

# 手機攝影功能大剖析與構圖

主講人: 閔其慰



閔

其

慰



## 講師簡介

- 曾任東森電視、緯來電視及人間衛視等節目部經理及協理，超過15年媒體經驗。
- 「閔其慰微攝影學園」系列課程創辦人。
- 「小相機拍出好照片」、「手機拍出好照片」及「手機拍出好短片」。
- 大安、松山、林口、新店崇光等社大手機與小相機攝影講師
- 長庚養生文化村手機攝影講師
- 世新大學廣電系講師。
- 中華民國華語導遊、外語領隊



閔

其

慰



## 講師簡介

- 王道銀行 | 澳盛銀行 | 富邦金控 | 新光人壽 | 南山人壽 |
- 台塑集團 | 台灣拜耳 | 台灣高鐵 | 美商高通 | 台灣電力公司 | 新北市三重地政事務所 | 新北市政府稅捐稽徵處 | 中央印製廠 | 新北市政府地政局 | 台北市大同區健康服務中心 | 勞動部勞力發展署「多元就業開發方案」 | 新北市社區培力育成中心 | 將捷建設 | 台北市立圖書館建成分館 | 台北市立圖書館長安分館 | 台北市大安區健康服務中心 |
- 中華民國華語導遊、外語領隊



## 得獎紀錄

- 崇光、北投及大同社大「小相機拍出好照片」獲【非正規教育課程認證】
- 崇光社大「小相機拍出好照片」榮獲全國社區大學優良課程【特色獎】
- 榮獲2017金門縣文化局「字在金門牆上」攝影比賽【手機組佳作獎】與網路票選【眾所矚目獎】
- 榮獲「華為雙鏡頭，看見更美好」攝影比賽入選
- 指導新店崇光社區大學「手機拍出好短片」課程拍攝「愛從了解開始」微電影，榮獲廣青文教基金會「礙中有愛」第十八屆圓缺影展徵片比賽【第三名】
- 指導新店崇光社區大學「手機拍出好短片」課程參加「魏姐包心粉圓」微電影競賽獲【最佳人氣獎】
- 指導新店崇光社區大學「手機拍出好短片」課程拍攝「來自印尼的天使」一片，榮獲 康林國際集團「真誠關懷無國界」微電影比賽【第二名】
- 指導世新大學廣電系學生，參加「東陽吳篤文教基金會」「安全行的文化微電影比賽」，榮獲【第一名】

與此社團連結的粉絲專頁：閱其慰

## 手機拍出好照片

公開社團 · 2.3 萬位成員

已加入

+ 邀請

關於 討論 公告 主題 活動 影音內容 成員



建立公開貼文.....

相片 / 影片 標註人名 感受 / 活動

### 公告

閱其慰的直播影片 · 2 小時 ·

(6/27) 下午15:30 「手機拍出好照片」社團「手機大視野」節目，今天邀請香港社友 Candy Chan帶您去香港認識不一樣...



閱其慰更新了社團 · 6月25日上午12:08



最新動態

### 公開社團的變更

瞭解與你社團有關的重要更新

- 成員資格**  
用戶可以立即加入社團，但哪些人能發佈貼文則由你掌控。
- 訪客**  
根據預設，尚未加入的用戶可以發文。
- 新工具**  
現在有更多方式可保證社團的安全。

### 關於

「閱其慰微攝影學園」自2009年成立至今，一直在推廣「民眾透過手邊影像器材創作影像」，期盼透過手邊隨手可得的攝影設備，學習幾種攝影像，我們以小相機、手機為創作基礎設備的理念，共同分享利用各種不同攝影媒介的創作作品!! 「閱其慰微攝影學園」藉由社區大學開辦至今，手機、相機、短片攝影創作課程..... 查看更多

- 公開**  
任何人都能看到社團成員名單和他們發佈的貼文。
- 開放搜尋**  
所有人都能找到這個社團。

加入「手機拍出好照片」臉書社團  
獲取最新手機拍攝知識與欣賞



## 手機拍出好照片 LINE社群



閔其慰微攝影學園  
官方搜尋



# 探索手機與相機的奇幻奧祕

MIN PHOTOGRAPHY

[View More](#)



小相機拍出好照片  
Line@



# 大家來嚐嚐攝影的滋味



小相機拍出好照片  
Awesome, Compact, Images

# 你的手機有什麼 攝影功能？

縮時攝影

慢動作

錄影

拍照

景深（人像）

專業模式

（可以拍：銀河、車軌、流水...單眼相機可以拍的慢快門畫面）

全景

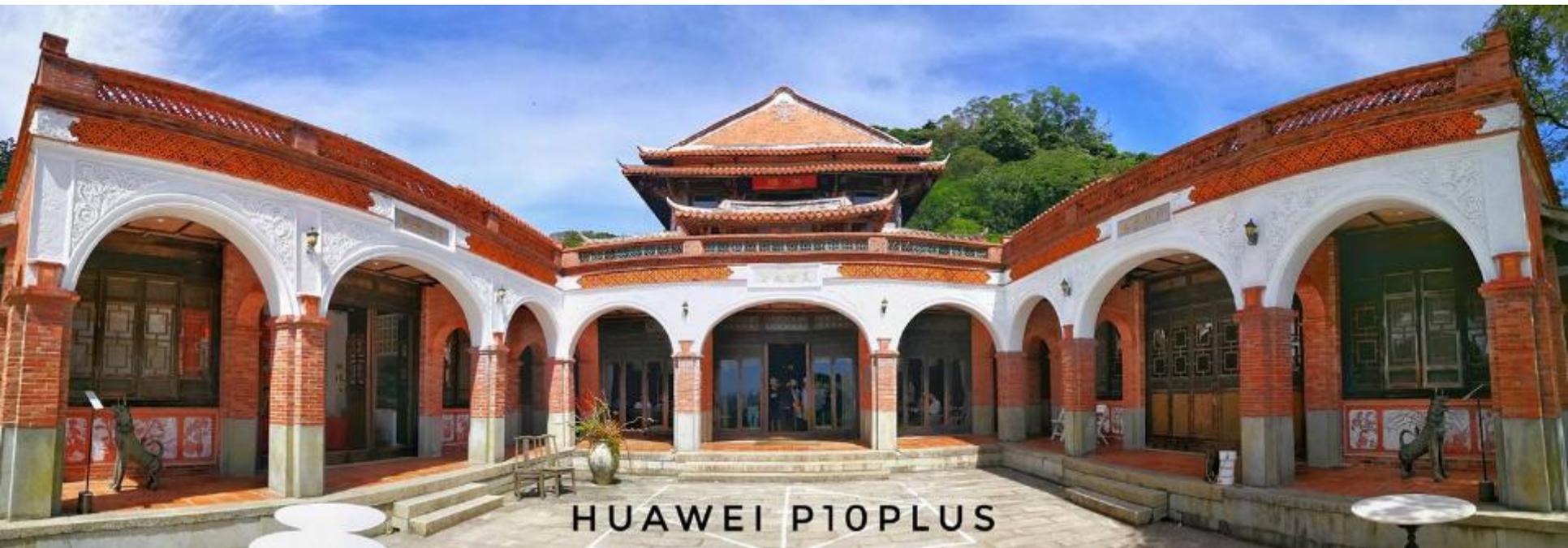
- 全景模式



## • 全景模式



- 全景模式



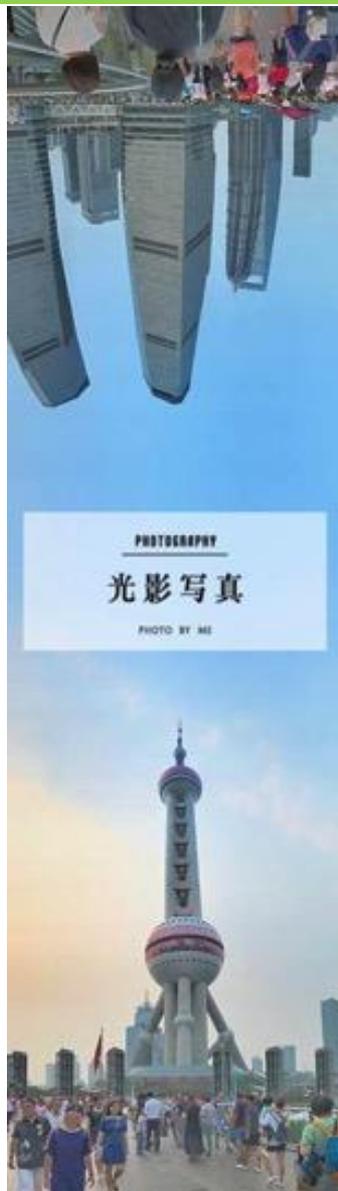
- 全景模式



- 全景模式



- 全景模式



- 全景模式



- 全景模式



- 2017「字在金門牆上攝影比賽」得獎作品



- 坊間手機配備的光學鏡頭
  - 標準光學鏡頭(2X) (相當於50mm)
  - 望遠光學鏡頭(3X or 5X or 10X) )(大於50mm)
  - 廣角光學鏡頭(1X) (相當於24mm)
  - 超廣角光學鏡頭(0.5X or 0.6X) (相當於13~15mm)



- 標準鏡頭視角(2X)~適合拍半身特寫、商品
- 望遠鏡頭視角(大於2X~適合拍半身特寫、壓縮空間感
- 廣角鏡頭視角(介於1X~2X之間) ~適合拍全身(拉高腿拉長、風景、建築, 近大遠小透視感)
- 超廣角鏡頭視角(小於1X)~適合拍全身(拉高腿拉長、風景、建築, 近大遠小透視感)

超廣角

超廣角



超廣角

○ ○ HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA



閱其慰微攝

1X

2022/12/9



手機  
好照片  
Smart, Images

手機  
拍出好照片  
Taking better photos with your smartphone

[www.min.photos](http://www.min.photos)

閱其慰微攝

超廣角

2022/12/9



[ 最难忘的 旅|途 是在路上 ]

The unforgettable travel is on the way.



HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA

手機  
好照片  
Impact, Images

手機  
拍出好照片  
Taking better photos with your smartphone

[www.min.photos](http://www.min.photos)

閱其慰微攝

---

1X

2022/12/9



[www.min.photos](http://www.min.photos)

**2X**



閱其慰微攝

手機  
好照片  
Impact, Images



5X

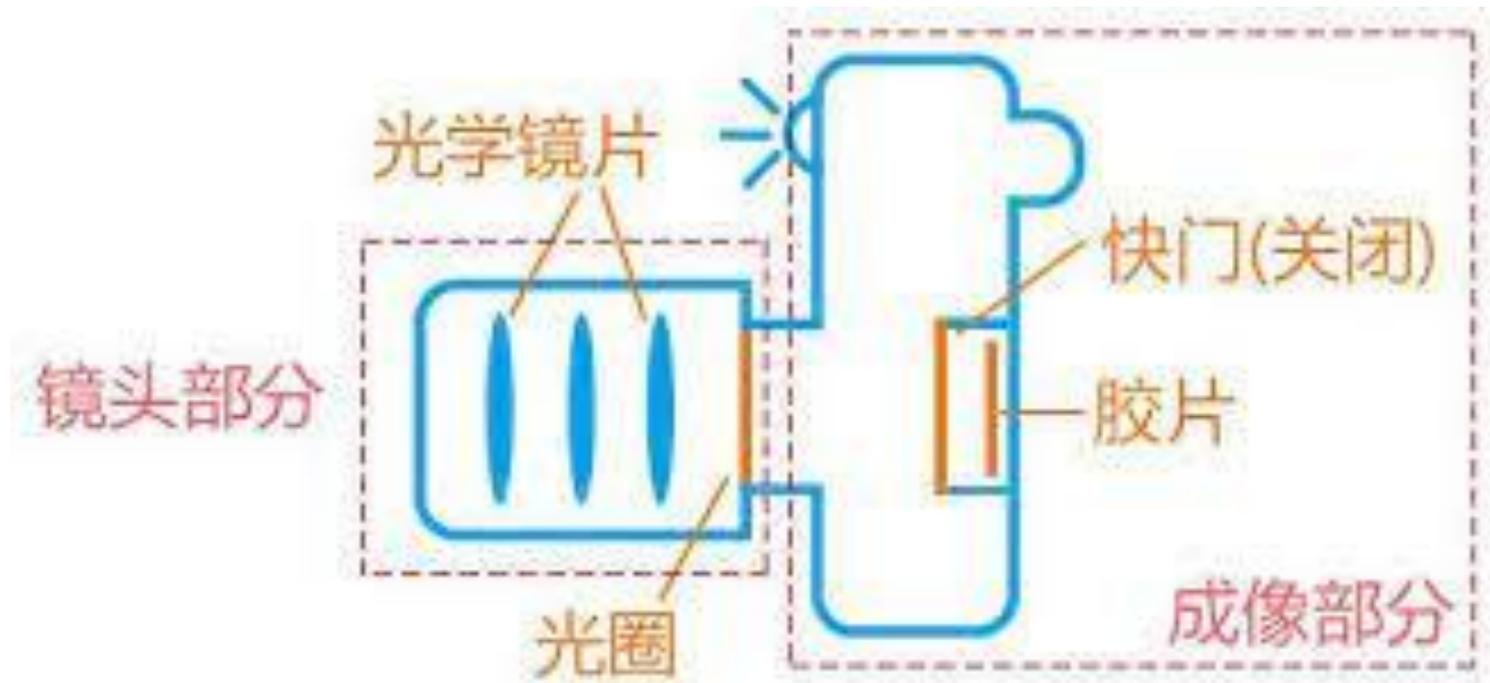


2022/12/9

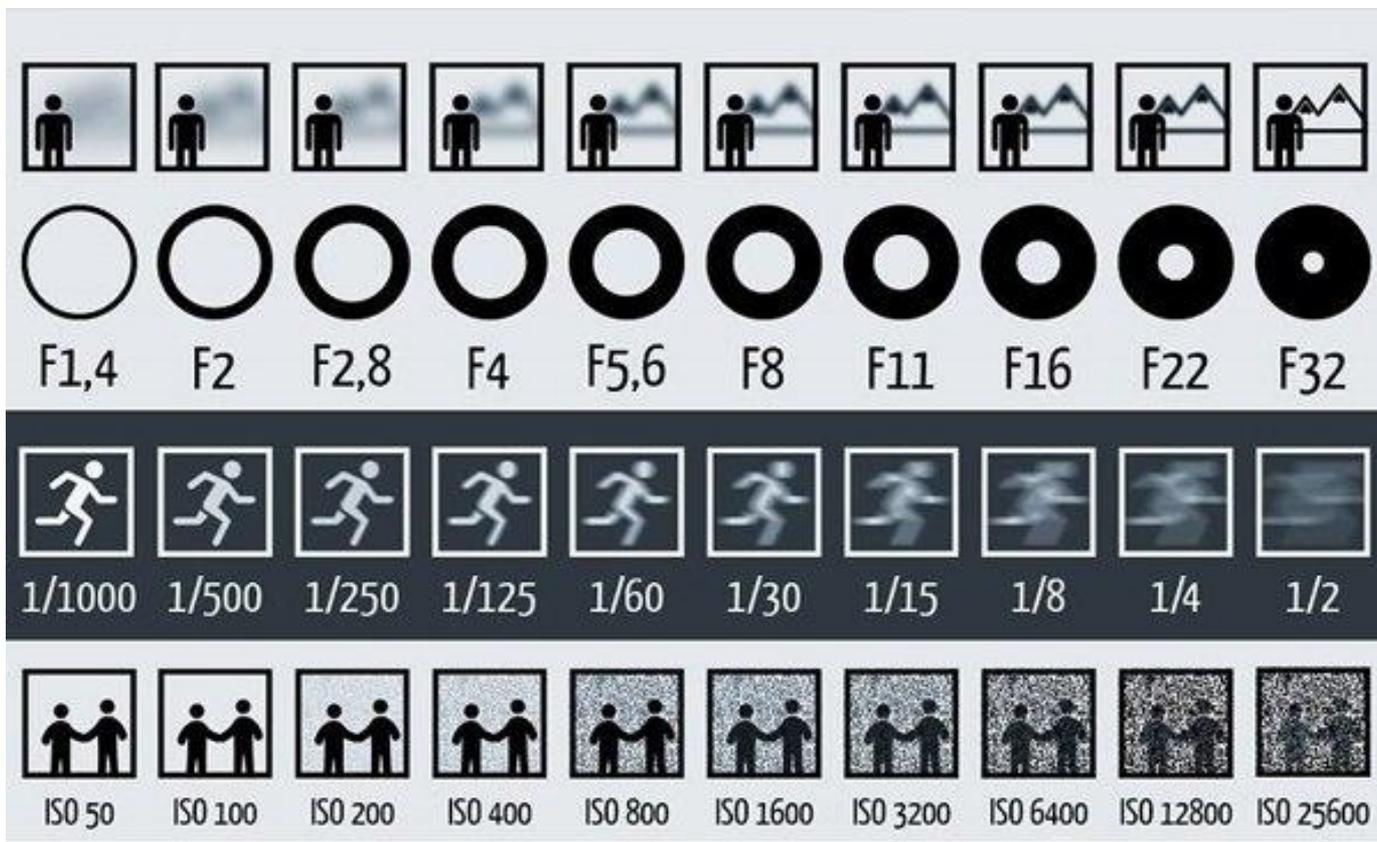
OO HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA

