## 攝影園地

謝永源

# 彩色攝影入門（六）
## 相機設備及運用

經驗和時間，在此可作個並論，我們知道攝影一幅優美照片，論則素，論光源，論角度，都須要適當人工安排。如果能熟習及有方法地運用你的攝影工具，尤此可免無謂的損失，經驗是隨着時間而得，經過無數錯節，然後才得到成果，古語云「失敗乃成功之母」。

現在讓我們談談——快門速度（SHUTTER SPEED），光圈（F-STOP），及測光（METERING）。

我們知道每一部相機設有各種不同作用的控鈕，現在研究快門及光圈對攝影的重要。例如，菲林曝光過度，相片就會呈現過白，菲林曝光不足，相片就會呈現暗黑，若想菲林曝光正常，相機上的快門和光圈就須選擇得宜，相片有得到正確的效果。

光圈是用來控制適量光源投入相機鏡頭內，然後射進菲林表面，不同ASA曝光速度菲林，需要不等量的光源，拍攝時須特別留意所取用的ASA曝光速度菲林，才決定快門及光圈的選擇，通常光圈是由F1至F22，每一級光圈比前一級等於光量的一半，例如F4是F2.8的一半光量，F5.6是F4的一半光量，又F5.6是F2.8的四份之一光量，如此類推。

快門速度即是時間制，其特性是將相機開關作時速用秒計算，將適量光源輸給某類ASA曝光速度菲林的要求，例如快門速度三十份之一秒相等於十五份之一秒的四倍速度，即是只得四份之一的光源輸進菲林表面，快門速度的選擇，快或慢，視乎某類菲林的要求。快門選擇須和光圈配合，才得到正常曝光的效果。

光圈大小，對圖中景深有密切關係，例如F2.8光圈比F4光圈景深淺，F5.6光圈比F8光圈景深淺。景深控制適當否，視乎某類照片而定，不能墨守成規。被攝影景物，如每樣都很清楚在照片中出現，有時會失去畫面氣氛，但是有某類照片的須要全部畫面清晰，至能表現凸出有力和增加立體觀感。

測光（METERING）——測光錶對攝影師是一件非常重要的工具，它可使一張照片成功或失敗，其作用是將光源測出，然後再將所得的光源資料及菲林ASA曝光速度，一同輸進相機裏，將時速和光圈調正至最有效的一點，才開始進行拍攝。

測光錶分兩主要部份，光敏系統和微形電腦系統，光敏系統的工作，主要是收集光源，然後將所得的資料輸進電腦去，電腦系統須要兩項資料，（一）所用菲林的ASA曝光速度。（二）被拍攝物體反光律，然後須要（PROGRAMMER）你輸入資料才可工作和決定所須光源。

測光錶通常用作測度平均光源，如須特別效果在某類攝影圖片裏，則須要攝影者的經驗去測度，使圖片某部份凸出更具有表現？例如拍攝雪景，一般是取用平均測光法，但是雪景畫面祇現出一片白色，失去畫面層次，最有效測度雪景光源的方法，還是取用十八號灰咭（18%GREY CARD）可測出正常雪的光源反差，雪景裏的暗位層次顯露，色調分明，同時增加畫面深度感。第二方法，取用膚色測光法，此方法和取用十八號灰咭無異，反光律相差六份之一，簡單方便。

## 中山縣華僑中學

廣東中山縣華僑中學，是五十年代熱心教育事業的歸僑陳茂垣先生等發起創辦的。原名石岐鎮華僑中學。在十年動亂期間，僑中停辦。一九七九年十二月復辦後，現在有二十個教學班，學生一千多名，是縣內一所具有規模的完全中學。校董會的成員和一些愛國僑胞捐贈了人民幣一百多萬元，作爲擴建學校。目前建校第一期工程基本完成，新建兩座教學大樓和一座科學館大樓及可容一千五百人的大禮堂。建築面積共七千六百平方米。華僑，港澳同胞還捐贈了大批圖書，儀器，音響設備等教材，使僑中成一所設備完善的完全中學。


