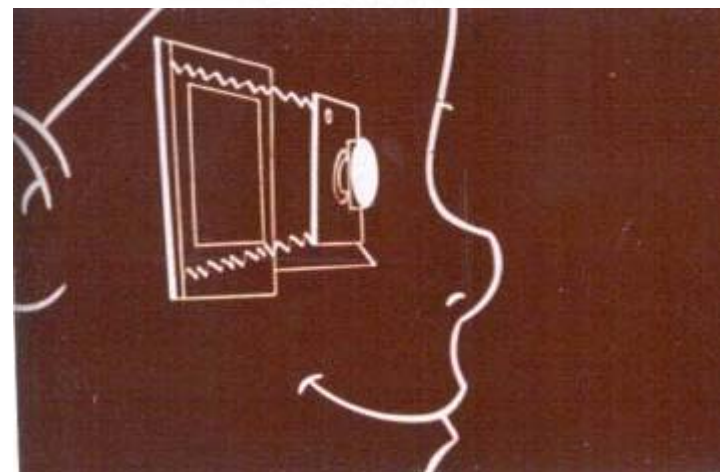


視障之定義及成因

眼睛等同一部照相機

鏡頭	=	晶狀體 + 角膜
機身	=	鞏膜
快門	=	虹膜
光圈	=	瞳孔
菲林	=	視網膜
菲林上的感光原料	=	視網膜上的感光細胞

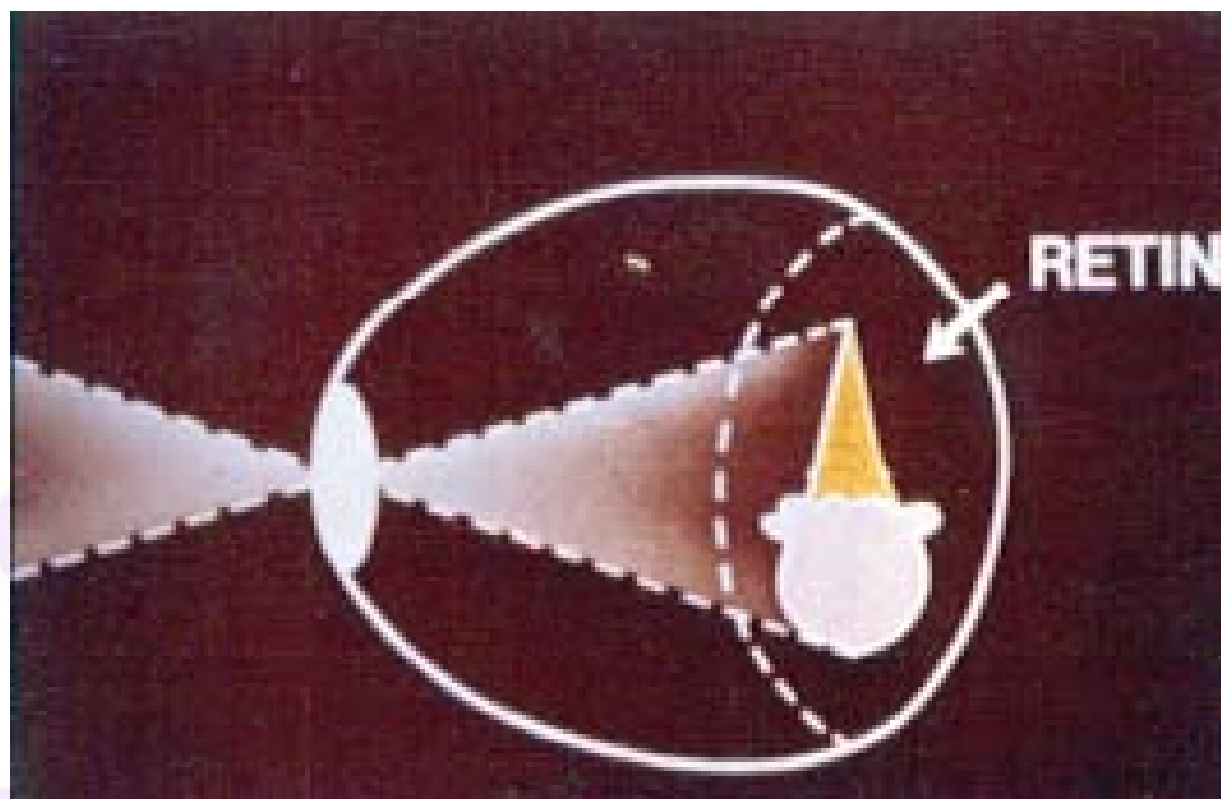
視障之定義及成因



17-12-2010

Andrew Au Yeung

視障之定義及成因



視障之定義及成因

如何記錄視力？

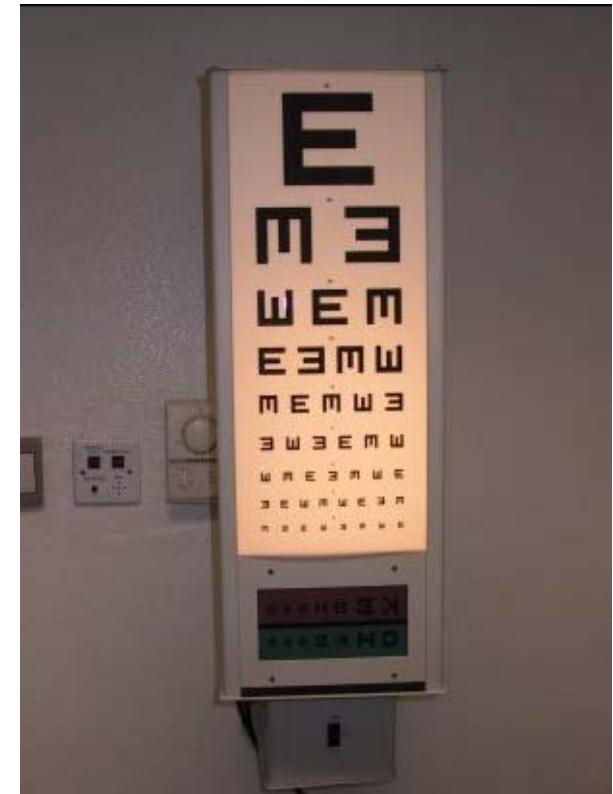


6/6?

6/120?

20/40?

0.4?

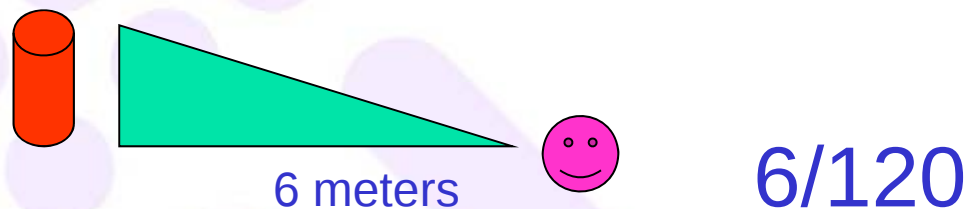