[www.min.photos](http://www.min.photos)

# 什麼是攝影三元素？



# 什麼是攝影三元素？



## 影響景深(散景、淺景深) 的三件事

光圈

Aperture Adjustment Sequence - DOF



f/1.8



f/2.8



f/4.0



f/5.6



f/16

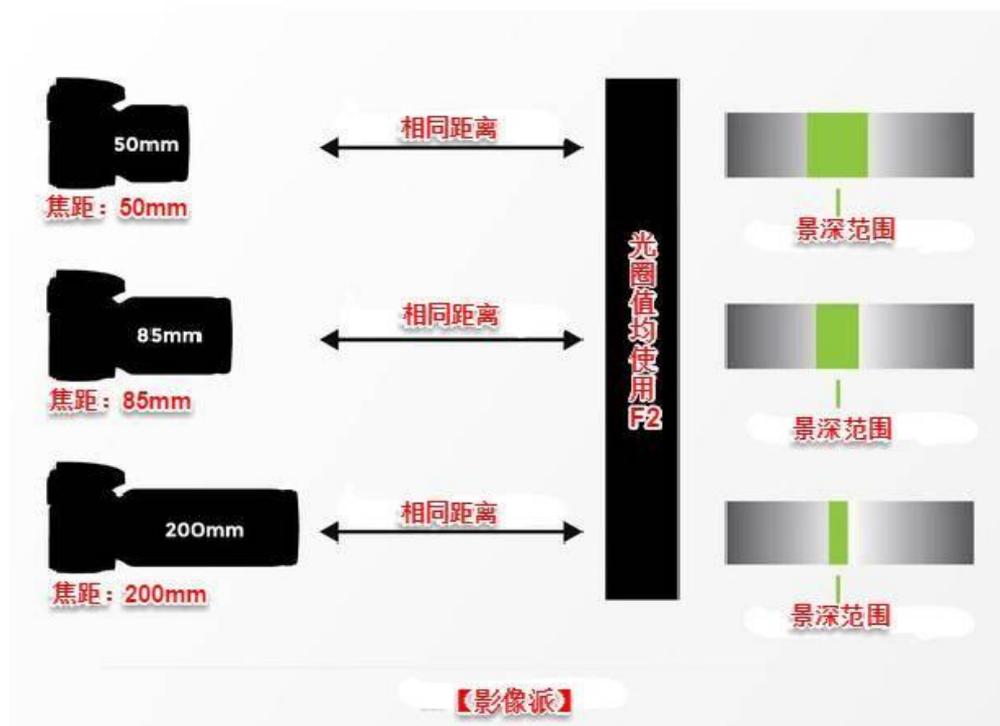


f/22

## 影響景深(散景、淺景深) 的三件事

### 焦距

镜头焦距与景深的关系



## 影響景深(散景、淺景深) 的三件事

### 景深知識總結

#### 光圈和景深

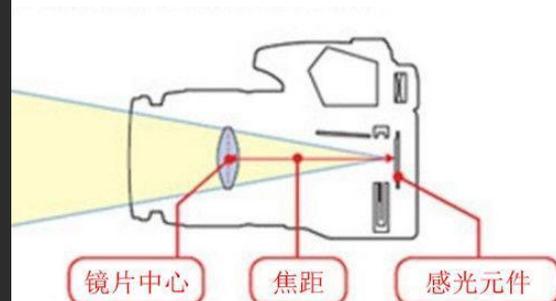
光圈指鏡頭裏一個進光孔的大小

光圈越大  
景深越淺  
光圈越小  
景深越深

#### 焦距和景深

焦距指鏡片中心到底片成像平面的距離

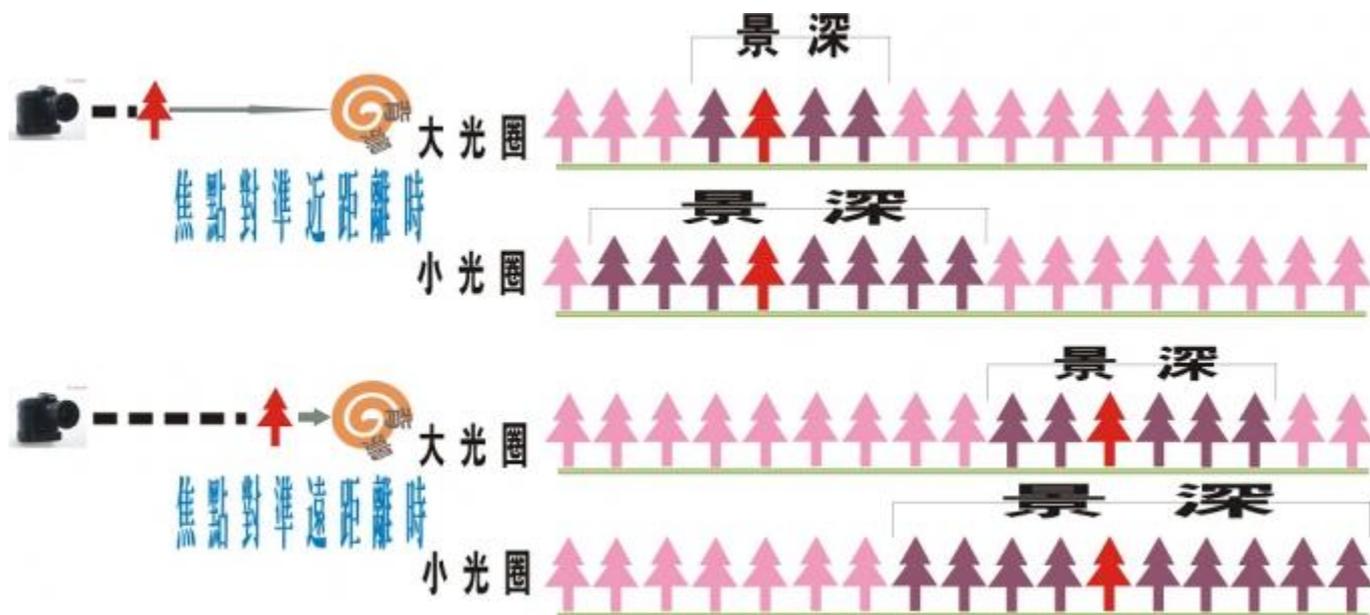
焦距越長  
景深越淺  
焦距越短  
景深越深



头条号 / TOU11视觉志

## 影響景深(散景、淺景深) 的三件事

### 離被攝物體距離



DUCK製表

# 光線！是攝影的第一要！

手機不用任何專業模式，同樣能拍出好照片。

# 基本構圖 及畫面符號

(使用手機拍攝)

iPhone

HUAWEI

# 手機在陽光下擁有最好的色彩表現



# 手機在順光下就能拍到藍天白雲





●○ HUAWEI Mate 20 Pro  
○○ LEICA TRIPLE CAMERA | AI





●● HUAWEI Mate 20 Pro  
●● LEICA TRIPLE CAMERA | AI





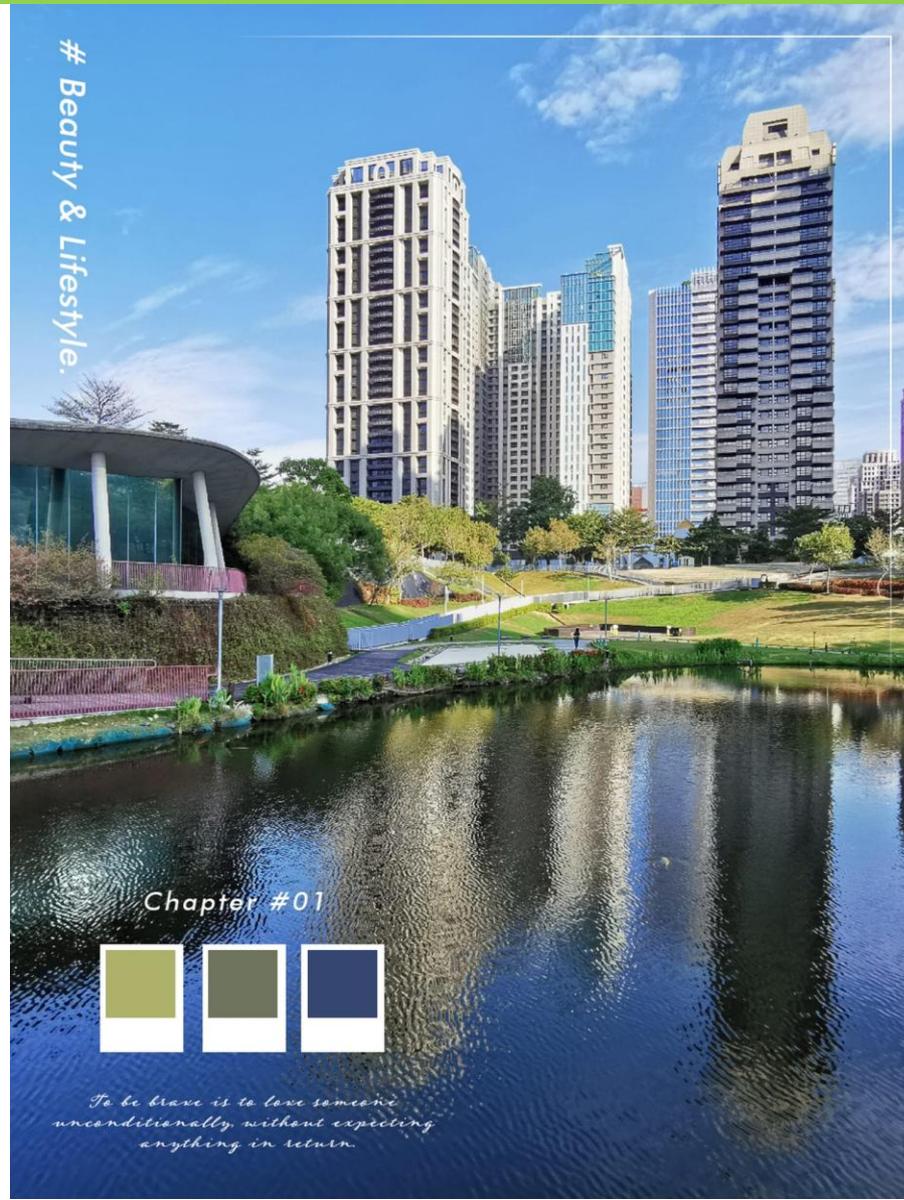


小相機拍出好照片  
iPhone5









# Beauty & Lifestyle.

Chapter #01



*To be brave is to love someone  
unconditionally, without expecting  
anything in return.*