利仁傢俬舖
ORIENT FURNITURE SHOP
166 E. HASTINGS ST. Vancouver B.C.
木造傢俬　美觀耐用
定做欵式　合晒心意
檯凳床椅　酒櫃架仔
厨房木櫃　舖頭櫃面
價錢廉宜　保君滿意
現售定造　一律歡迎
（逢星期四休息一天）
地址：雲哥華喜士定東街一六六號
電話：689-5825
689-9727

天寶旅行社
PAN PACIFIC TRAVEL
天寶代安排　旅程更愉快
● 專營：移民、旅遊、探親、回港、台、星馬泰菲之特價機票
● 代訂：國內外航機機票、酒店、火車、汽車
● 安排：賭城拉斯維加斯、李糖、迪士尼樂園及東西岸各地旅遊
● 來回夏威夷機票$339，連酒店，汽車租賃，接送只付$495
● 羅省來回機票由$169起
● 多倫多機票單程$117
● 特別貢獻：溫哥華、倫敦、香港單程機票$709 來回由$1062起
● 中國旅遊探親團
華人領隊，費用每人$2,850起 免費代辦前往中國旅遊簽証
行程：經香港遍遊中國廣州、桂林、杭州、無錫、蘇州、長江三峽、南京、西安、上海、北京各地名勝古跡
出發日期：一九八二年三月廿日、四月廿九日、七月九日、九月七日，九月廿六日，十月三十一日 以免向隅、及早預訂
地址：片打東街一六六號　電話：688-8321
Watts Line (800) 663-1188

安捷旅行社
EMPRESS TRAVEL
Suite 1-10 E. Pender St., Vancouver, B.C.
Tel:(604) 688 7886（中華文化中心新廈二樓）
安全快捷，服務第一
代辦一切旅遊業務，酒店，保險，簽證，豪華或廉價機票，代理中國及世界各地旅遊觀光團。
來回香港及溫哥華機票，價錢特平。
假期回港，請早定座，歡迎駕臨
電話：六八八—七八八六

BUSY BEE 1 HR CLEANERS
5684 FRASER ST
電話：321-2262
比時比乾洗
菲莎夾四十一街
酬賓大減價

| | | |
|---|---|---|
| 西褲 | ~~$3.00~~ | 0.99 |
| 兩件頭西裝 | ~~$5.75~~ | $3.99 |
| 薄冷衫 | ~~$3.25~~ | 0.99 |
| 睡袋 | ~~$7.75~~ | $5.99 |

酬賓日期從現在起至十一月底爲止
◀憑此廣告，才有特價優待▶

CVC
MANDARIN TRADE CENTRE
NO. 208, 611 MAIN STREET
VANCOUVER, B. C.,
CANADA V6A 2Y6
TEL: (604) 683-7434
溫哥華緬街六一一號
文華商場二樓二〇八室
加麗影視
Canited Video
獨家總代理
麗的電視節目錄映帶
向美加華僑提供高水準電視娛樂
好消息
原庄正版錄影帶
下期推出「女媧行動」
大俠霍元甲
最新推出　對對糊
再會太平山　武俠帝女花
推出特價錄映機
SONY
Panasonic
有各種分期付欵辦法
參加辦法：
入會費$30.00
租片費$2.50 租期二晚三天
$5.00（租期七天）　過期每天加收$1.00 每片兩集
按金：第一盒$60.00第二盒以後每盒紙加收$20.00
今期特別介紹以下節目：
浴血太平山　新大丈夫
少年黃飛鴻　盜帥流香
寄春三重奏　沈勝衣
人在江湖　大極張三豐
大控訴
自由萬歲
女媧行動
大地恩情

UNICO'S
VIDEO FAIR
平霸視聽中心（位於中華文化中心對面）
39E. PENDER ST VANCOUVER, B.C. CANADA V6A 1S9
TEL: 687-2293
一週年紀念
八折大減價
錄影機　八二年
汽車機
及家庭音响器材
經驗技師精工修理音响器材電視錄影機，及汽車音响等。
免費估價
價錢公道，工作可靠

建築　力學　劃則
ENGINEERS AND CONTRACTORS
CORENG CONSTRUCTION CO. CORPORATION
305-145 KSEFER ST. • VANCOUVER, B.C. • V6A 1X3 • TEL. (604) 687-1054
國際工程