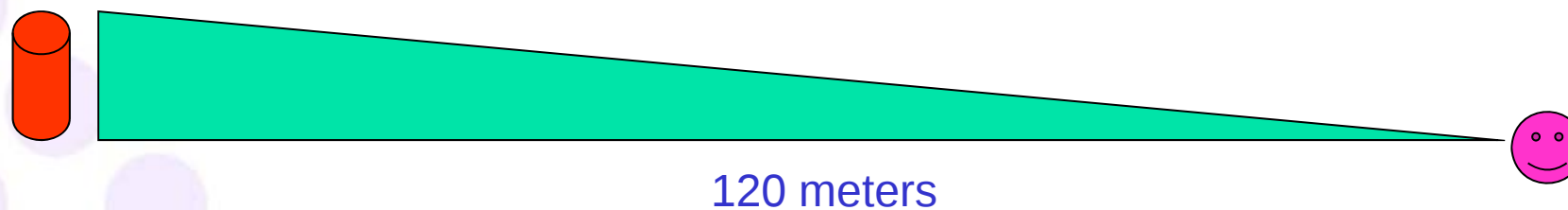


視障之定義及成因

6/6 = 20/20 = 1.0

$$6/12 = 20/40 = 0.5$$

視障之定義及成因



視障之定義及成因



17-12-2010

Andrew Au Yeung

10



視障之定義及成因



6/120

17-12-2010

Andrew Au Yeung

11



視障之定義及成因

如何解讀視力？

$6/1 \Rightarrow 6/3 \Rightarrow 6/5 \Rightarrow 6/6 \Rightarrow 6/60 \Rightarrow$
 $6/120 \Rightarrow 6/360 \Rightarrow 6/1080$

$\Rightarrow$ CF (Counting Finger)