一滴水紀念館

小相機拍出好照片  
iPhone6s



HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA

閱其慰微攝影學園







閔其慰微攝影學園









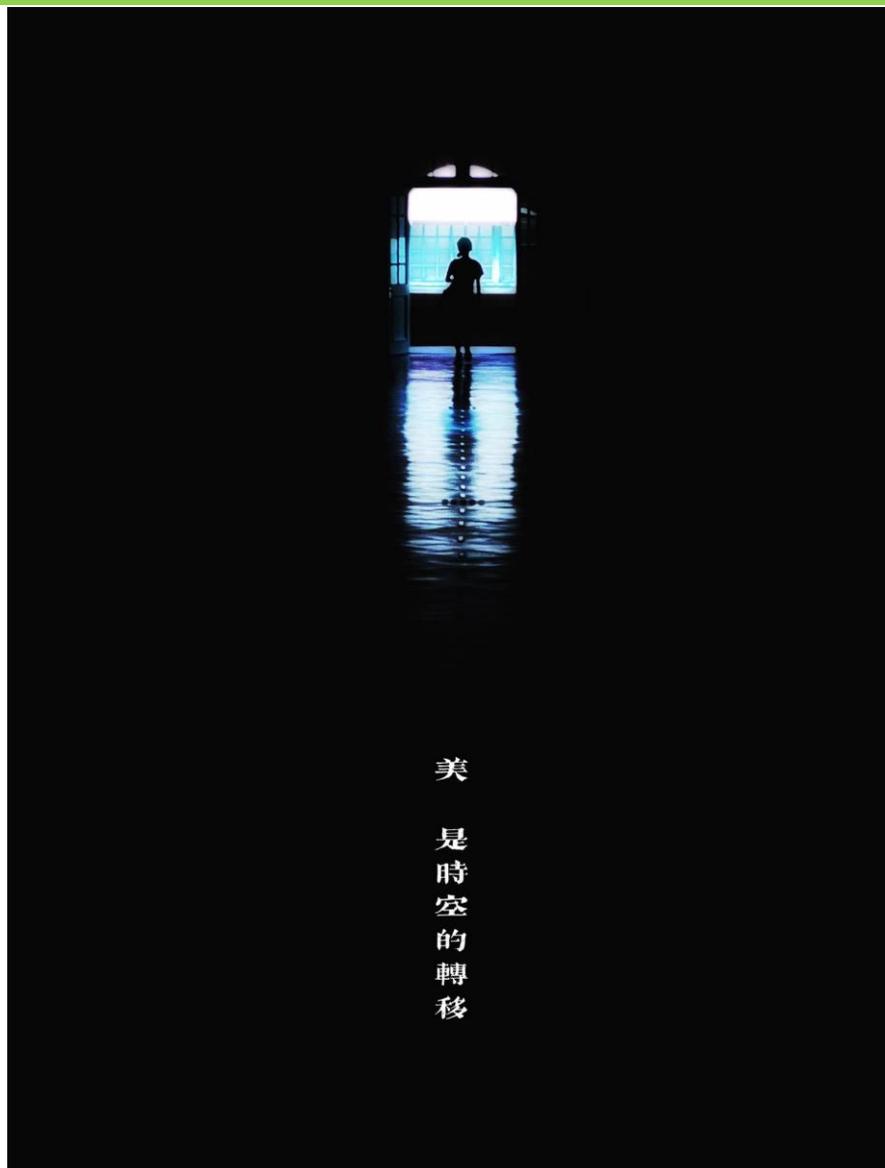




# 手機如何拍出好照片

## 拍逆光(剪影)

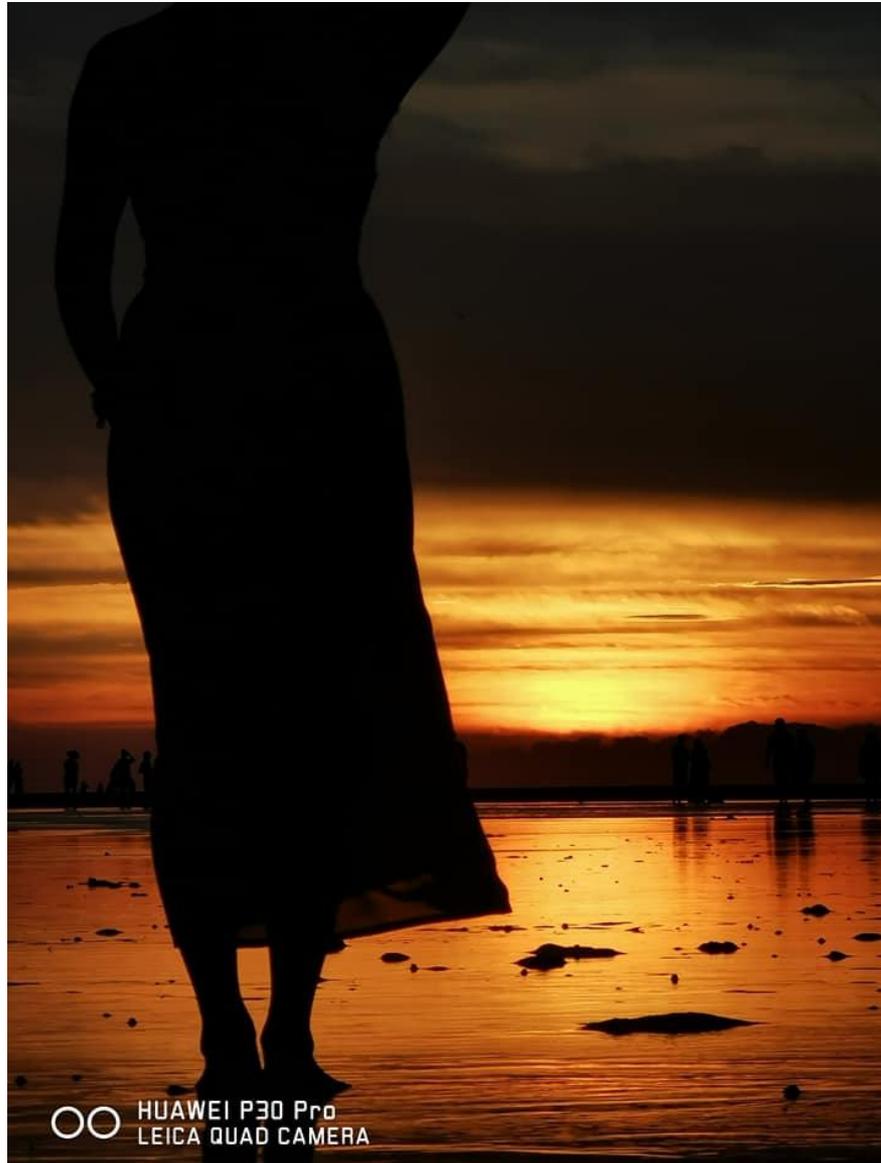










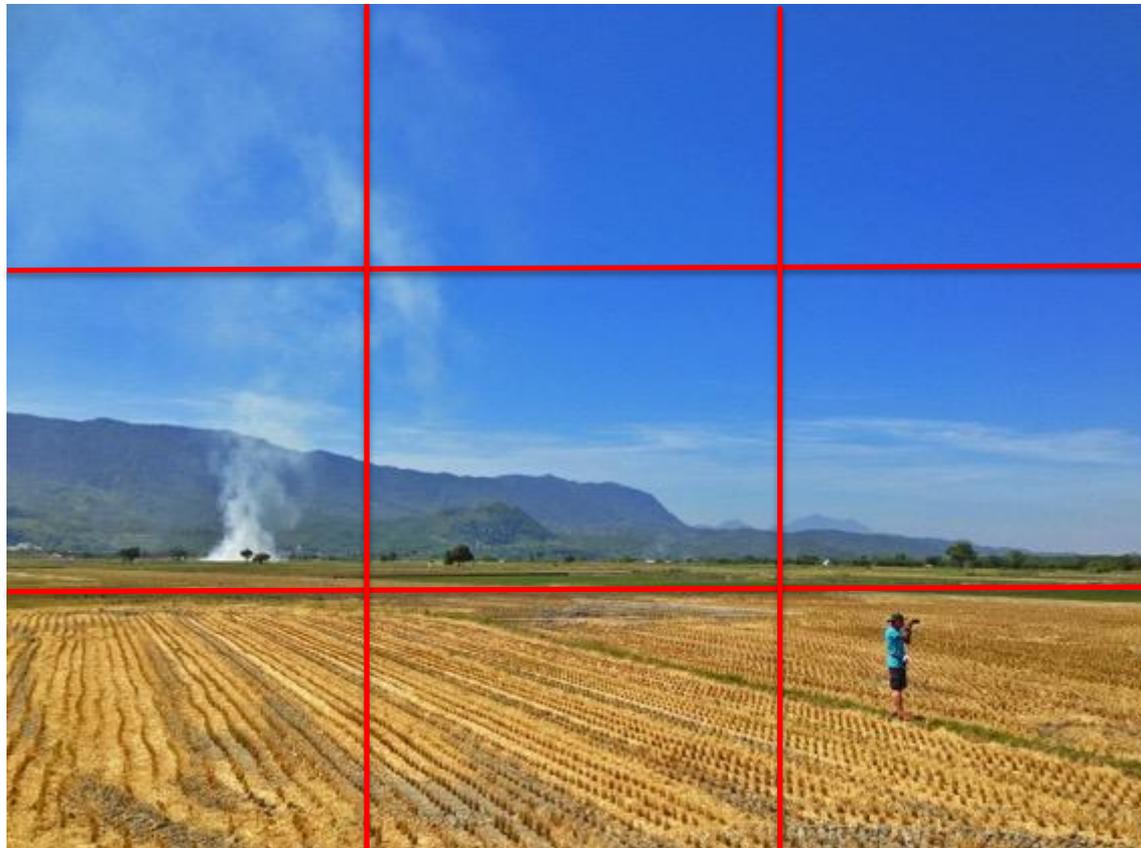






手機拍出好照片

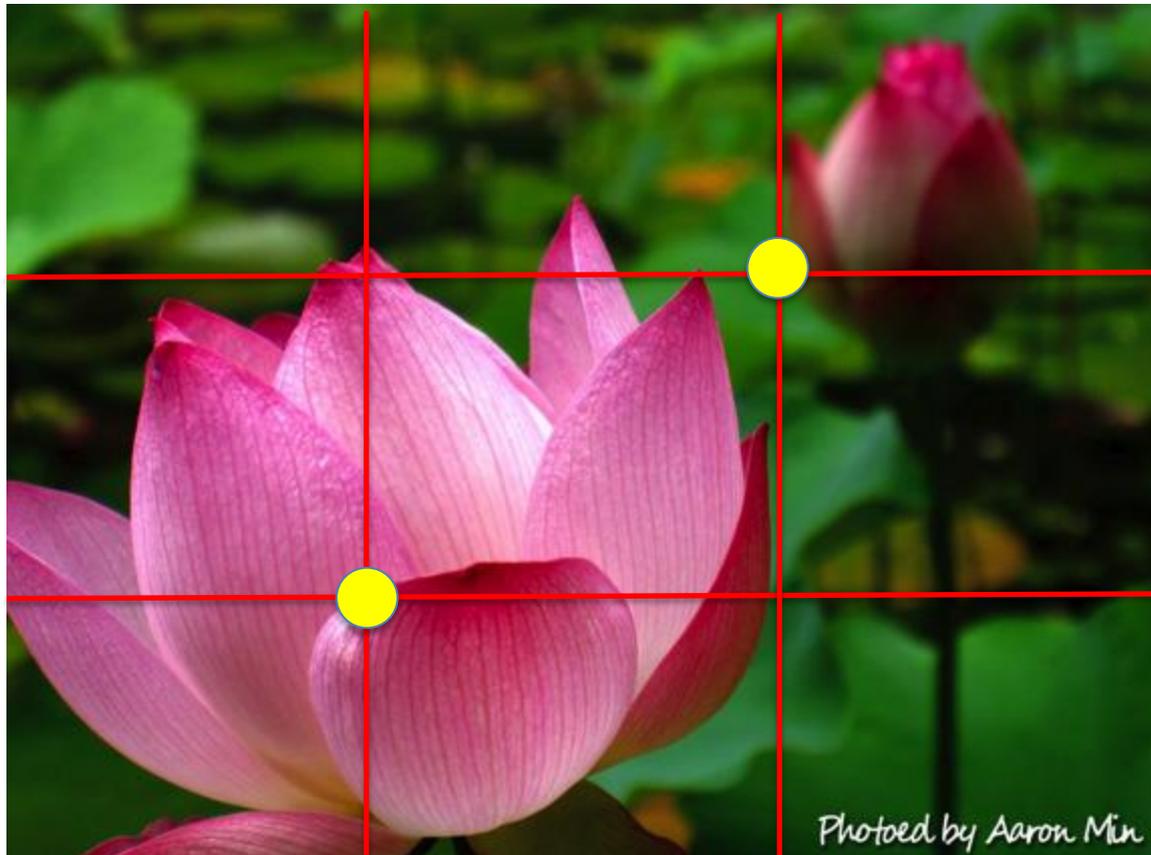
- 善用三分構圖隔線做參考



- 善用三分構圖隔線做參考



## 善用三分構圖隔線做參考

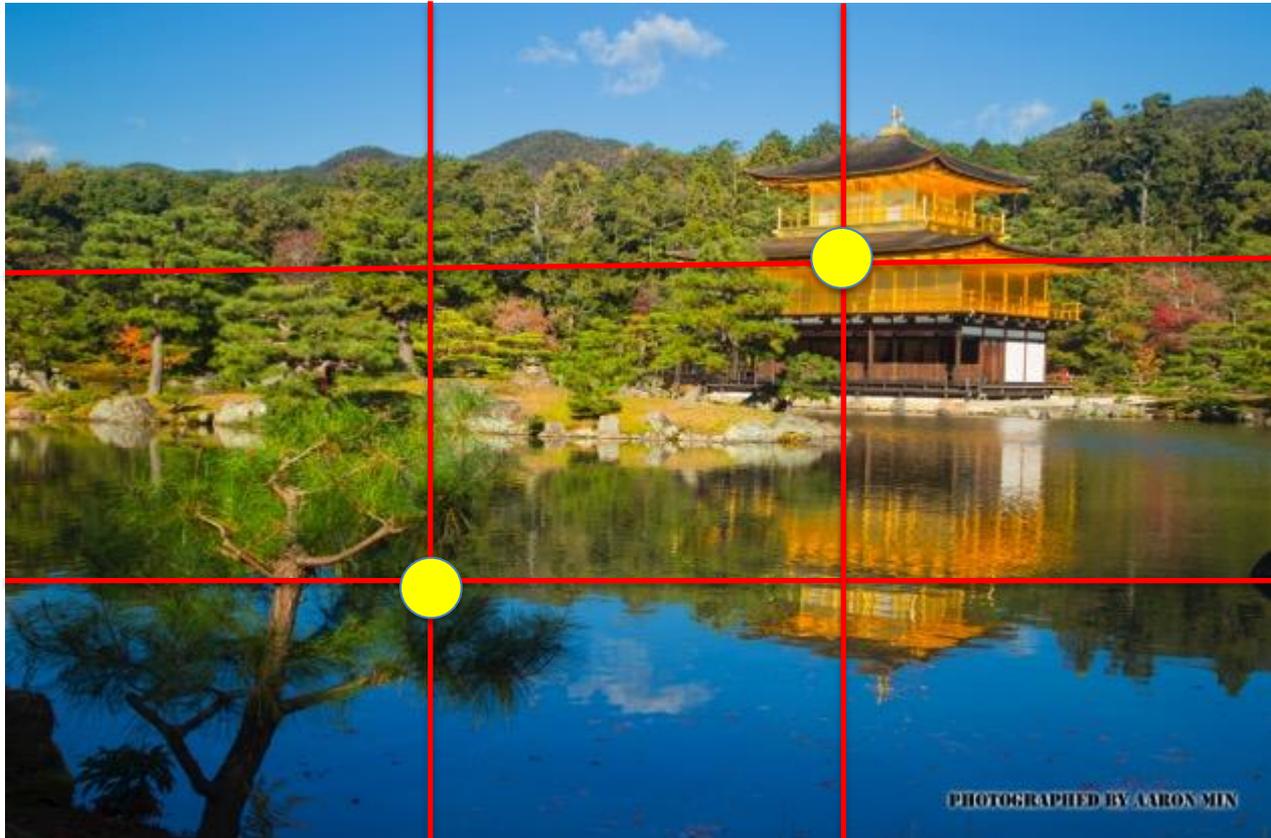


## 善用三分構圖隔線做參考



Photoed by Aaron Min

## 善用三分構圖隔線做參考

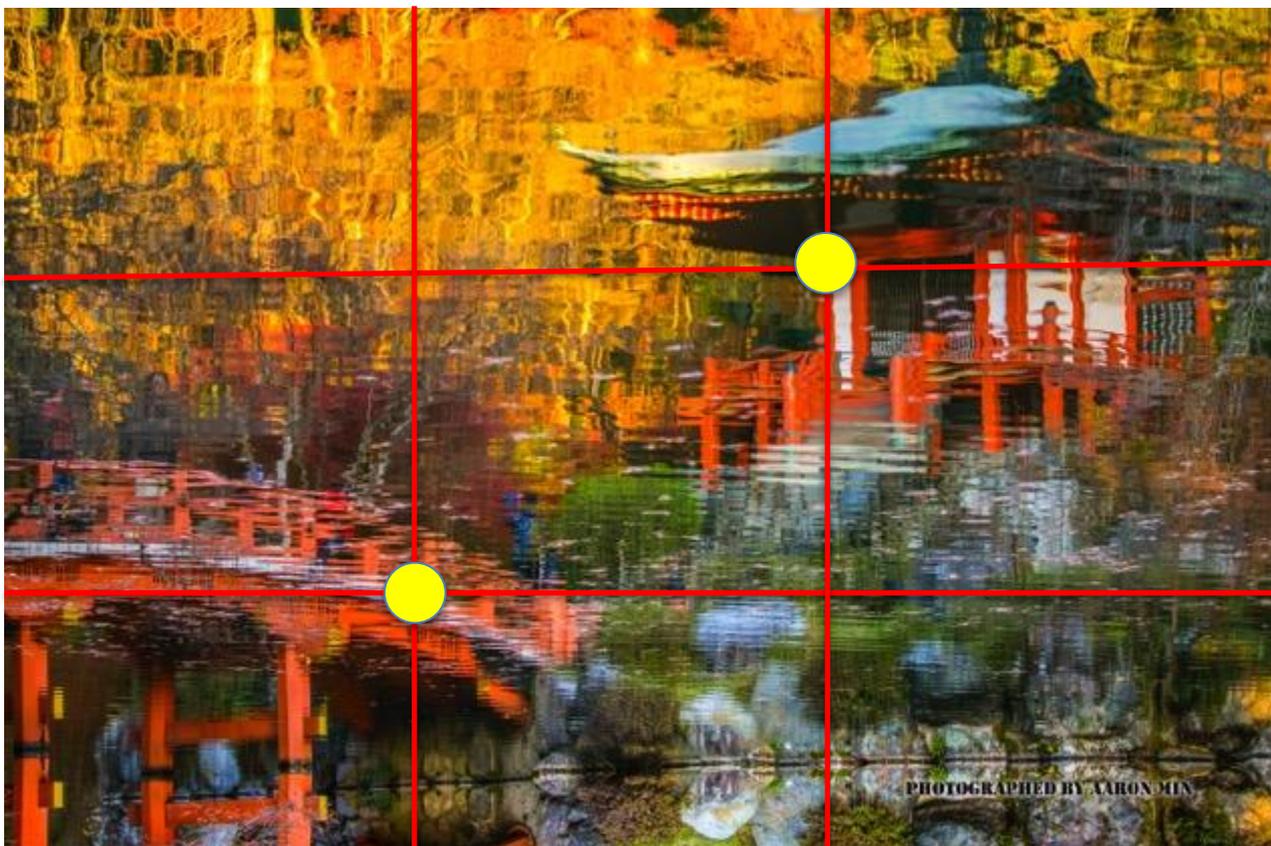


