

摄影快易通

浙江摄影出版社

图解

傻瓜照相机摄影

汤德伟 著

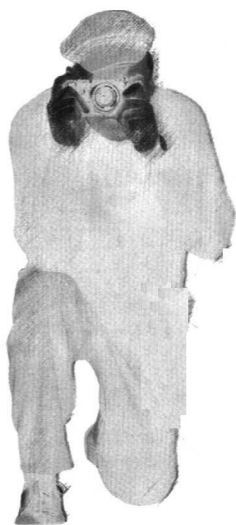


图解 傻瓜照相机摄影

汤德伟 著

浙江摄影出版社

摄影快易通



封扉设计：郎水龙
责任编辑：杨秋林
责任校对：程翠华
责任出版：徐爱国

图书在版编目(CIP)数据

图解傻瓜照相机摄影/汤德伟著. —杭州：浙江摄影出版社, 2002.1

(摄影快易通)

ISBN 7-80536-890-2

I. 图... II. 汤... III. 自动照相机-摄影技术-图解 IV. TB852.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 073581 号

* 封面摄影：大卫·格拉姆

* 书内图片均由作者拍摄、提供。

摄影快易通

图解傻瓜照相机摄影

汤德伟 著

浙江摄影出版社出版发行

(杭州市葛岭路1号 邮编:310007)

经销：全国新华书店

制版：杭州兴邦电子印务有限公司

印刷：浙江兴发印刷厂

开本：850×1168 1/32

印张：3.5

字数：73000

印数：0001-4000

2002年1月第1版

2002年1月第1次印刷

ISBN 7-80536-890-2/T·50

定价：12.00 元

(如有印、装质量问题,请寄本社出版室调换)

编者的话

生活在现代社会中,我们每个人都在有意无意间享受着摄影所施予的好处,许多人也因此希望将摄影作为自己的爱好。但是,现代人的生活和工作节奏都在加快,人们希望能够在最短时间内,以最轻松的方式学会基本的摄影技术。所以,我们尝试采用图解的方式诠释各种摄影原理,编辑出版了这套“摄影快易通”丛书。希望读者通过阅读这套丛书,快速学会和掌握摄影技术及方法,拍出精美的照片来。

MULUMULUMULU

目 录

流行傻瓜照相机概览	1
大众普及型傻瓜照相机	1
标准自动式傻瓜照相机	3
多功能高级傻瓜照相机	5
 傻瓜照相机摄影的基本操作	 8
电池安装、胶卷安装、倒片和中途倒片	8
握持傻瓜照相机摄影的正确姿势	12
旁轴平视取景方式存在视差问题	14
取景时画面四周要适当留有余地	16
横构图、直构图都值得尝试	18
傻瓜照相机的画幅转换操作	20
傻瓜照相机快门钮的操作技巧	21
在所摄底片上打印日期、时间和祝颂语	22
 熟悉傻瓜照相机镜头的特点	 25
广角变焦距镜头	25
远摄变焦距镜头	26
混合焦距镜头	28
阶梯变焦距模式	29
固定焦距镜头	31
不要忽视镜头的最大光圈	33

MULUMULUMULU

目录

了解傻瓜照相机的测光模式	35
正确使用点测光模式	35
新式的2区测光模式是怎样测光的	37
先进的多区测光模式	38

傻瓜照相机的自动曝光和人工曝光控制	41
傻瓜照相机自动曝光功能的局限	41
自动曝光锁定和曝光补偿	43
闪光曝光补偿	46
高速快门、低速快门或B(T)门的运用	48
手持拍摄要注意照相机的最低快门速度	50
用程序快门模式拍摄动体应注意的问题	51
用程序快门模式拍摄的景深效果	52
高级傻瓜照相机上的手动曝光模式	54
用傻瓜照相机控制景深的方法	54
用傻瓜照相机摄影如何表现动感	57

傻瓜照相机对焦功能的使用技巧	60
固定焦点对焦模式的“一瞄即拍”优势	60
固定焦点对焦模式的操作要领	61
多束红外线自动对焦模式	62
可选聚焦点的自动对焦模式	65

MULUMULUMULU

目 录

自动对焦锁的使用技巧	66
用好傻瓜照相机的内置闪光灯	69
自动发射闪光和自动控制闪光量	69
取消闪光功能	71
强制闪光功能	73
低速闪光同步功能	74
防红眼闪光功能	75
傻瓜照相机上的各种专门摄影模式	78
用于拍留念照或快照的全自动摄影模式	78
肖像摄影模式	81
风光摄影模式	83
运动摄影模式	84
微距摄影模式	86
夜景人像摄影模式	88
“替代摄影”模式	89
新一代傻瓜照相机上的智能化辅助功能	91
怎样使用声控功能进行摄影	91
变焦多幅连续摄影功能的作用	92
“自动构图”的利与弊	94