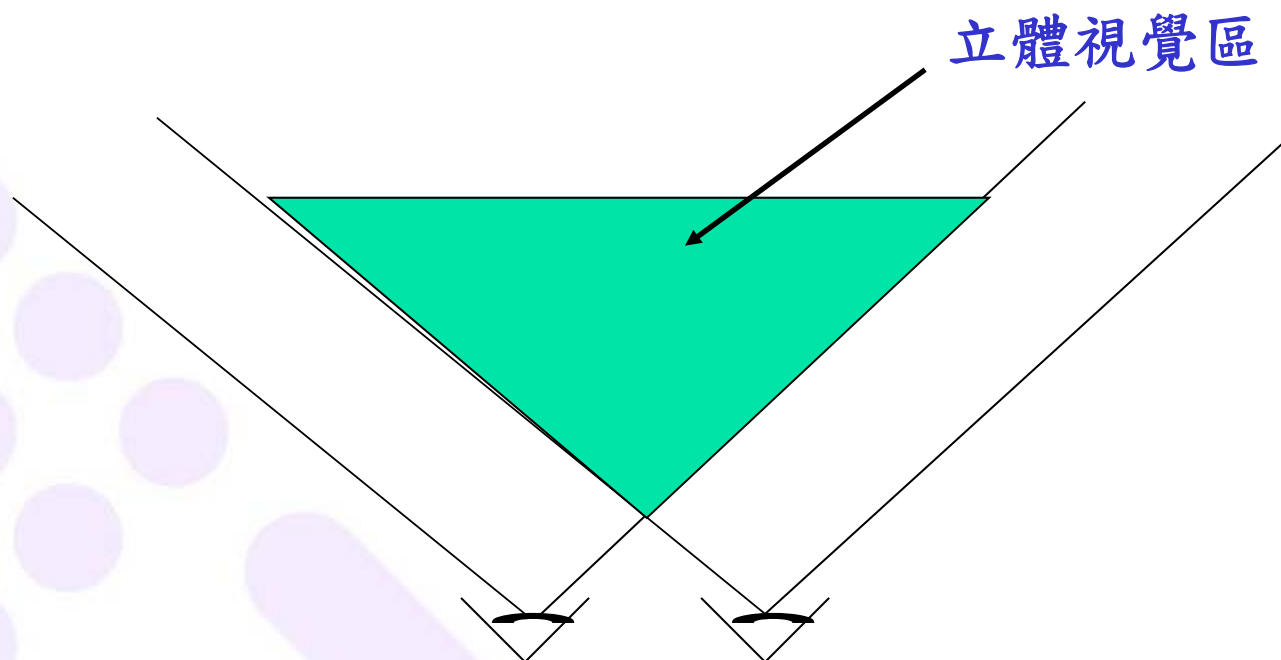
$\Rightarrow$ HM (Hand Movement)

$\Rightarrow$ LP (Perception of Light)

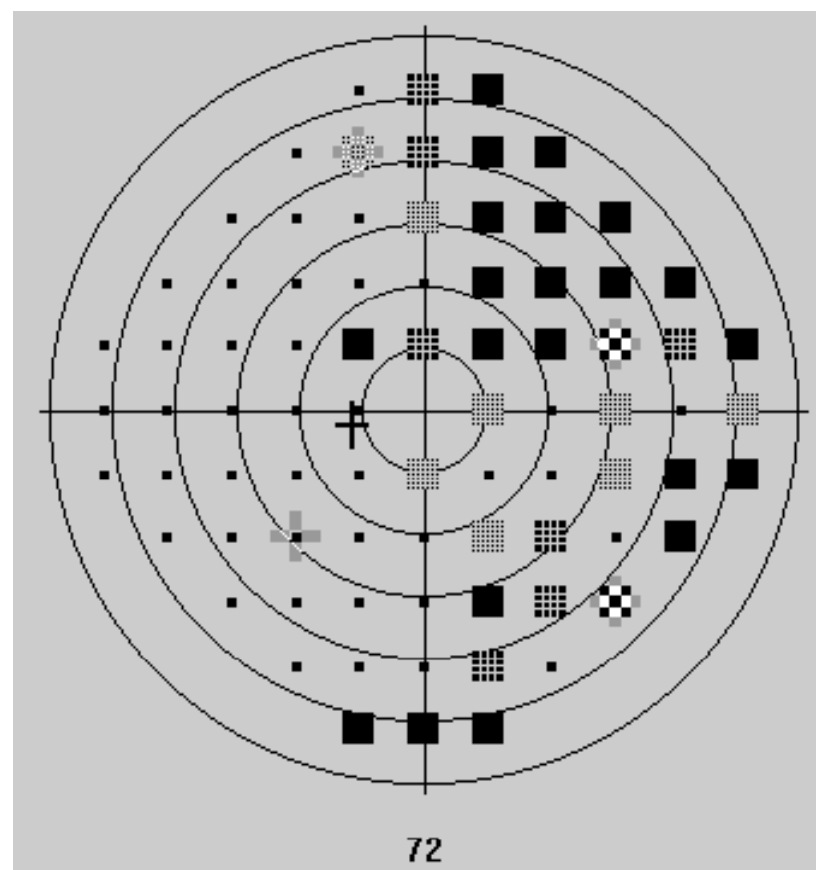
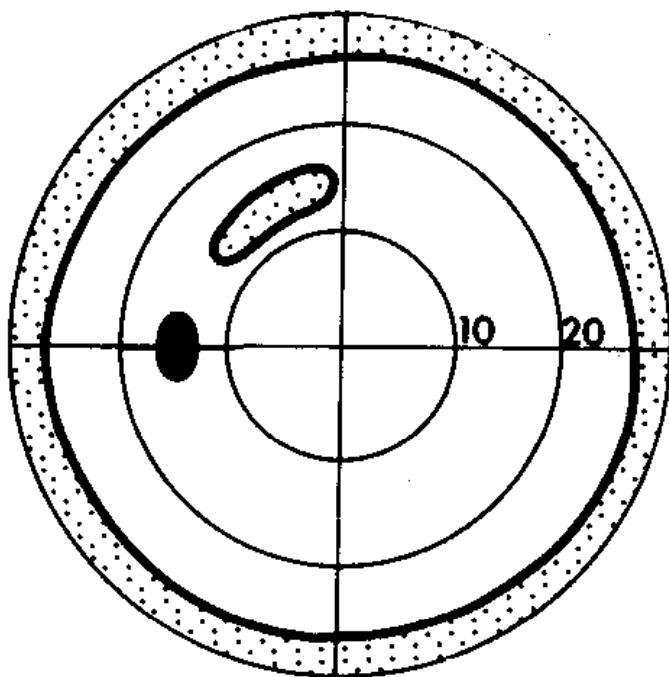
$\Rightarrow$ NPL (No Perception of Light)