## 善用三分構圖隔線做參考

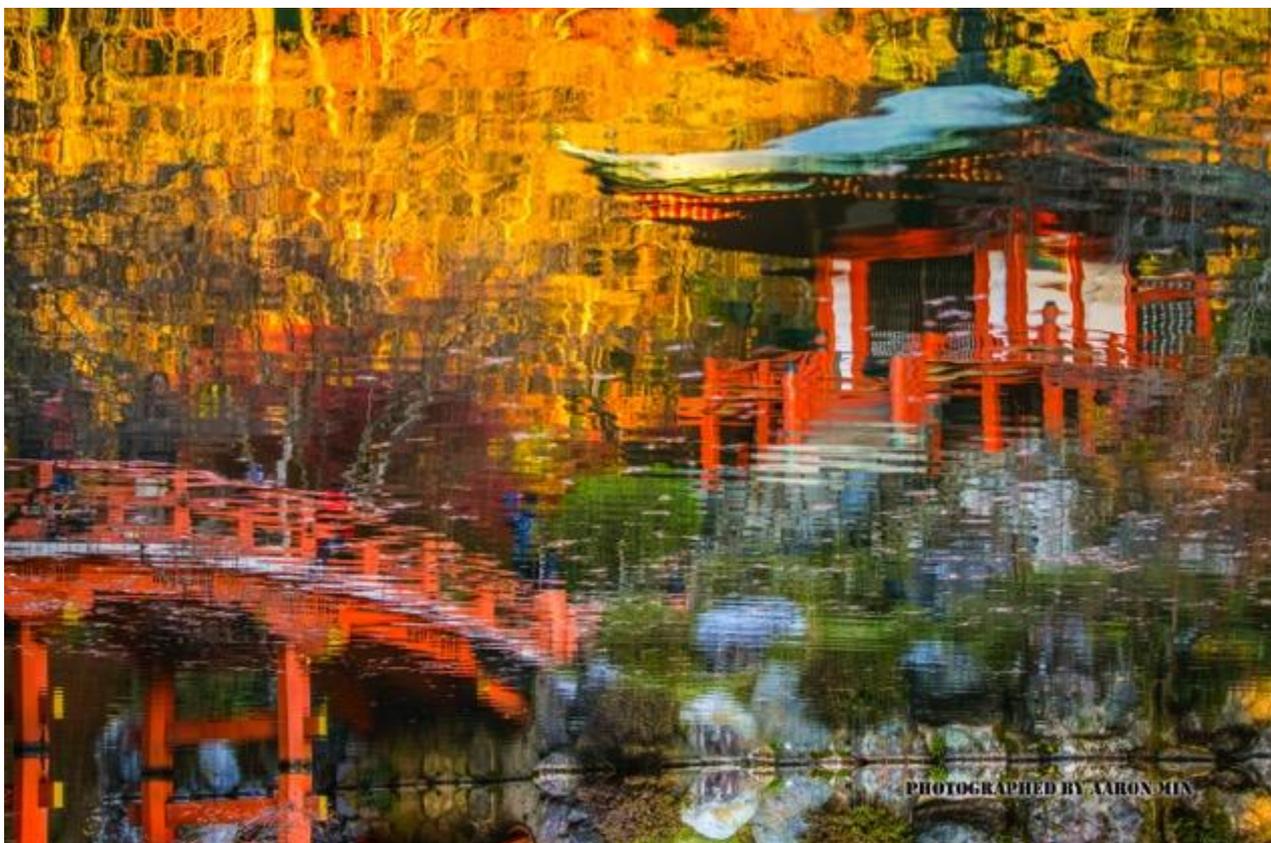


PHOTOGRAPHED BY AARON MIN

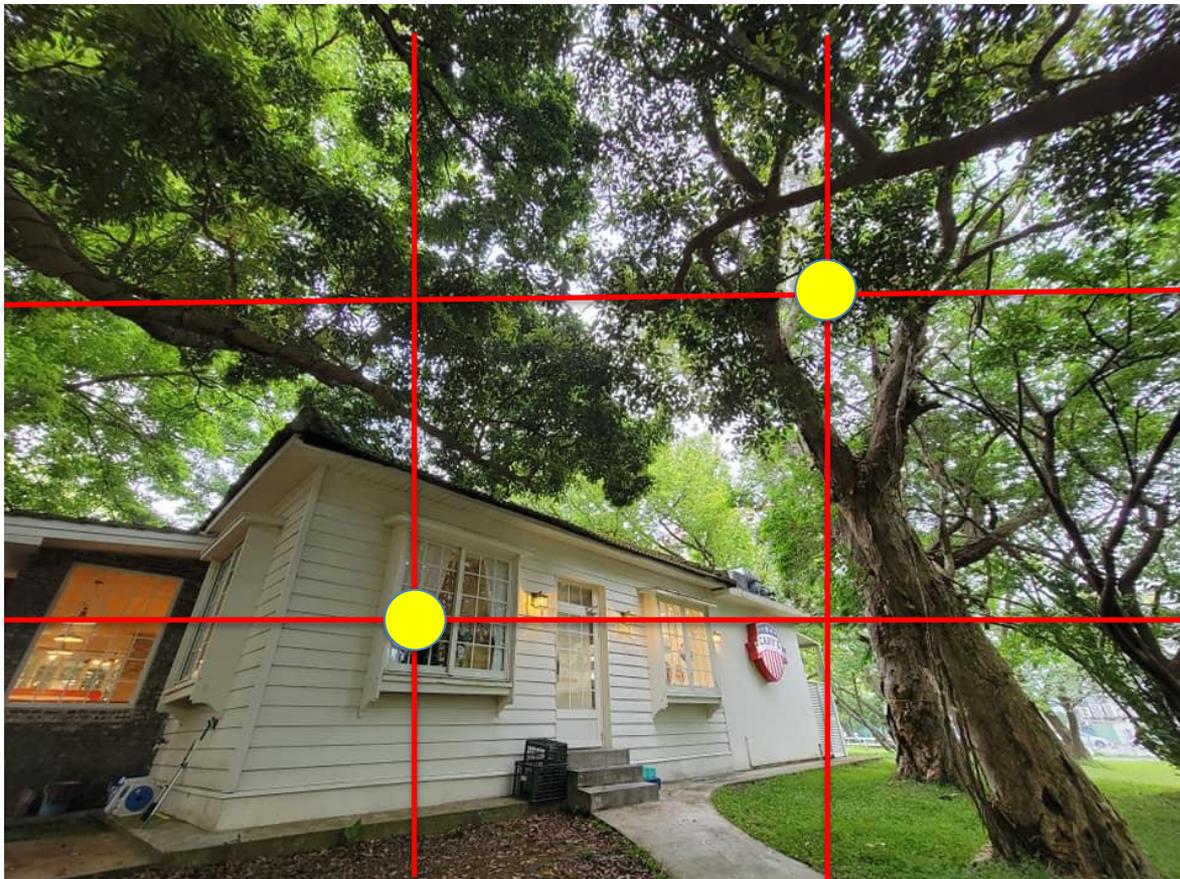
## 善用三分構圖隔線做參考



## 善用三分構圖隔線做參考



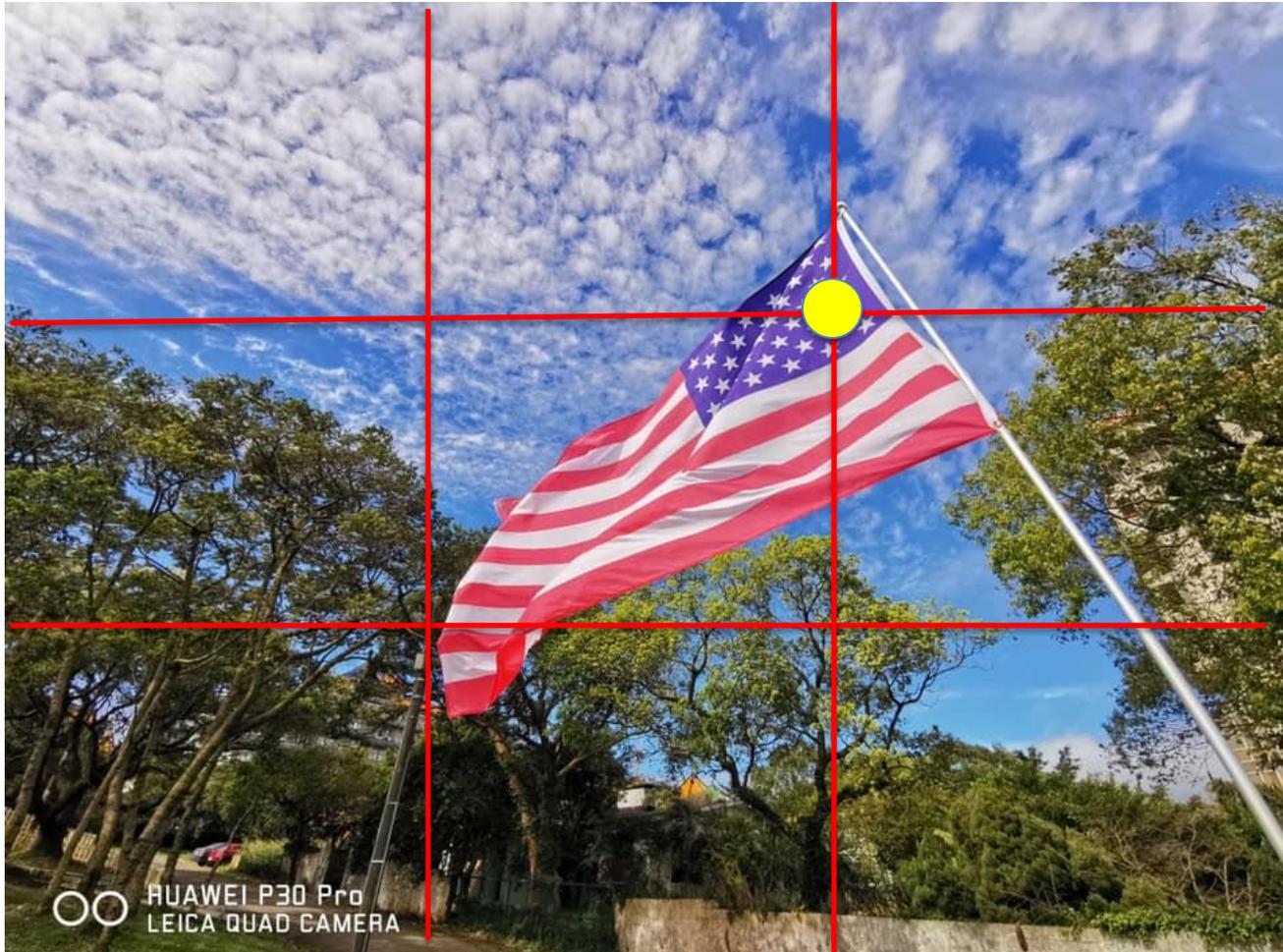
## 善用三分構圖隔線做參考



## 善用三分構圖隔線做參考



## 善用三分構圖隔線做參考



## 善用三分構圖隔線做參考

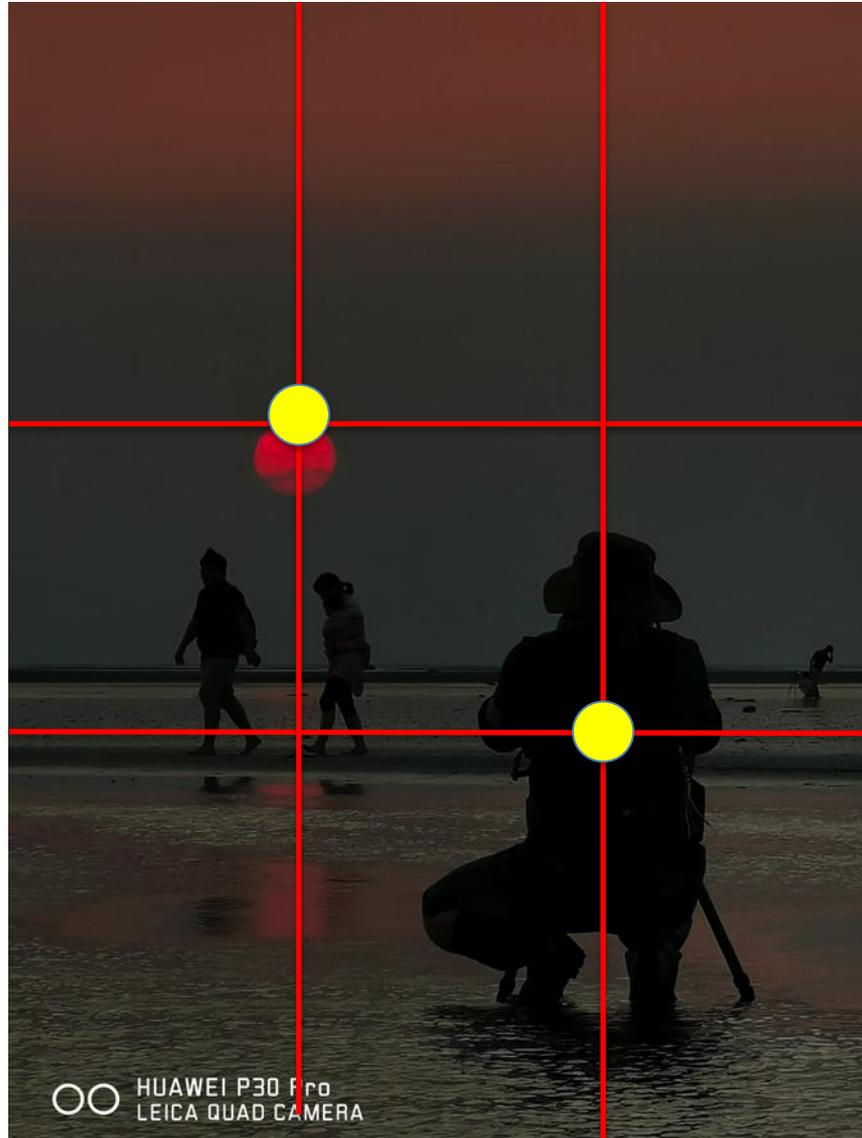


## 善用三分構圖隔線做參考



## 善用三分構圖隔線做參考

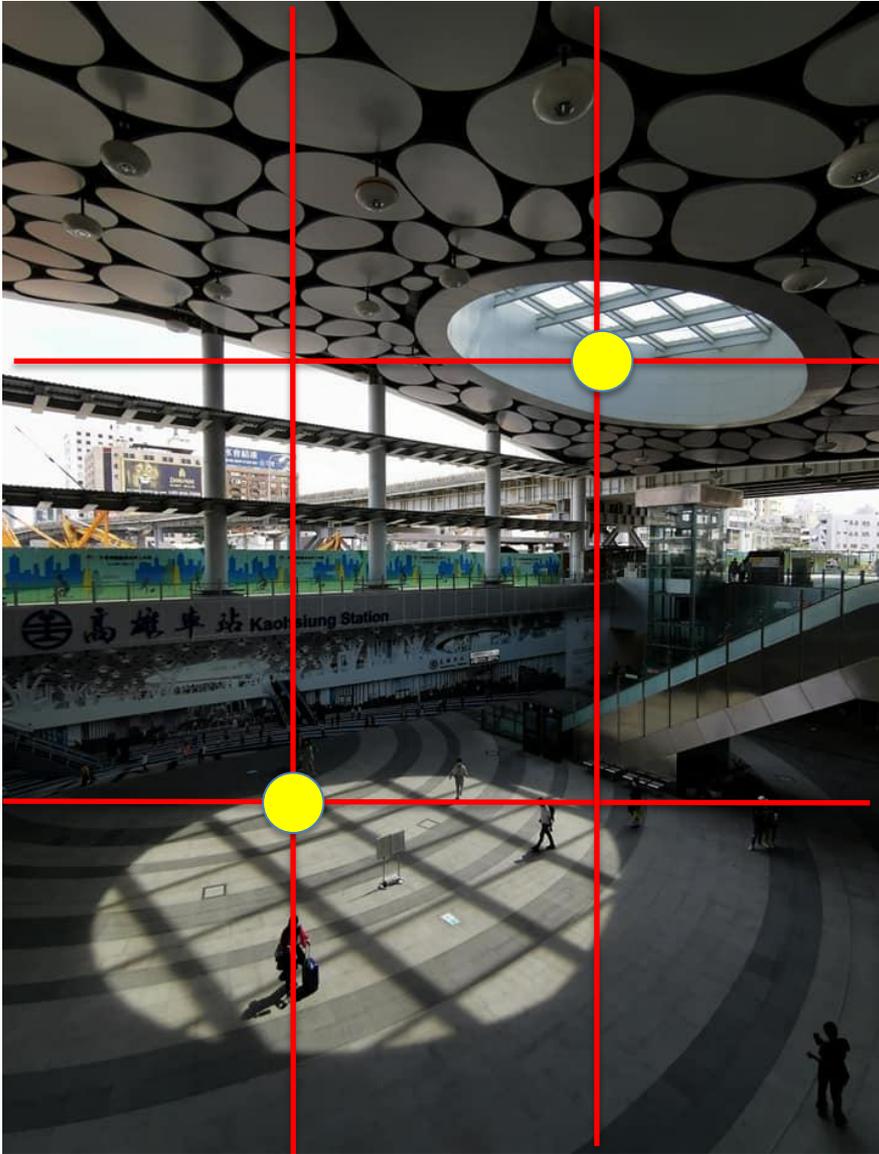




○ ○ HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA



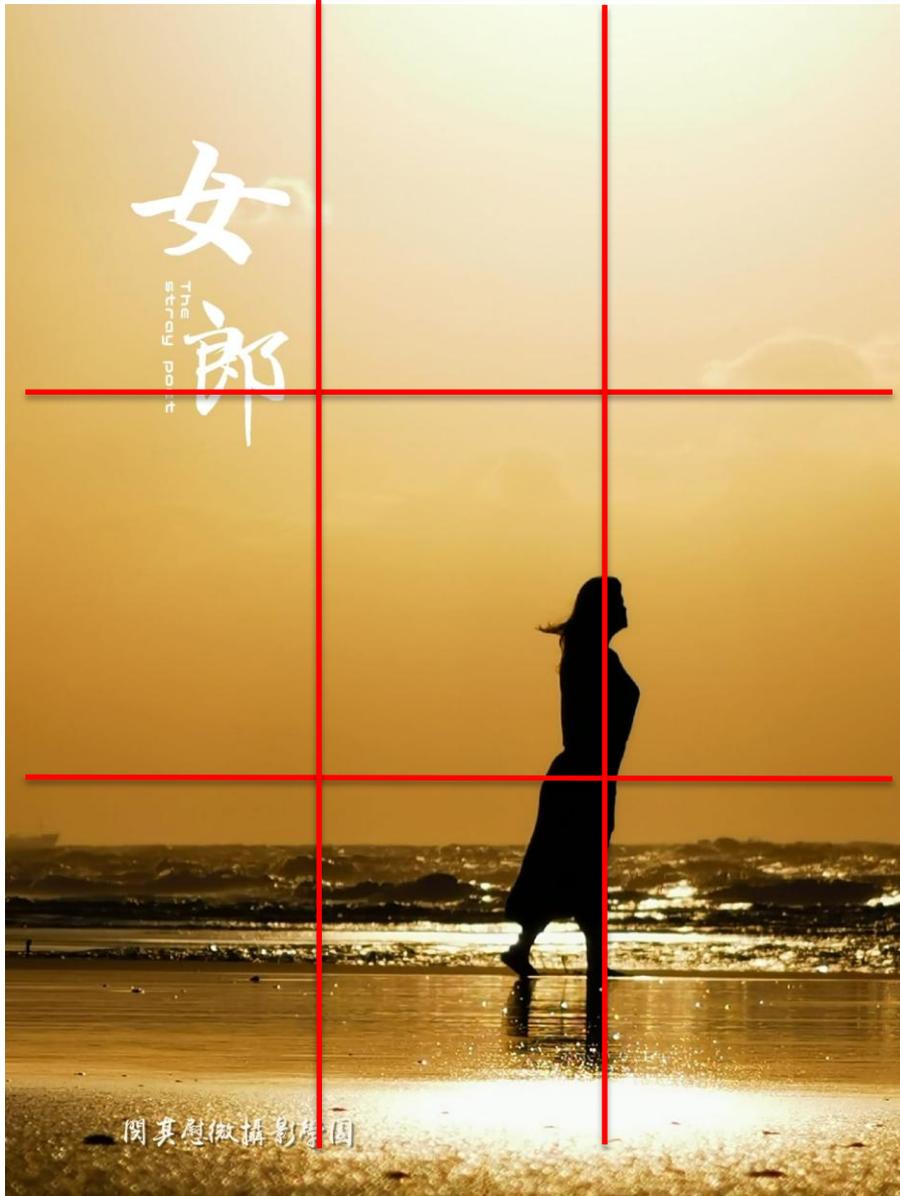
OO HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA





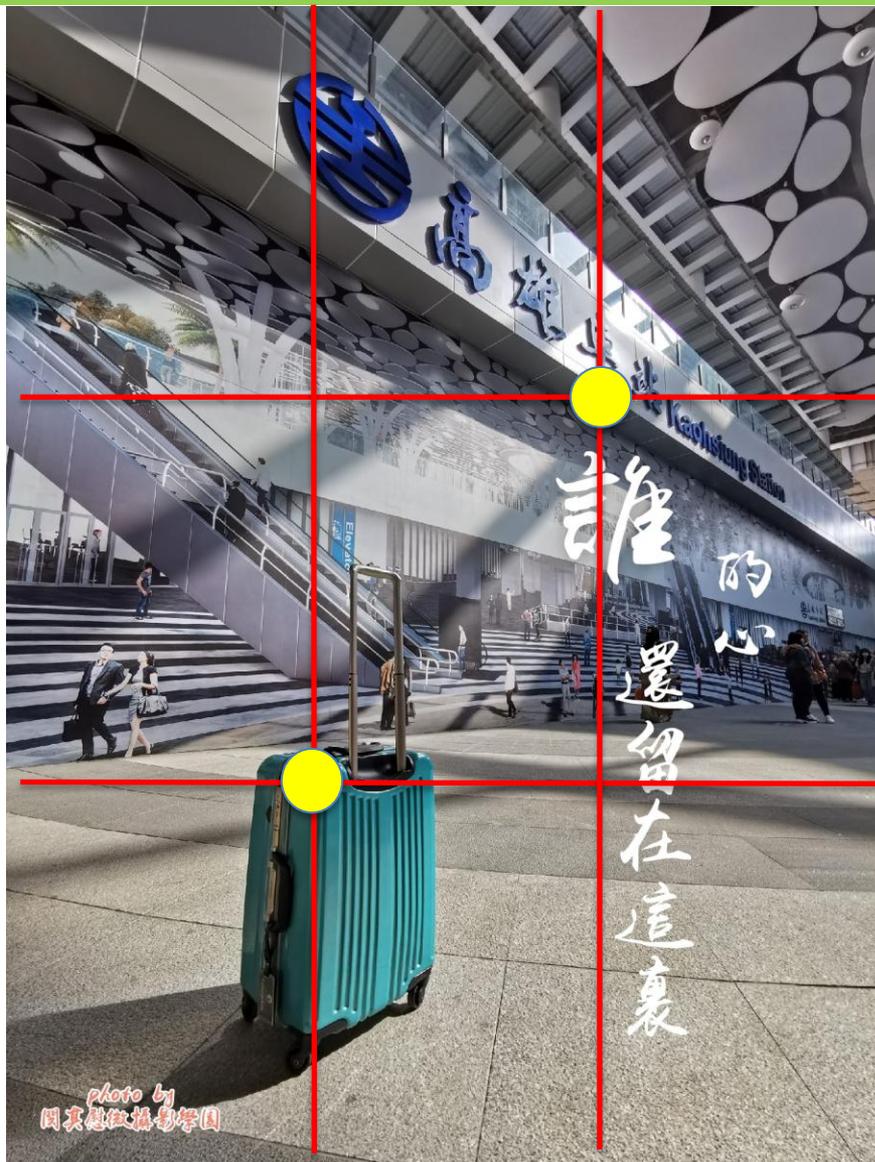








女郎  
The Story Poet







●○ HUAWEI Mate 20 Pro  
○○ LEICA TRIPLE CAMERA | AI



OO HUAWEI P10 Plus  
LEICA DUAL SUMMILUX



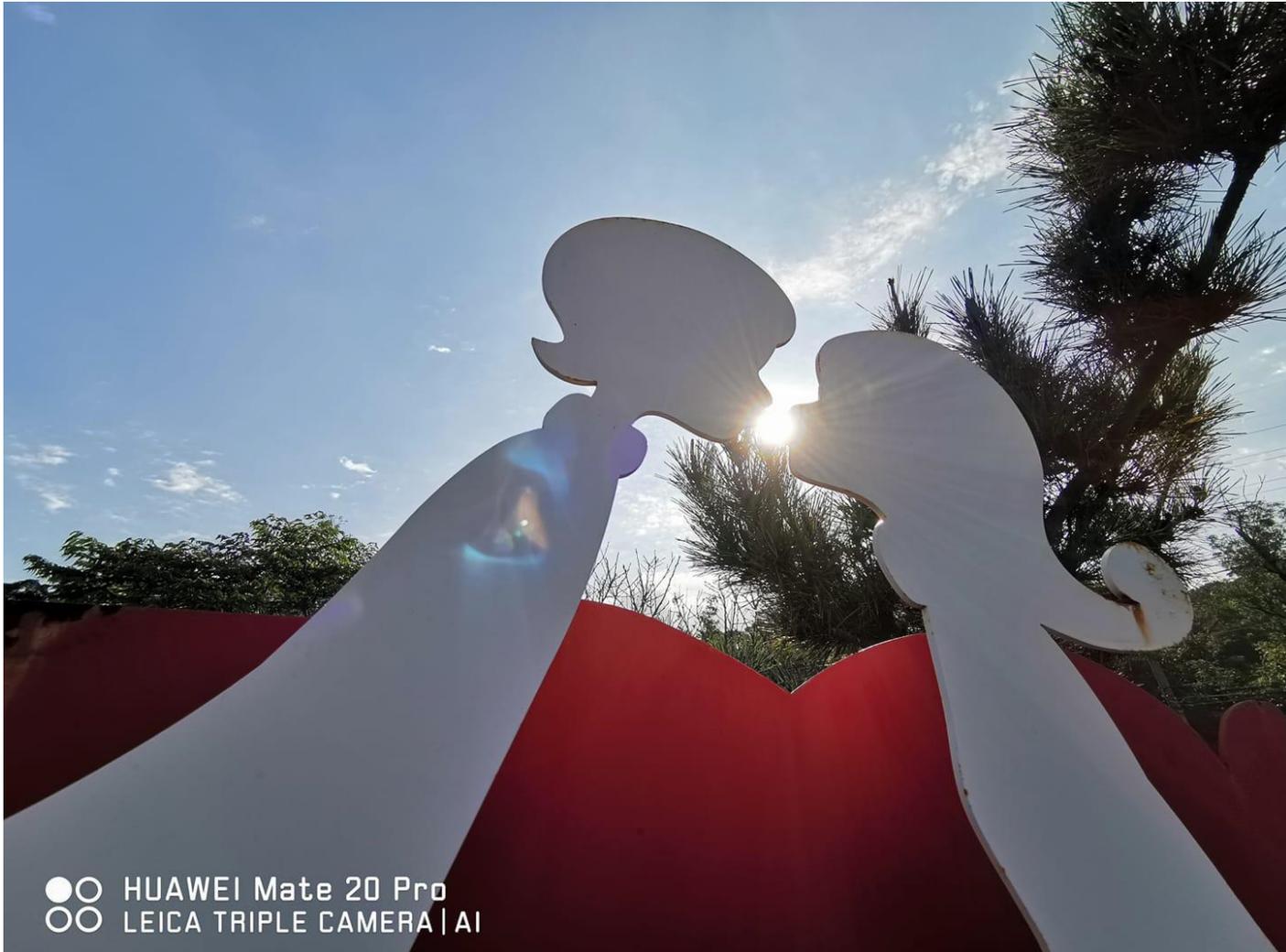
閔其慰微攝影學園  
SAMSUNG S21ULTRA



●○ HUAWEI Mate 20 Pro  
○○ LEICA TRIPLE CAMERA | AI



小相機拍出好照片  
iPhone6s



●○ HUAWEI Mate 20 Pro  
○○ LEICA TRIPLE CAMERA | AI



HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA

閱其慰手機攝影學園







小相機拍出好照片





閩其慰微攝影學園  
iPhone11pro



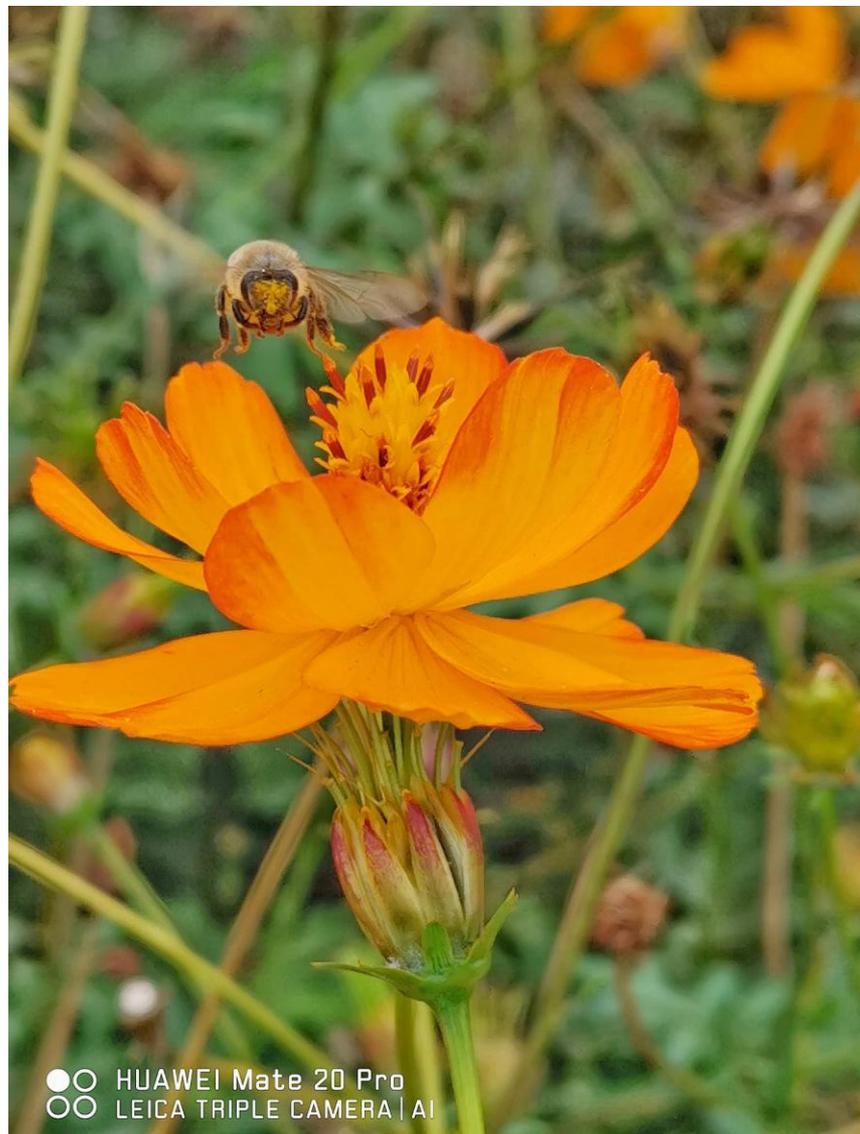




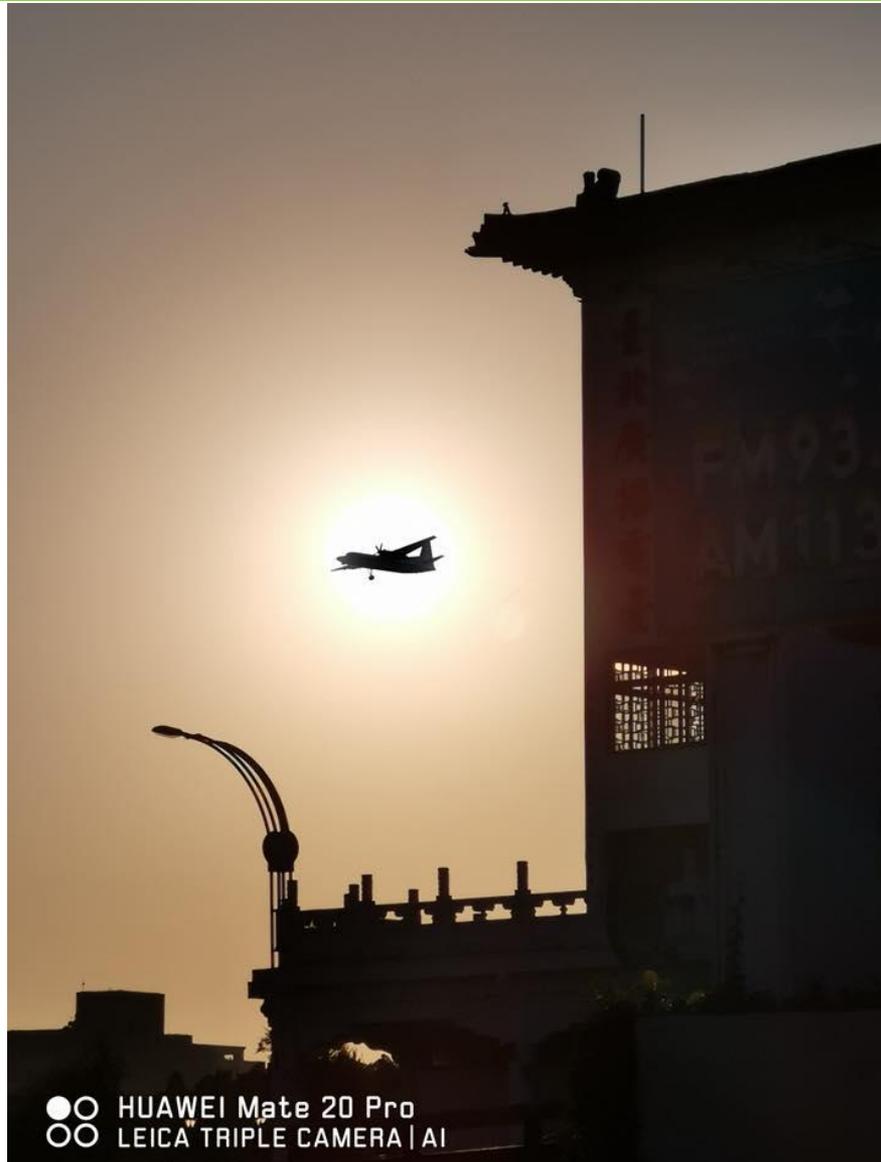








●○ HUAWEI Mate 20 Pro  
○● LEICA TRIPLE CAMERA | AI







閱其慰微攝影學園  
手機拍出好照片





閱其慰微攝影學園



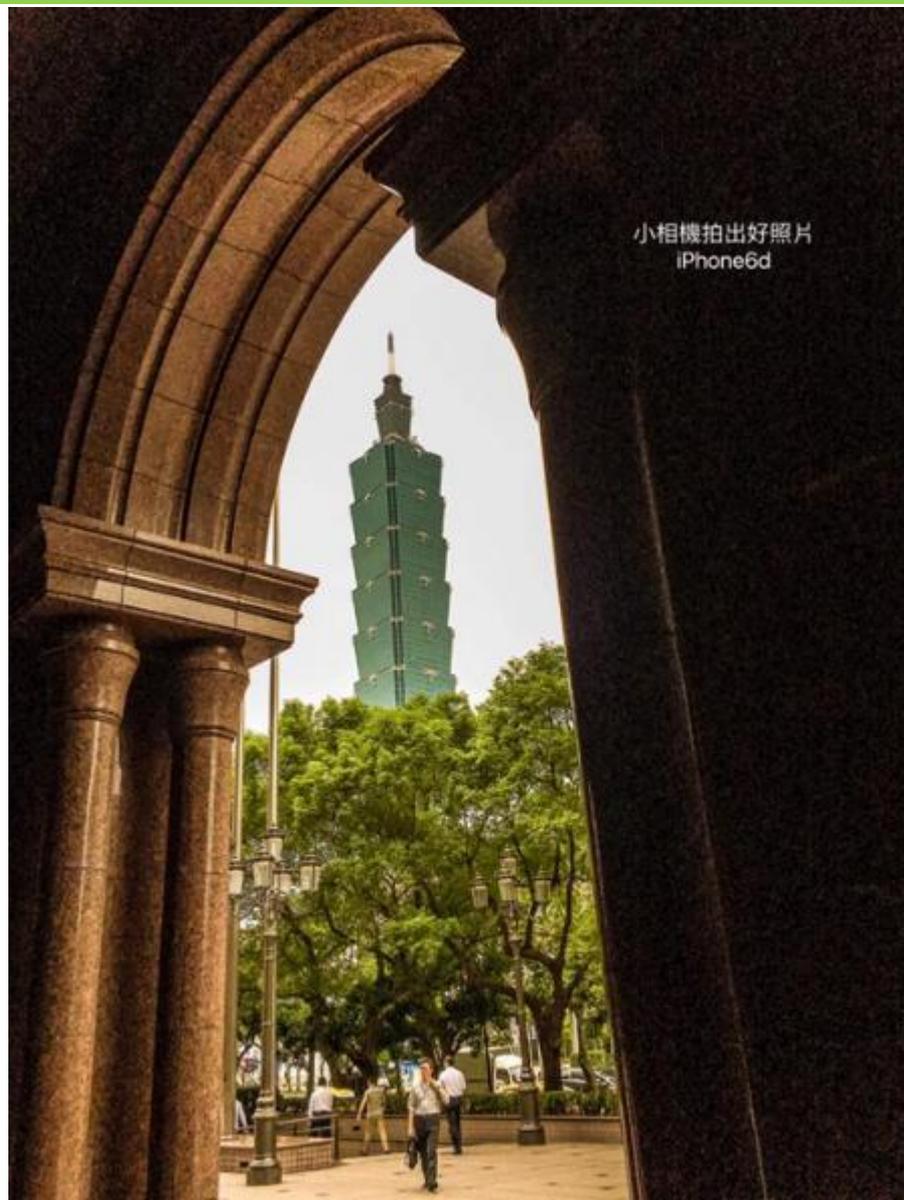
- 蘋果手機:原況照片
- 非蘋果手機:
  - 上腳架
  - 加減光鏡ND1000
  - 專業模式:快門時間(1")ISO 100



- 框形構圖







小相機拍出好照片  
iPhone6d