MULUMULUMULU

目 录

傻瓜照相机上也有防抖动功能	97
有趣而实用的胶卷“跳位”功能	98
用遥控器把握触发快门开启的时机	99
远视点取景器的作用	100
利用俯视取景器来变换拍摄视点	101

流行傻瓜照相机概览

大众普及型傻瓜照相机

这是市面上最常见、使用者最多、功能最为简单的一类傻瓜照相机。这类傻瓜照相机具有以下全部或部分特征：

① 曝光模式多以固定式 $1/125$ 秒或 $1/100$ 秒的快门速度配合2~6挡常用光圈。这类傻瓜照相机的光圈一般不以具体的光圈数值表示，而常用胶片感光度标志、拍摄环境光线标志或启动照相机内置闪光灯来对应照相机镜头某一种光圈。例如，柯达S300MD型照相机的快门速度固定为 $1/100$ 秒，感光度设定于ISO100时镜头光圈为 $f/8$ ；感光度设定于ISO400时镜头光圈为 $f/12.6$ ；内置闪光灯被启动后，镜头光圈为 $f/4.5$ 。

② 采用固定焦点对焦模式或两点自动对焦模式。固定焦点对焦模式即照相机镜头的焦点被固定在3米左右，摄影者无法调焦。当被摄物的距离在3米左右时，可以获得比较清晰的成像，如尼康EF300型、美能达FS-35ST型、三星FiNO20S型等照相机。两点自动对焦模式是一种结构很简单的自动对焦模式，只能在远（无限远）、近（约2米）两点之间自动调节焦点距离，因此虽称“自动对焦”，但焦点的调节是

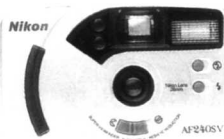


固定快门速度和固定焦点的傻瓜照相机

十分粗略的,如宾得PC-50型、理光AF-10型等照相机。

③ 采用马达自动卷片、自动倒片模式。大众普及型傻瓜照相机大都采用马达自动卷片、自动倒片模式,上片、卷片、倒片都实现了自动化。

不能否认,大众普及型傻瓜照相机具有一定的



两点自动对焦的傻瓜照相机

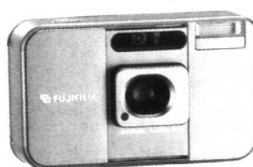
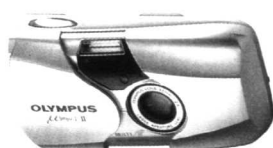
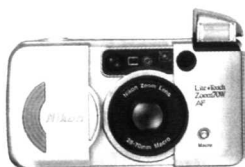
局限性,但若我们在使用这类照相机时能做到“扬长避短”,那么,是完全能用这类照相机拍出较好的照片的,尤其是普通的生活留念照。

标准自动式傻瓜照相机

这是基本功能较为完备、摄影成功率较高的一类傻瓜照相机。这类傻瓜照相机具有以下全部或部分特征:

①采用电子程序快门自动曝光模式或光圈优先自动曝光模式。电子程序快门自动曝光模式照相机的光圈、快门速度都是事先“配对”后储存在照相机中的,照相机依据拍摄现场的光线情况选择相应的一组“光圈/快门速度”进行曝光。简单地说,拍摄现场光线较亮,照相机选择一组“较小光圈/较高快门速度”进行曝光;拍摄现场光线较暗,照相机选择一组“较大光圈/较低快门速度”进行曝光,如徕卡minilux型、奥林巴斯 μ [mju:] II型等照相机。光圈优先自动曝光模式的照相机,由摄影者选择所需的光圈,照相机根据摄影者选定的光圈和拍摄现场的光线情况自动配出适当的快门速度完成曝光,如康太克斯T型、理光GR21型等照相机。

②采用主动式的红外线自动对焦模式或被动式的相位差自动对焦模式。红外线自动对焦模式一般对被摄物的光线、反差等没有要求,即使在光线相当暗的情况下,也能进行正常的自动对焦。但红外线的射程有限,因而拍摄较远距离的被摄物时就无法进行准确的对焦。采用这种模式的照相机有尼康ZOOM 310 AF QD型、美能达RIVA AF35型、奥林

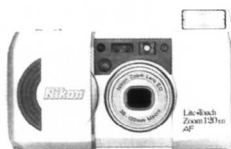
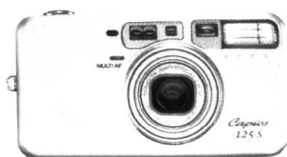