視障之定義及成因

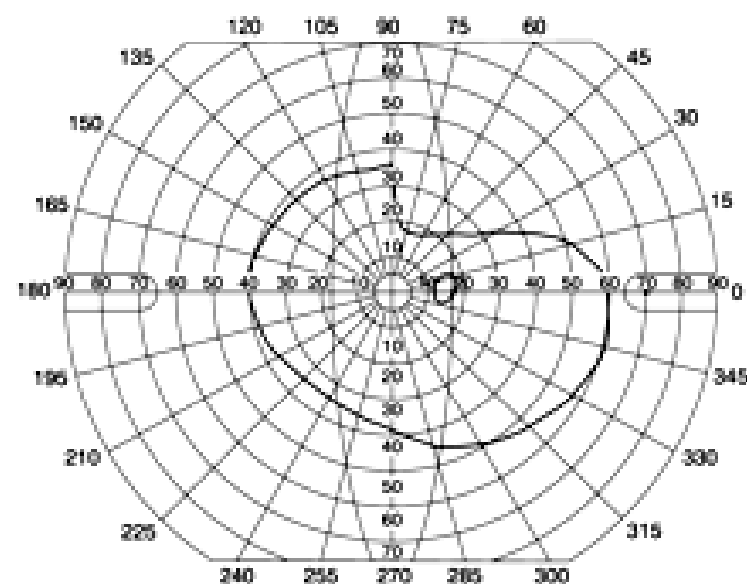
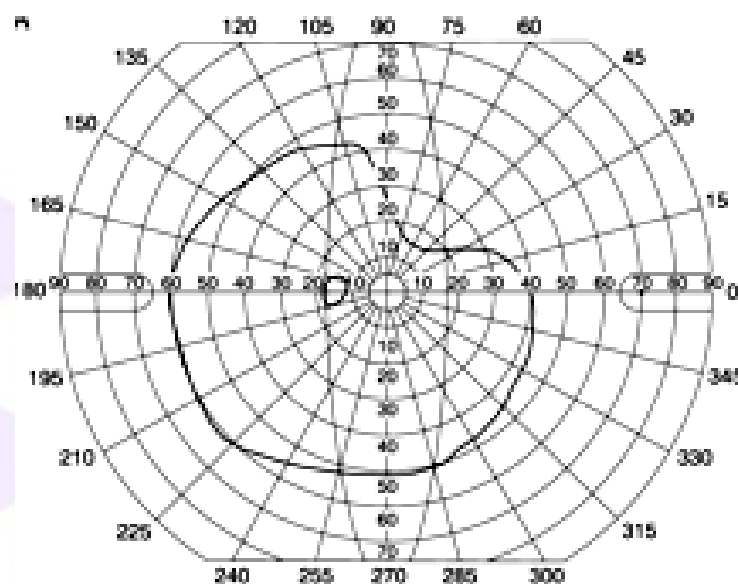
甚麼是視野？



視障之定義及成因



視障之定義及成因





Andrew Au Yeung



視障之定義及成因

其他因素

- 對比度



視障之定義及成因

其他因素

- 光、暗適應能力



是甚麼東東???