A low-angle, upward-looking photograph of a woman at an outdoor market. She is wearing a wide-brimmed straw hat with a red and floral patterned scarf. She is smiling and looking towards the camera. She is holding several wire mesh baskets filled with bright orange citrus fruits. The background shows a clear blue sky and the wooden structure of a market stall. The text '小相機 拍出 好照片 iPhone6s' is overlaid on the left side of the image.

小相機  
拍出  
好照片  
*iPhone6s*

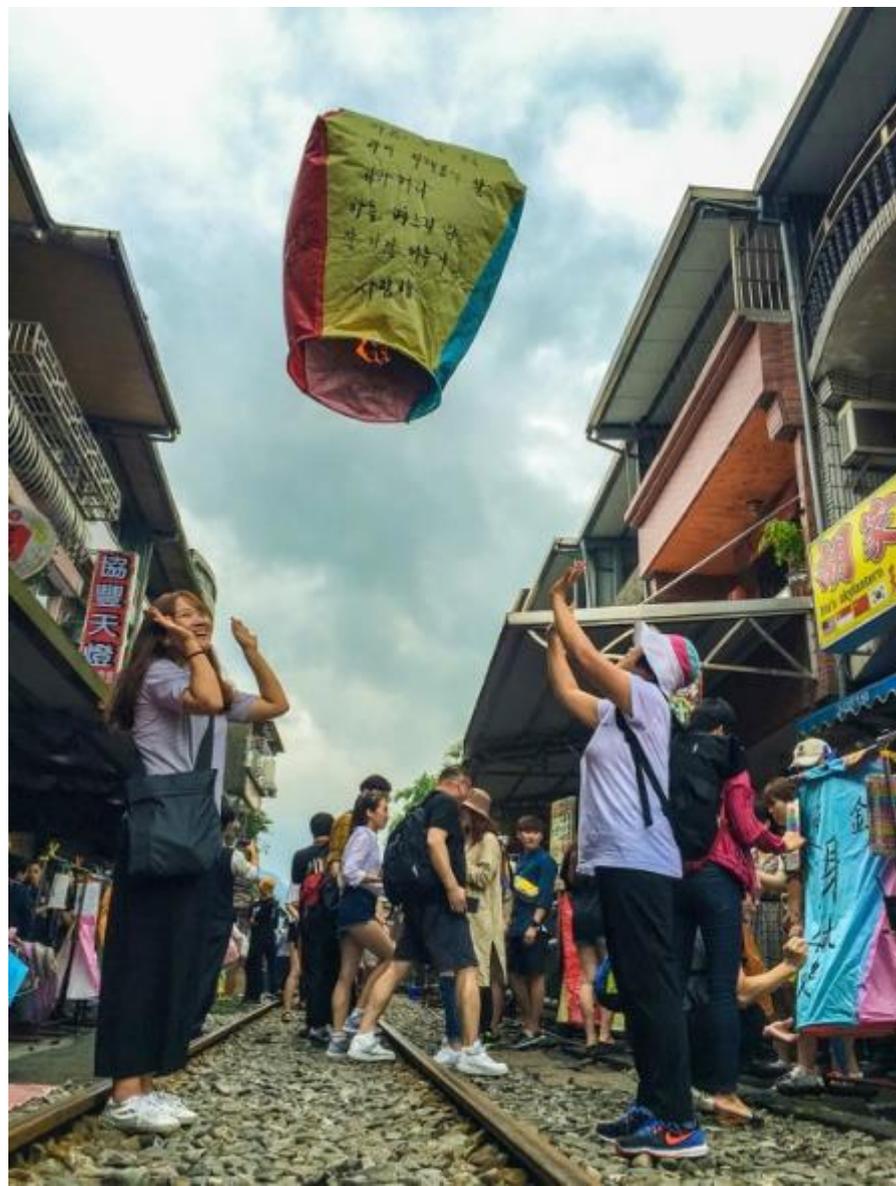


HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA

名城公園

- 三角構圖











SAT

12 14



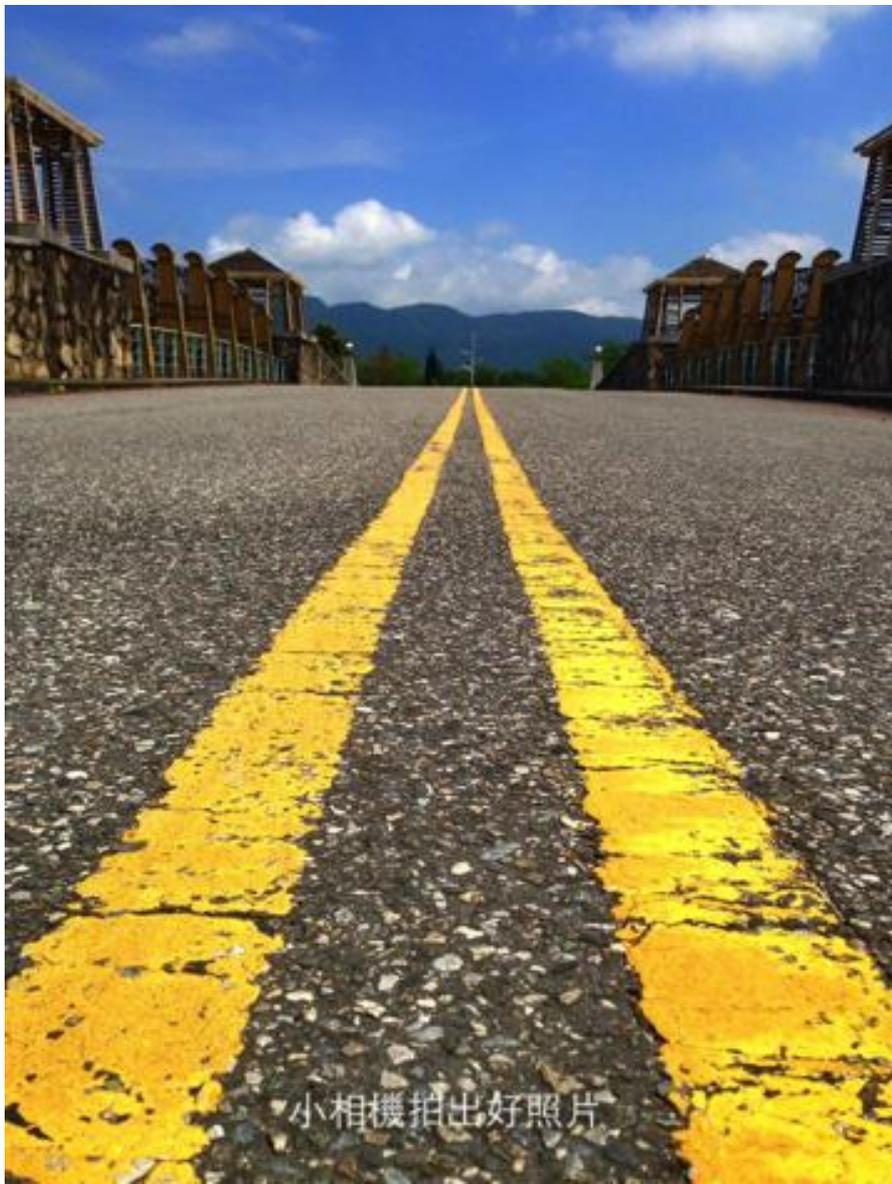
手機拍出好美食



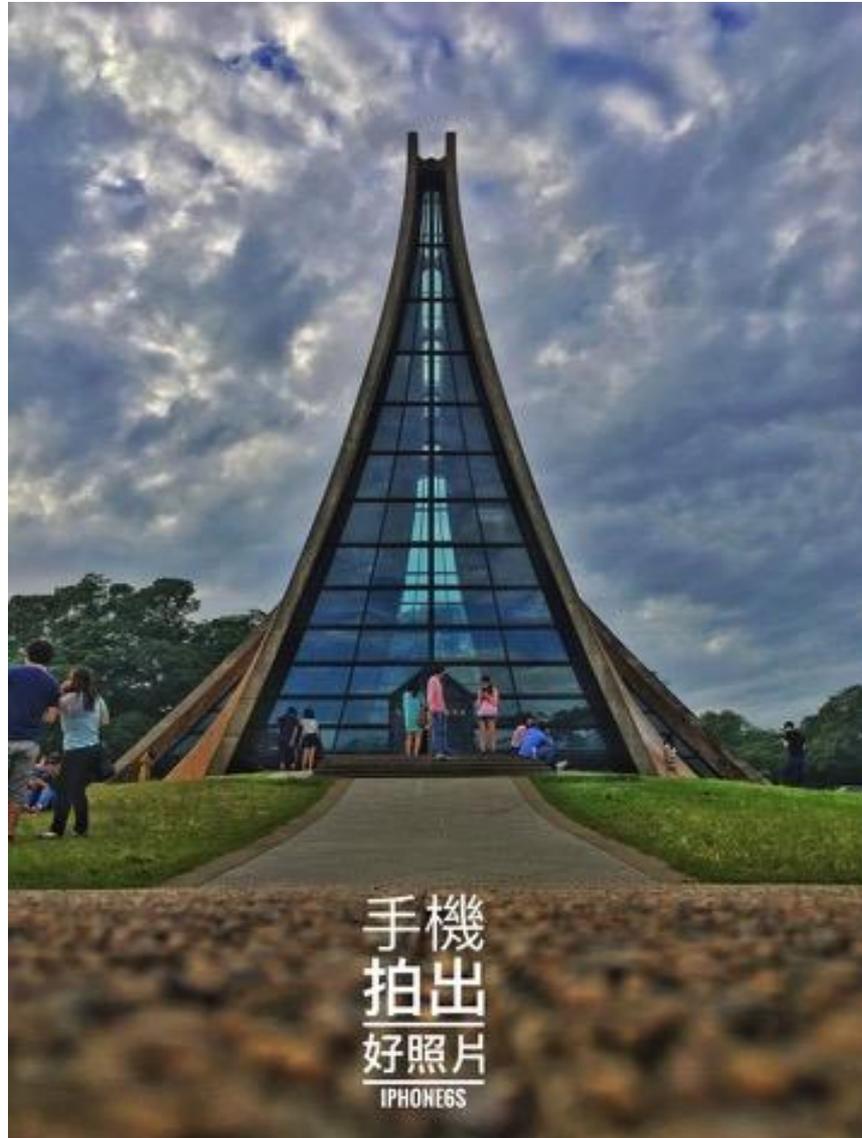
小相機拍出好照片  
iPhone6s

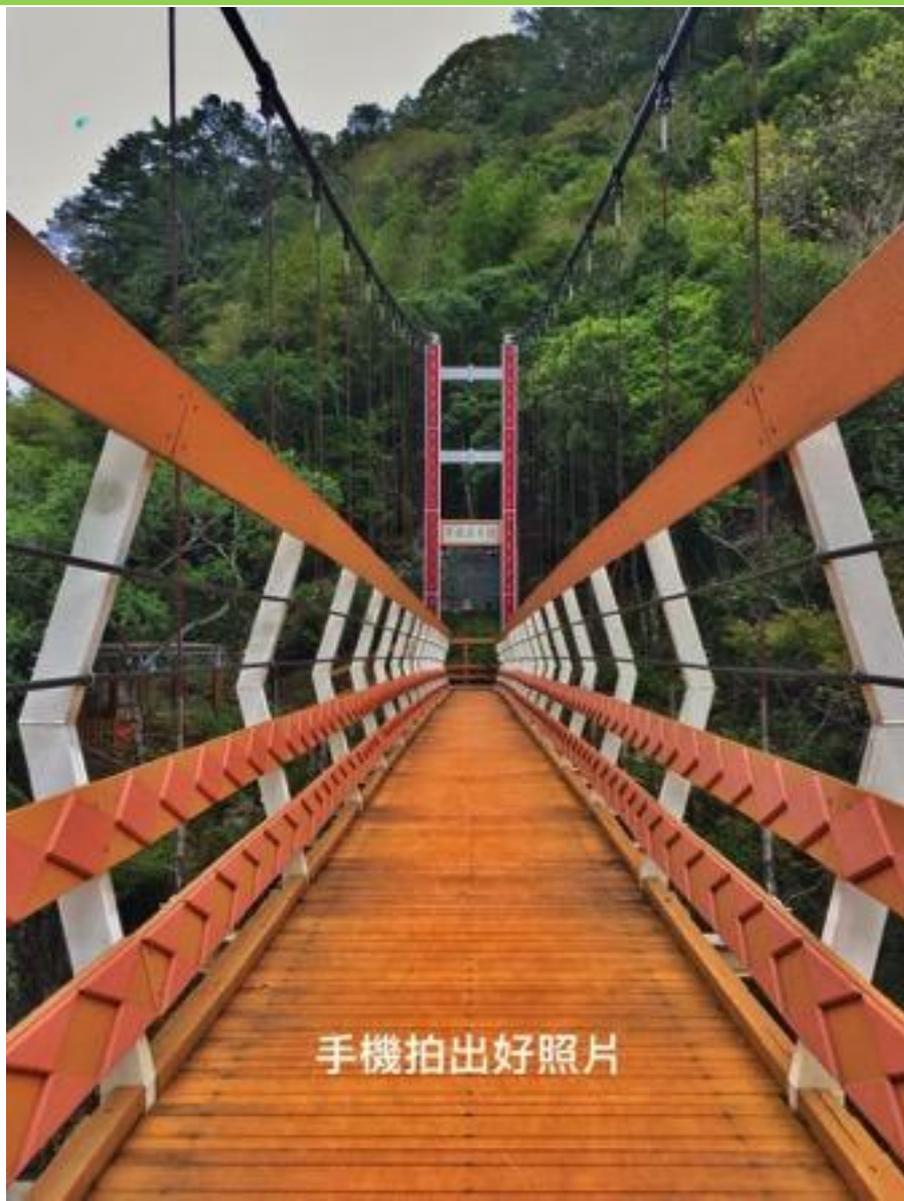
- 消失點





小相機拍出好照片





手機拍出好照片





## 超廣角 風景攝影張力的來源



## 超廣角 風景攝影張力的來源



●○ HUAWEI Mate 20 Pro  
○○ LEICA TRIPLE CAMERA | AI



臺北文創

Taipei New Horizon







旅行

SINGAPORE AIRLINES







## 筆記

- 倒影



手機拍出好富士

## 多觀察反射物



PHOTOGRAPHED BY AARON MIN

min.photos

## 多觀察反射物



## 多觀察反射物



## 多觀察反射物



## 多觀察反射物







手機拍出好照片





我的夏天结束了

bye bye my summer.