标准自动式傻瓜照相机

③ 采用自动装片、自动卷片和自动倒片模式。自动装片、自动卷片和自动倒片模式目前已成为标准自动式傻瓜照相机的一个必备功能。通常,胶卷装入照相机胶卷仓后,将片头搁在承片轴上,合上照相机后盖,照相机内置的电动机自动驱动将胶卷片头卷至第一张。以后每按动快门拍摄一张,电动机自动卷过一张,当拍至胶卷尽头,胶卷即开始自动倒片。采用这种模式的照相机有宾得PC35AF Date型、柯尼卡MB-201型、京磁SEASON型等。

多功能高级傻瓜照相机

① 曝光、对焦、装片、卷片和倒片全部实现自



多功能高级傻瓜照相机

动化,并具备自动闪光、自动识别胶卷感光度、自拍等标准自动型傻瓜照相机所有的基本自动功能。

② 普遍采用变焦距镜头或混合焦距镜头或高像质的定焦广角镜头,具有自动纠正近距离视差、左右移动式自动对焦、逆光自动补偿曝光、多模式的照相机内置闪光灯(通常具备低光时自动闪光、辅助闪光、防红眼闪光、强制闪光、取消闪光、低速快门同步闪光等模式)、连续摄影、定时摄影、多次曝光、防抖动、变焦多幅连续摄影、胶卷“跳位”、“自动构图”、“替代摄影”等特殊功能。

③ 具备多种测光模式和多种曝光模式。多功能高级傻瓜照装备点测光模式、双区测光模式或多区测光模式已不鲜见,有的傻瓜照相机甚至装备了3D-6区立体测光模式。从自动曝光模式看,傻瓜照相机不再像过去那样仅采用一种程序自动曝光模式,有的采用了光圈优先自动曝光模式,如理光GR1型等照相机,有的同时具备程序自动曝光模式、光圈优先自动曝光模式等多种曝光模式,如柯尼卡HEXAR型等照相机。

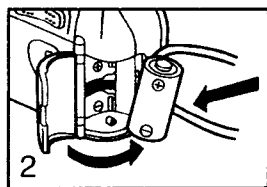
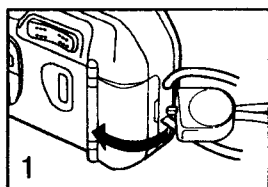


多功能高级傻瓜照相机在发展多种新颖功能的同时,体积反而进一步缩小、重量进一步减轻,从而大大提高了这类照相机的便携性能。有的照相机的厚度仅为25毫米,相当于35毫米胶卷暗盒的直径,成为名副其实的“超薄”照相机。

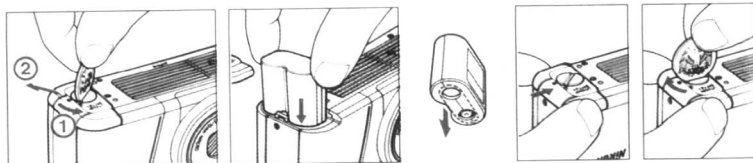
傻瓜照相机摄影的基本操作

电池安装、胶卷安装、倒片和中途倒片

新买来的傻瓜照相机,首先要安装电池。摄影者可依据照相机使用说明书找到电池仓的具体位置。电池仓盖一般设在机身的侧面或底部。打开电池仓盖常见有两种方法,一种是直接用手指甲将电池仓盖翻开,另一种方法是用硬币按“开启”的箭头方向拨转一定的角度,打开电池仓盖。电池仓内一般都标有“+”、“-”极的标志,按此标志将规定型号的电池轻轻安放进电池仓。关闭翻盖式的电池仓盖时应听到“咔”的一声,这表明电池仓盖已被关紧;用硬币打开的电池仓盖,关闭同样需要用硬币,按“关闭”的箭



电池安装步骤:1. 按箭头方向打开翻盖式电池仓盖;2. 按“+”、“-”极标志装入电池。



电池安装步骤:用硬币打开电池仓盖,按图示方向往电池仓投入连体锂电池,再用硬币关紧电池仓盖。



表示电池电量的图形标志。如果没有出现电池标志,表明电池安装错误或电池电量已完全耗尽。

头方向拨转一定的角度,关紧电池仓盖。电池安装好后,打开照相机的总开关,查阅照相机的液晶资料显示屏,可看到电池电量充足的信号。

胶卷安装前,先要确认所用的傻瓜照相机是不是只能使用DX编码胶卷的照相机。目前,大多数傻瓜照相机只具有自动识别DX编码胶卷感光度的功能,若装入的是非DX编码胶卷,照相机都将视为ISO100的感光度(也有一些照相机对非DX编码胶卷一律视为ISO25感光度)。只有少数高级傻瓜照相机设有手动调节胶卷感光度的功能。

打开照相机后盖,将胶卷投入胶卷仓,并把片