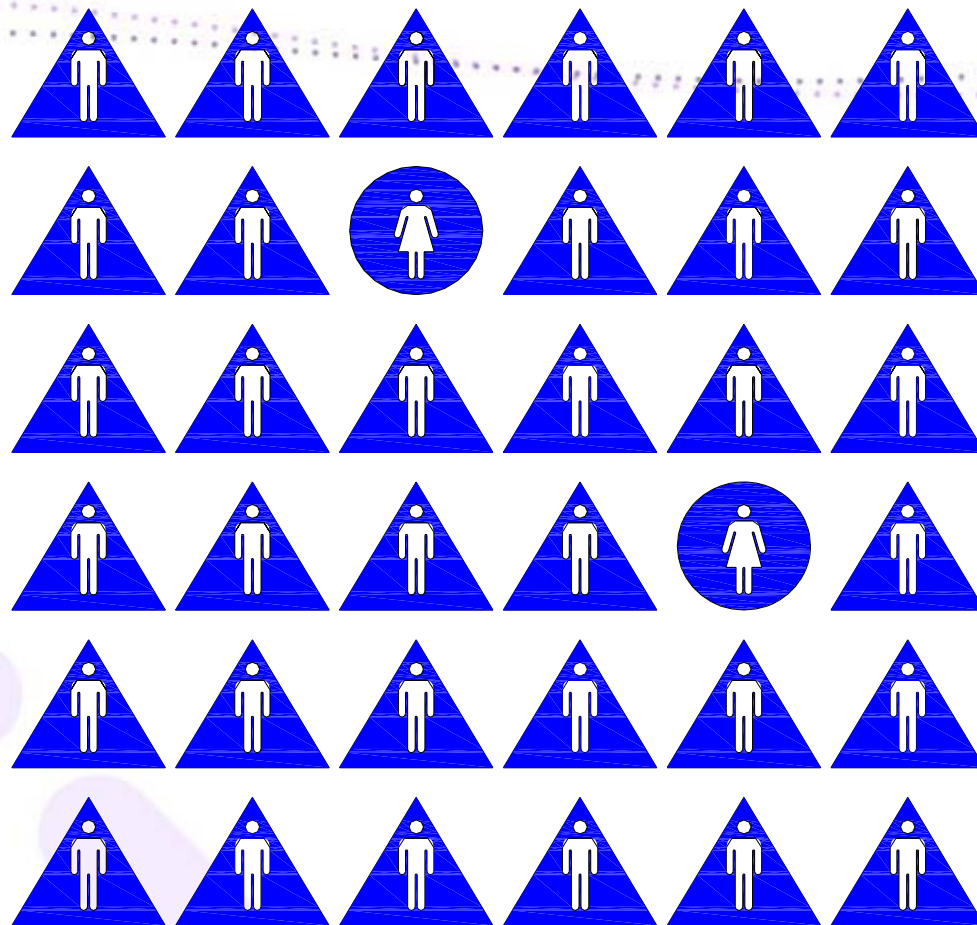




17-12-2010

Andrew Au Yeung







Hong Kong Federation of Handicapped Youth



Hong Kong Society for the Blind



17-12-2010

Andrew Au Yeung

低視能之定義

甚麼是低視能 (Low Vision)?

視覺系統任何部位（角膜、虹膜、晶狀體、視網膜、視神經、大腦等等）出現問題，經過治療（手術、藥物、眼鏡、針灸、水晶、氣功.....）後，視力/視野（**好眼**）不能回復正常，便統稱為低視能。

低視能之定義

甚麼是低視能 (Low Vision)?

日步行近三十分鐘到街市附近街喉取水使用。

醫生態度劣 逐家長離病房 屯院：巡房期間免影響診治

讀者貝先生的五歲兒子於九月十八日凌晨四時因發燒及出疹，由家人陪同往屯門醫院急症室求診，醫生檢查及照X光後，獲處方藥物回家服食，但服藥後，其子高燒未退而紅疹增加，家人於同日下午二時再陪同到該院急症室求診，經醫生檢查其子獲安排留院觀察，並入住隔離病房。

護士允許母親陪幼兒

他稱，由於隔離病房設施乃以成年病人為藍本設計，而其子只得五歲，未能自我照顧，護士允許其妻留院陪伴；翌日他往探望，並打算向醫生查詢兒子病情，但一名姓徐高級醫生見到他和太太在病房時，即指摘他們未佩戴口罩和穿著防護衣，並召喚保安驅趕他們離開病房，他不滿醫生的處事手法及態度。

新界西醫院聯網服務總監(質素及風險管理)劉麗蓮醫生回覆，貝先生的兒子當日獲安排入住急症部觀察病房接受治療及觀察；據部門調查，該病房護士未有允許病者雙親其中一人留院陪伴。

至於貝先生不滿巡房醫生指摘病者家人未有戴口罩和穿著防護衣一事。她稱，醫護人員及探訪者進入隔離病房，均需佩戴口罩和保護衣物，故巡房醫生遂要求貝先生夫婦佩戴；另巡房期間，病人雙親曾表示欲了解病者情況，負責醫生答應於巡房後向他們解釋，而就他擔心兒子獨留病房的安全，該醫生亦解釋病房安裝閉路電視，護士透過螢幕留意病人情況，同時要求他們先離開病房，免影響醫生替病人診治，惟他們不肯離開。該醫生遂要求保安協助要求離去。(092023)

梁小姐反對房協在其單位外進行籌備搭建工程，恐影響外牆結構。

正處於收到梁小姐的投訴，現正處處理中，並暫停有關工程設計，以正視業戶對通道設計的意見。(101203)

於數年前，其工程，後發現路面用。該署索取指加鋪路面問題(2061)

竟如何徵稅

虛報與誤導警員

低視能之定義

甚麼是低視能 (Low Vision)?



6/9

低視能之定義

甚麼是低視能 (Low Vision)?



6/12

低視能之定義

甚麼是低視能 (Low Vision)?



6/18

低視能之定義

甚麼是低視能 (Low Vision)?