闵其慰微摄影学园





閔其慰微攝

# 初秋

閔其慰微攝影學園

農曆八月十五  
the  
Mid-Autumn  
Festival

花好  
月圓



手機  
好照片  
Smart Images

手機  
拍出好照片  
Taking better photos with your smartphone

[www.min.photos](http://www.min.photos)





小相機拍出好照片  
iPhone5



小相機拍出好照片  
iPhone6s



# 閱其慰微攝



目機  
好照片  
Impact, Images

手機  
拍出好照片  
Taking better photos with your smartphone



小相機拍出好照片  
iPhone5







## 觀察紋路



## 觀察紋路



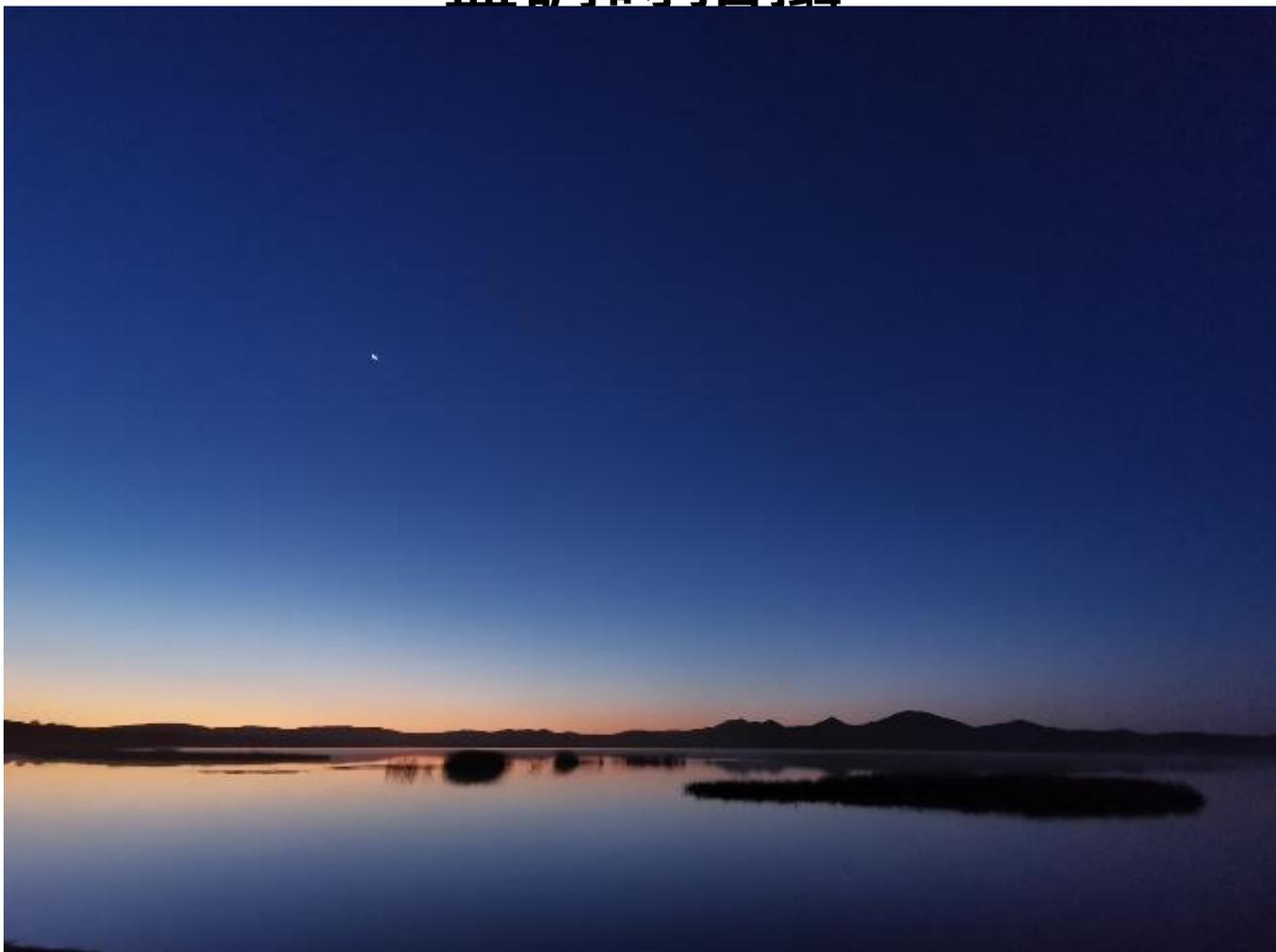
## 攝影眼的培養



## 不同角度觀察



## 藍調時拍攝



## 藍調時拍攝



## 藍調時拍攝



## 超廣角 風景攝影張力的來源



## 超廣角 風景攝影張力的來源





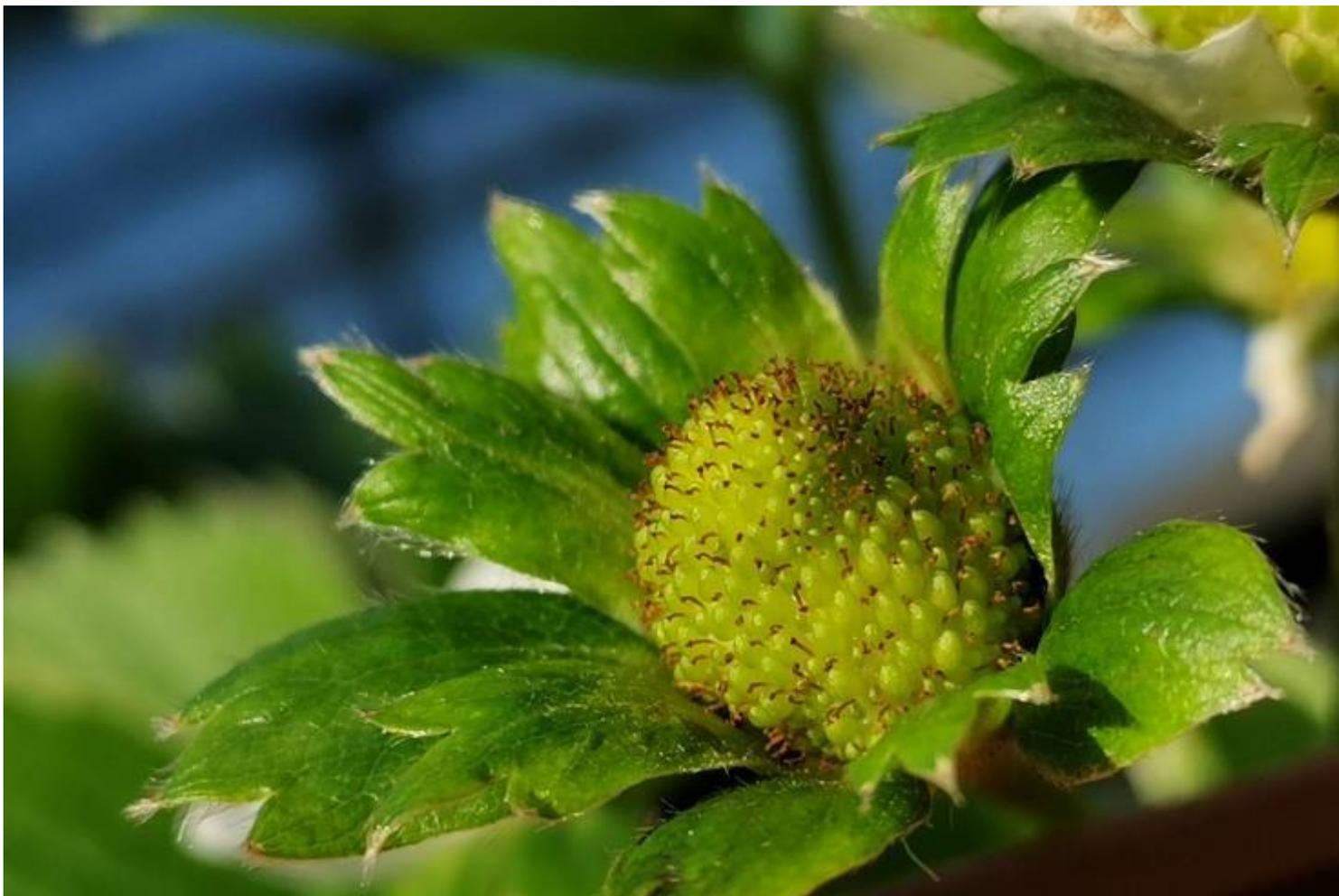
旅行

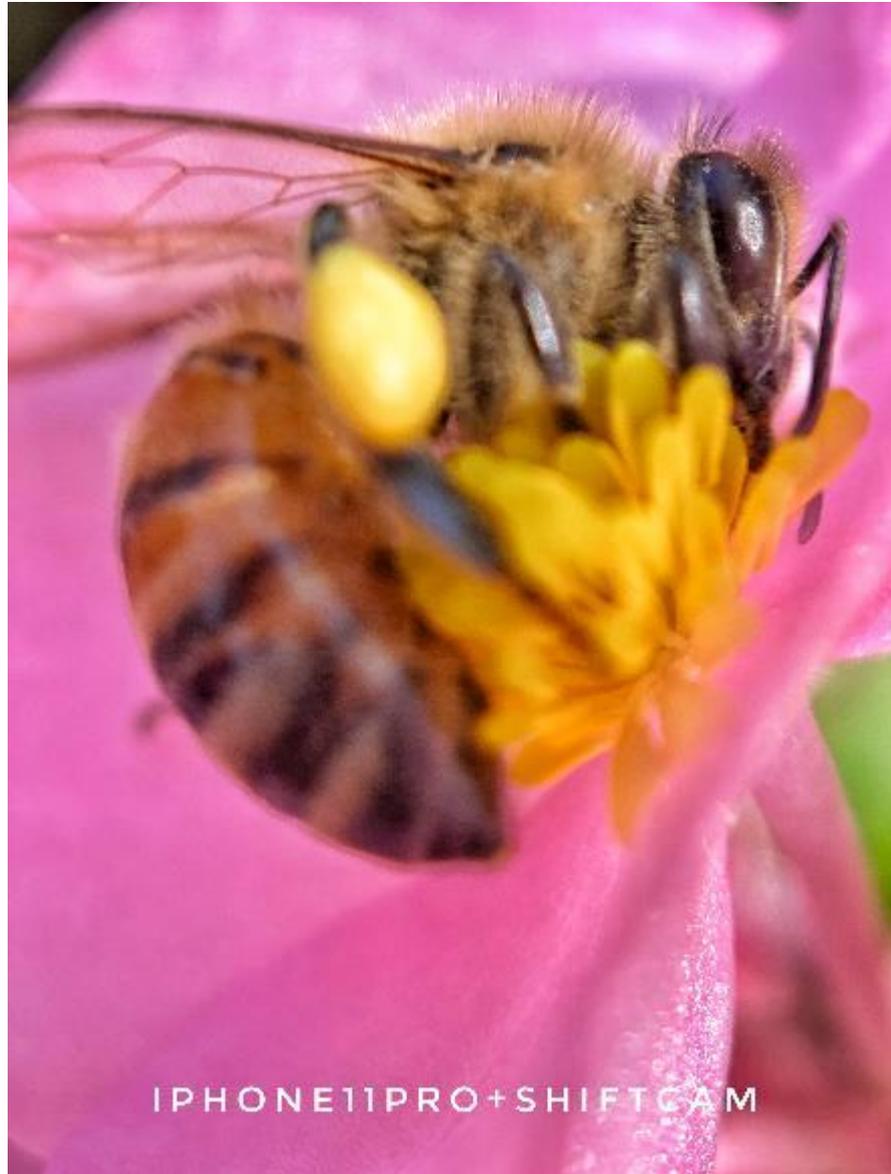
SINGAPORE AIRLINES





## 貼近拍攝





IPHONE11PRO+SHIFTCAM



IPHONE11PRO+SHIFTCAM MICRO

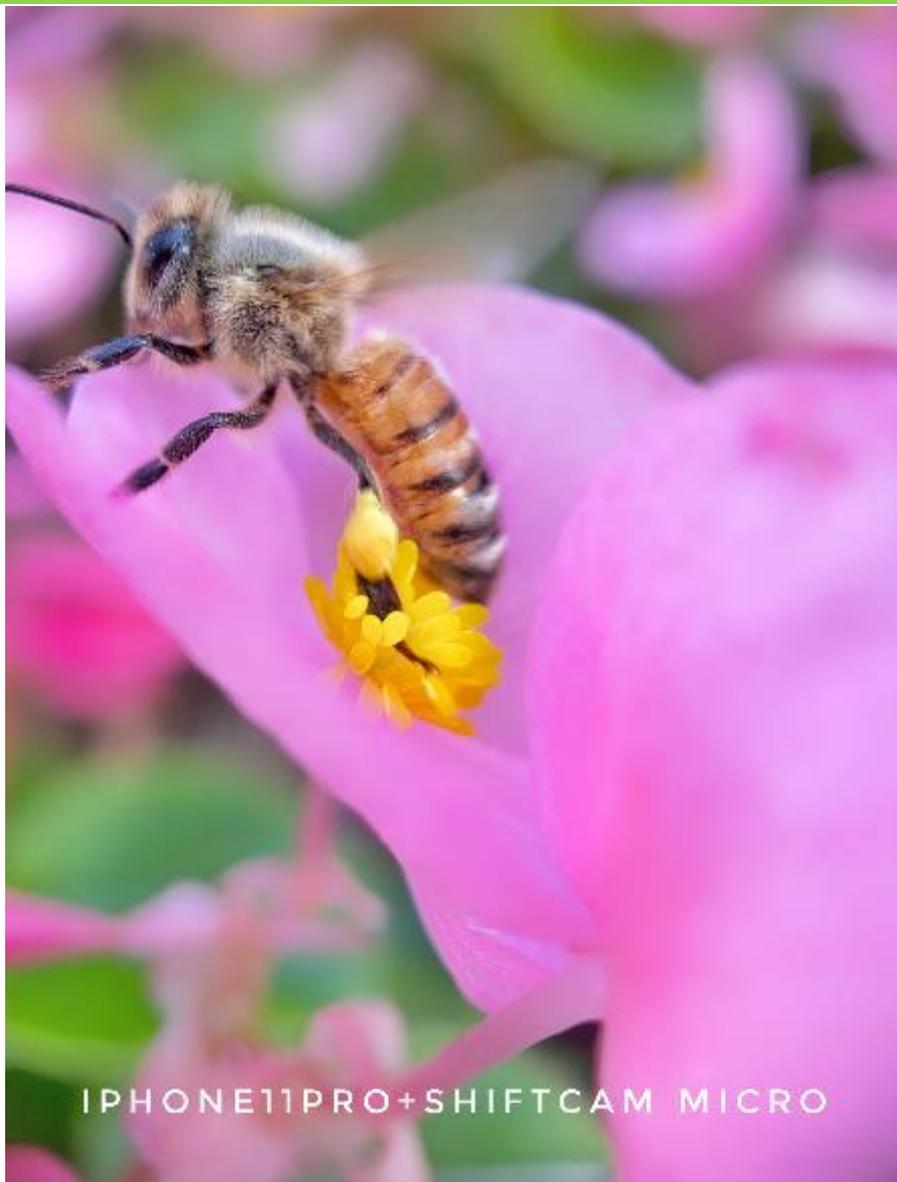


IPHONE11PRO+SHIFTCAM MICRO









IPHONE11PRO+SHIFTCAM MICRO





# 如何拍人物？

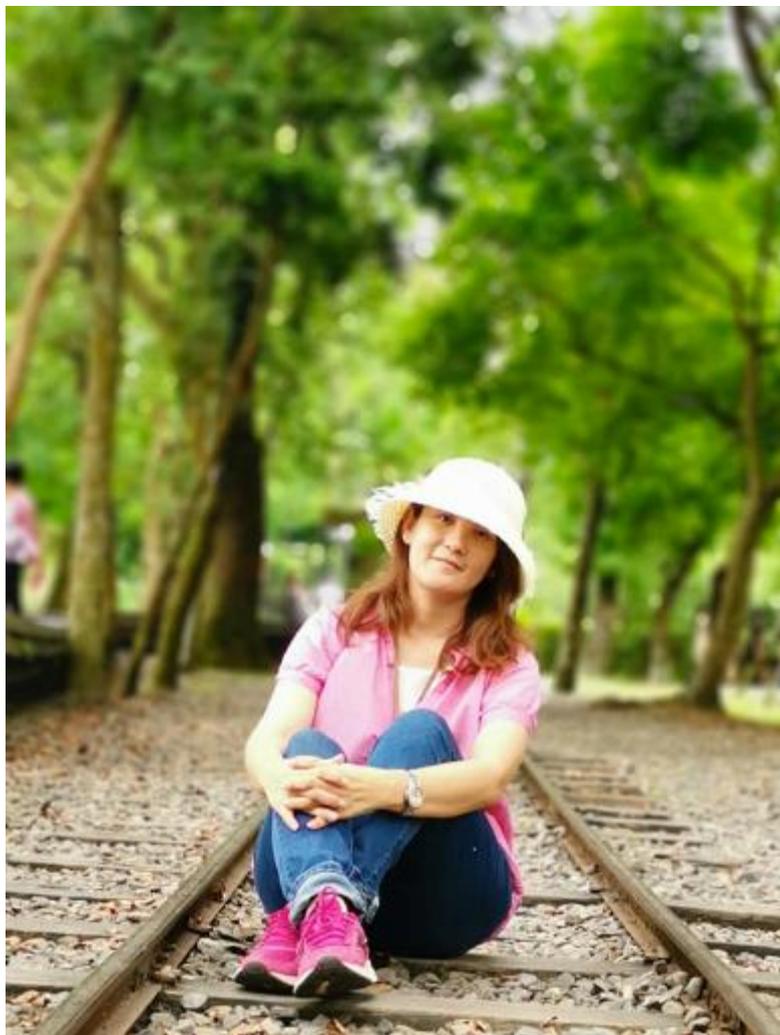


- 標準鏡頭(2X) ~ 適合拍半身特寫
- 望遠鏡頭(大於2X) ~ 適合拍半身特寫或壓縮空間
- 廣角鏡頭(小於2X ~ 1X) ~ 適合拍全身 (拉高腿拉長、風景、建築)
- 超廣角鏡頭(小於1X) ~ 適合拍全身 (拉高腿拉長)、風景、建築

# 背景是重要因素



# 背景是重要因素







旅行

SINGAPORE AIRLINES



SINGAPORE AIRLINES 



HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA

# SINGAPORE AIRLINES



旅行

"Doing what you like is freedom;  
liking what you do is happiness."