視力出現問題後，從而影響到日常生活，令到部份以前可以應付的工作，現在不能單靠剩餘視力而做到。

低視能之分類

正常視力 : 6/6 - 6/8.6 (不包括)

接近正常視力: 6/8.6 - 6/18 (不包括)

輕度低視能: 6/18 - 6/60 (不包括)

中度低視能: 6/60 - 6/120 (不包括)

嚴重低視能: 差過 6/120

或

中央視野 < 20 度直徑

Seeing Difficulties

- 斜視
- 色弱
- 弱視
- 單眼視力

及早識別視障 / 早期視障的徵狀

- 客觀
- 主觀

一般需要檢查的視覺功能

- 屈光不正 **Refractive Error**
- 視力 **Visual Acuity**
- 視野 **Visual Field**
- 色覺 **Colour Vision**
- 對比度 **Contrast Sensitivity**
- 眼睛健康 **Ocular Health**

屈光不正



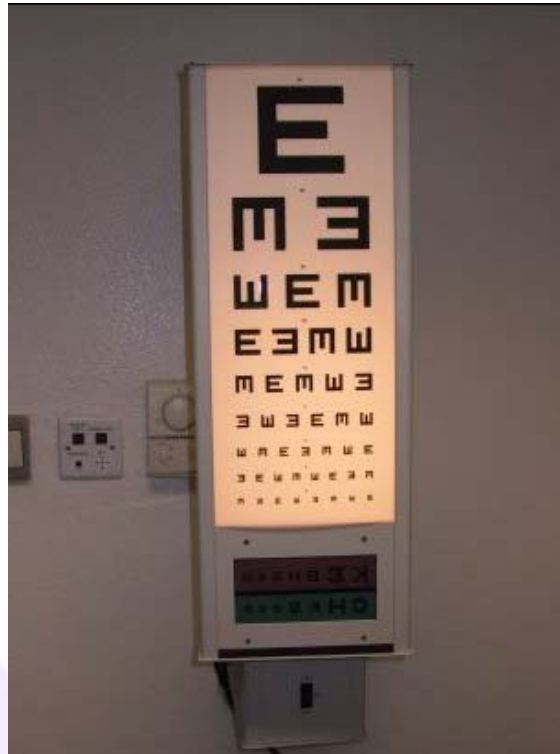
17-12-2010

Andrew Au Yeung

39



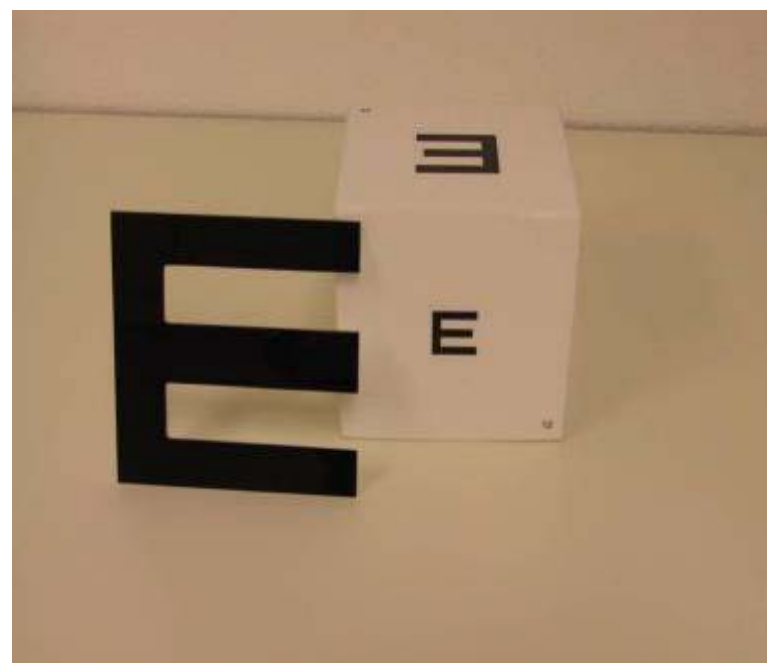
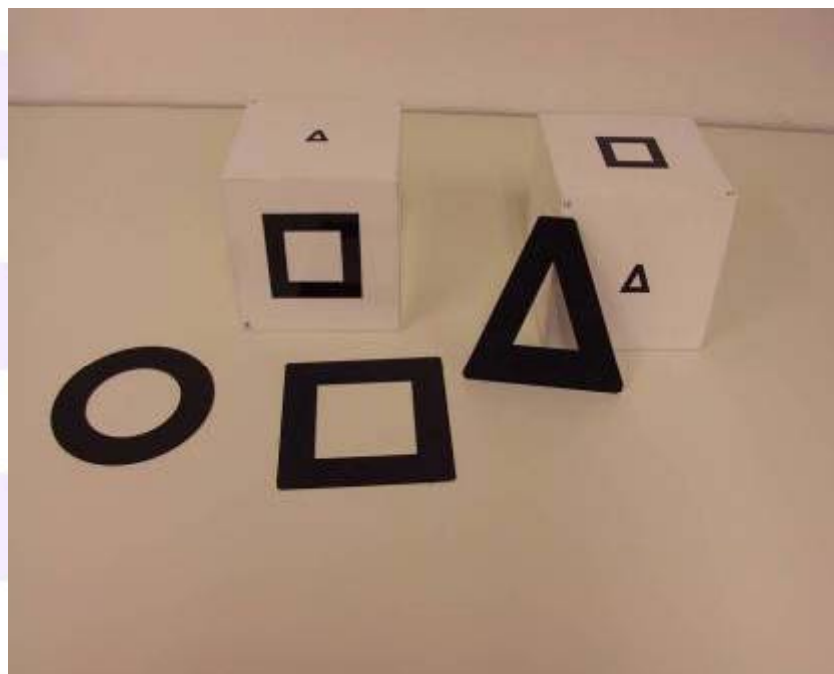
遠看視力