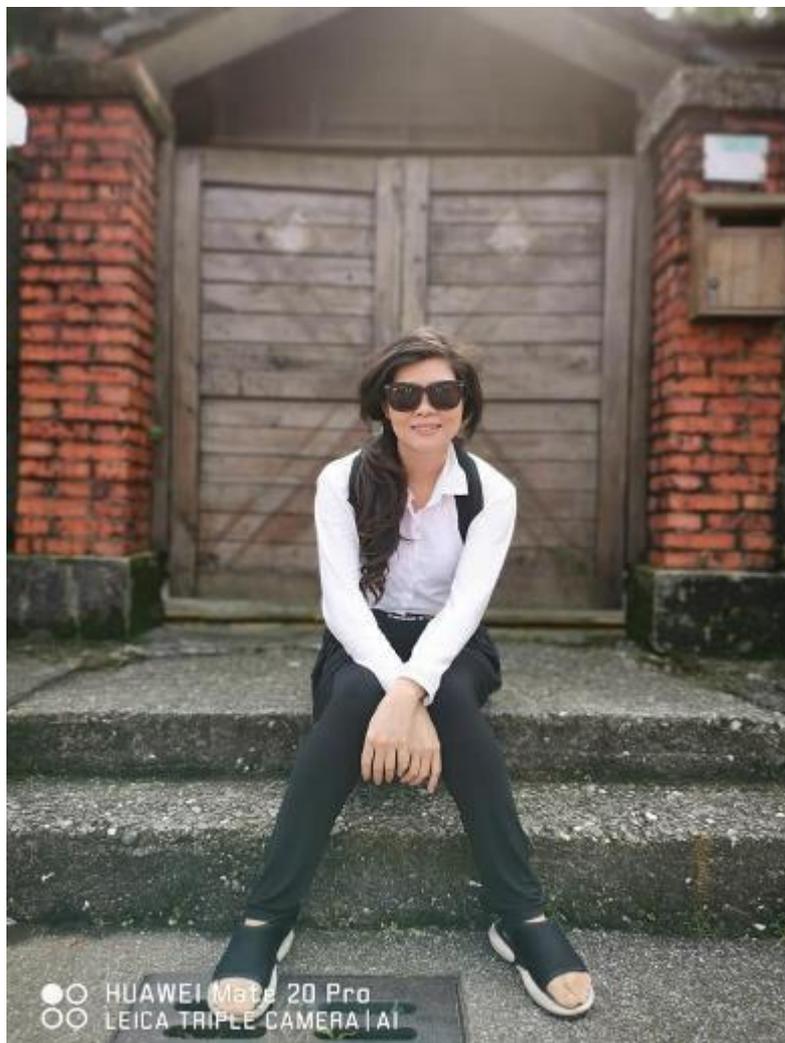
# 背景是重要因素



# 背景是重要因素



## 背景是重要因素



## 背景是重要因素



# 背景是重要因素

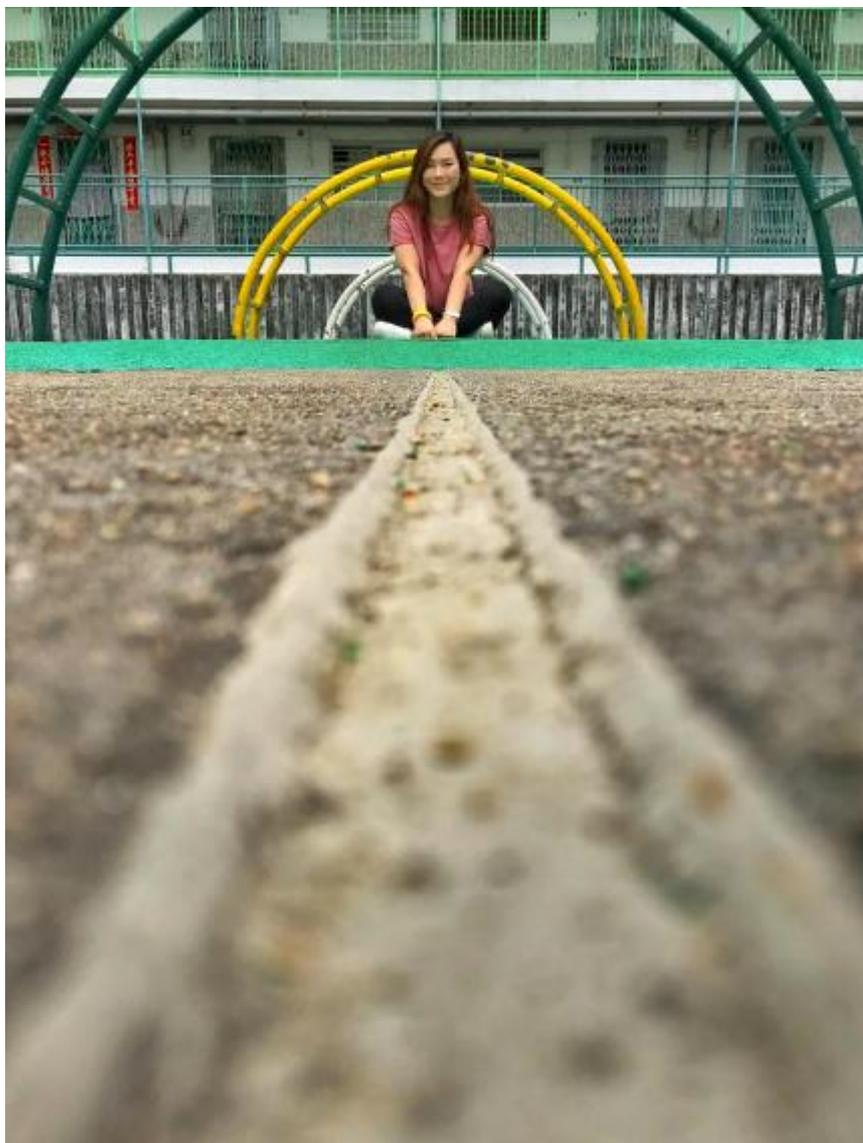




## 背景是重要因素



HUAWEI Mate 20 Pro  
LEICA TRIPLE CAMERA | AI



# 背景是重要因素

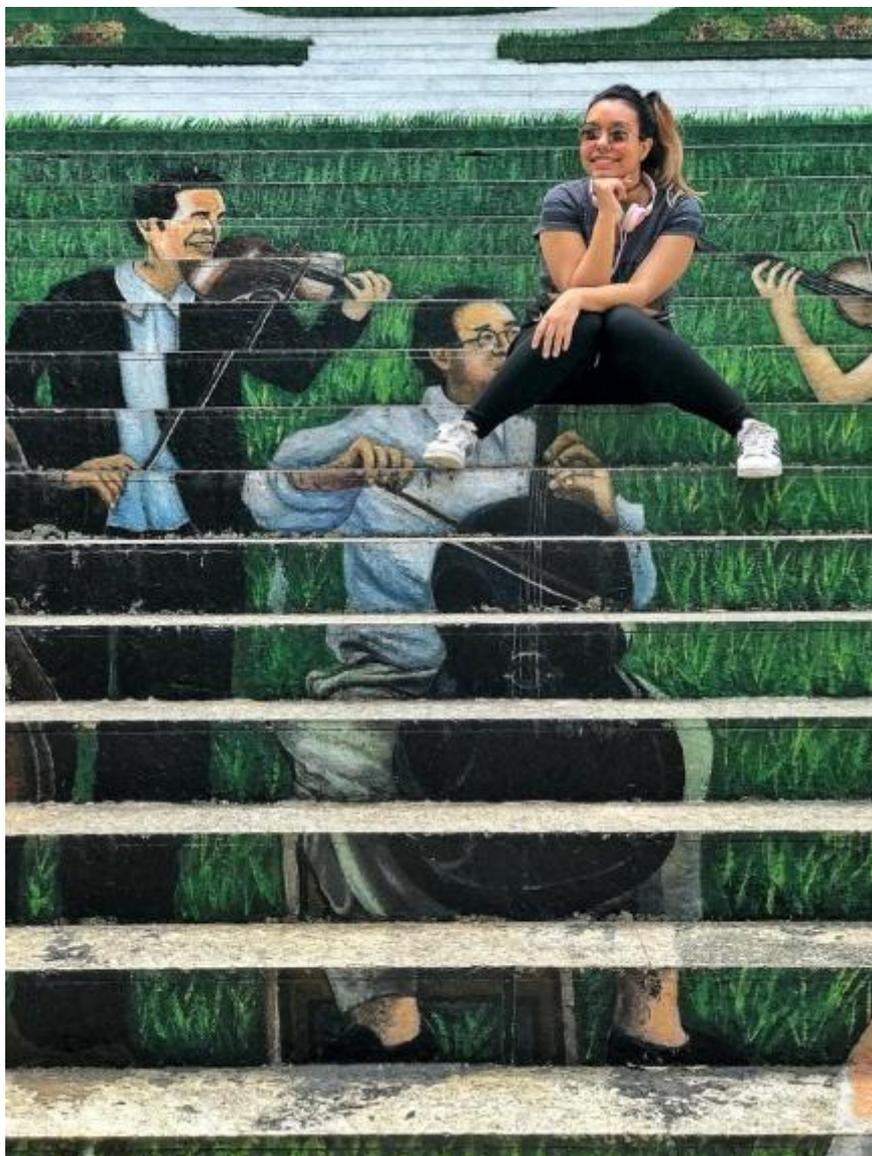




HUAWEI P20 Pro  
LEICA TRIPLE CAMERA | AI

# 背景是重要因素





# 低角度是拉高秘訣



# 低角度是拉高秘訣



# 低角度是拉高秘訣



# 低角度是拉高秘訣



# 低角度是拉高秘訣



# 如何把團體照拍得有FU









巨木群登山口



HUAWEI P10 Plus  
LEICA DUAL SUMMILUX



# 背景是重要因素



# 背景是重要因素



本別山格 俱利迦羅不動寺





HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA

## 背景是重要因素







○ ○ HUAWEI P30 Pro  
LEICA QUAD CAMERA

## 修圖APP 讓畫面更細緻



調光 使畫面更符合肉眼所見

## 使用重點APP



# 整形外科

## 使用重點APP



美容  
瘦身  
自拍

# 修圖APP 像單眼拍出來的



調光

景深

+

濾鏡

調光 使畫面更符合肉眼所見

景深 使人物像單眼相機拍的

濾鏡 使畫面更有特殊的風格

調光操作：

- 打開「美化圖片」選取照片
- 加強
- 針對畫面暗部與亮部狀況，決定細修「暗部」「高光」「飽和度」
- 打v
- 儲存

景深操作：

- 打開「美化圖片」選取照片
- 背景虛化-->圓形-->智慧
- A P P 會自動將人物辨識出，完成背景虛化
- 「光斑」調整背景虛化程度。
- 打v
- 儲存

## 使用重點APP



## 海報製作

## 使用重點APP

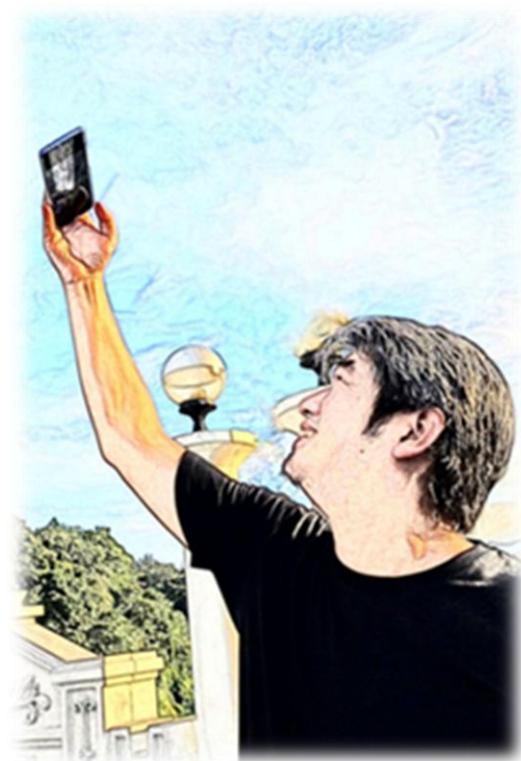


讓你在陰天時拍照，再也不陰天

## 筆記



## 謝謝



## 授課內容

可安排下列主題之單堂講座或系列性專題課程，亦可依邀約單位之需求，客製化教學內容。

基礎  
攝影/  
新手  
入門

風景  
攝影

美食  
攝影

親子  
攝影

兒童  
手機  
攝影

主題  
式攝  
影如：  
流水  
瀑布、  
夜景、  
車軌  
等

手機  
拍出  
好  
短片

手機  
剪出  
好  
短片

影像  
修圖  
後製

國內  
外攝  
影團