17-12-2010

Andrew Au Yeung

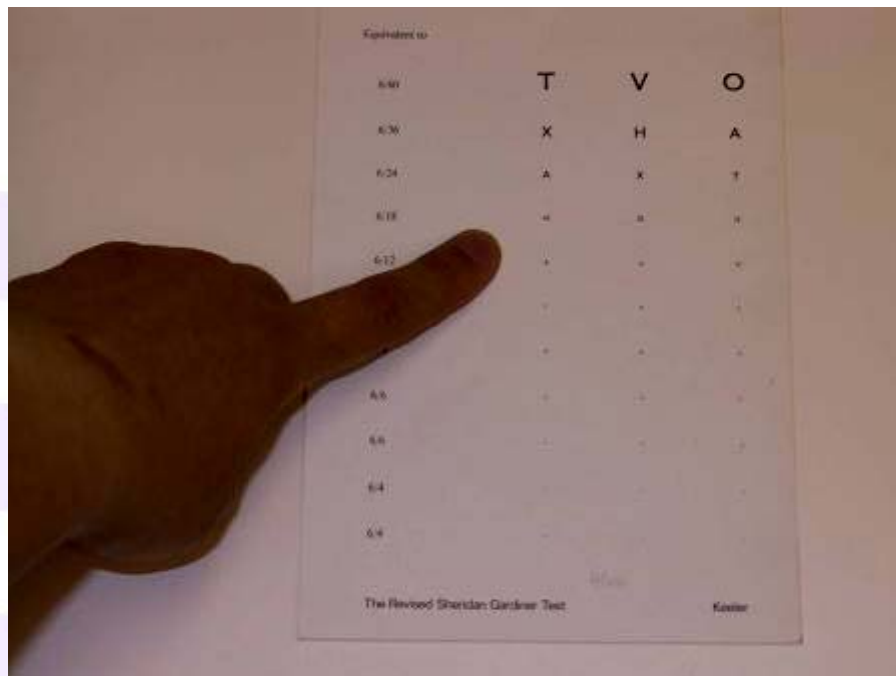
遠看視力



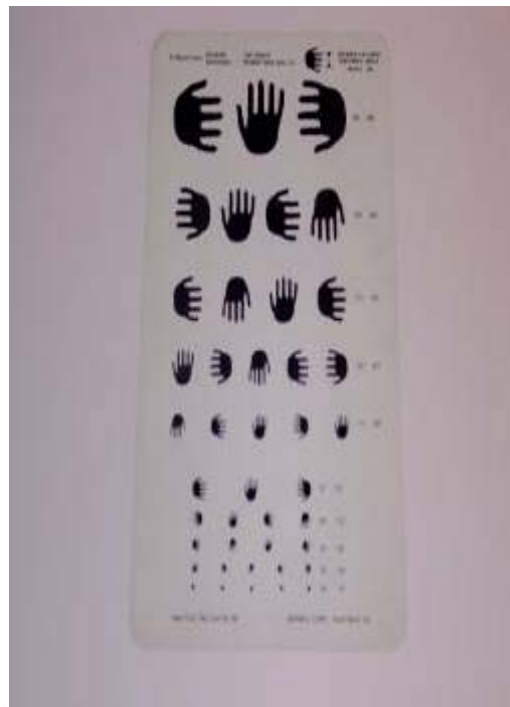
17-12-2010

Andrew Au Yeung

近看視力



近看視力



遠看視力



17-12-2010
18-11-2004

Andrew Au Yeung

44



近看視力



17-12-2010

Andrew Au Yeung

45



視野



17-12-2010

Andrew Au Yeung

46



視野



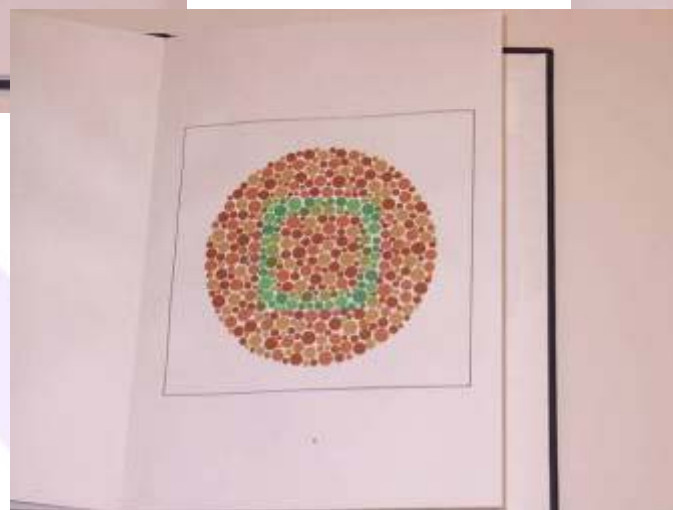
17-12-2010

Andrew Au Yeung

47



色覺



17-12-2010

Andrew Au Yeung

48



色覺



17-12-2010

Andrew Au Yeung

對比度



17-12-2010

Andrew Au Yeung

50



眼睛健康



17-12-2010

Andrew Au Yeung

51



眼睛健康



17-12-2010

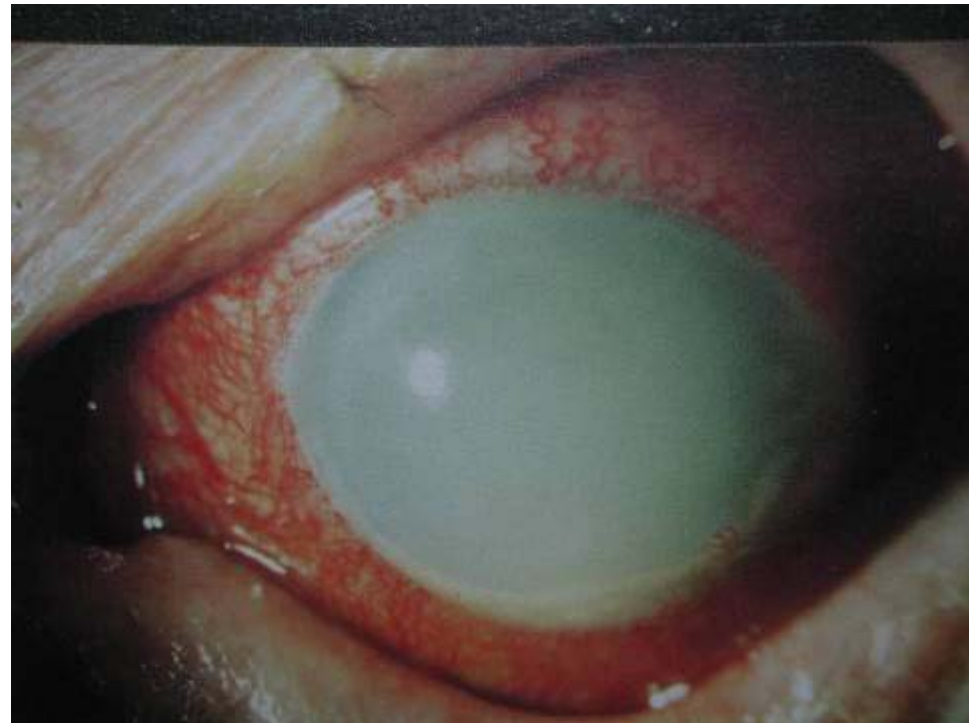
Andrew Au Yeung



52



眼睛健康



17-12-2010

Andrew Au Yeung

香港盲人輔導會

視力評估簡介 及 解讀驗眼報告

17-12-2010

Andrew Au Yeung

• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •

54



如何解讀視力簡報

如何解讀視力簡報？

香港盲人輔導會
普通眼科及低視能中心
視光檢驗簡報

光學眼科診所： 深水埗龍坪眼科中心： 屯門眼科診所：
 元朗安寧路 155-175 號地下 九龍深水埗山景街 348 號 新豐門全福里8號地下凱基
 電話：2470 1848 電話：2178 1772 電話：2489 9333

視者：_____ 編號：_____ 日期：_____

建議配戴度數：

	右 眼				左 眼			
	遠/近視	散光	軸位	校鏡	遠/近視	散光	軸位	校鏡
遠								
近								

鏡片中心距離：_____mm 矯正後最佳視力：右 _____ 左 _____

色覺測試： 合格 ☒ 不合格 ☐ 情況：_____

斜 視： 有 ☒ 無 ☐ 遠視： 內/外斜視 調節性斜視
 高/低斜視 交替性斜視

建議下次覆診日期：_____ (如有需要，請提早預約覆診)

備註：_____

簽署：_____

如何解讀視力簡報

右 眼					左 眼				
遠／近視	散光	線位	稜鏡	底	遠／近視	散光	線位	稜鏡	底
遠	-10.00	-1.00	180		遠	-9.00	-2.00	170	
近					近				

鏡片光心距離：60/57mm 矯正後最佳視力：右 6/60 左 HM at 50cm

色覺測試：合格 / 不合格 請註明：_____

斜視：有 ☒ 無 ☐ 請註明：內斜視 ☐ 外斜視 ☐ 間歇性斜視 ☐
高斜視 ☐ 低斜視 ☐ 交替性斜視 ☐

如何解讀視力簡報

Abbreviations:

RE, OD

LE, OS

BE, OU

PERRLA

Full term:

Right Eye

Left Eye

Both Eye

pupils equal, round,
reactive to light and
accommodation

如何解讀視力簡報

Myopia	=	Shortsightedness
Hyperopia	=	Longsightedness
Astigmatism	=	散光
Exotropia	=	Divergent squint
Esotropia	=	Convergent squint

提供視覺功能評估之機構

- 香港眼科醫院
- 香港理工大學視光學診所
- 香港盲人輔導會

謝 謝

17-12-2010

Andrew Au Yeung

60

