

现代

傻瓜照相机

使用指南



▶ 傻瓜照相机概述

▶ 135 型傻瓜照相机

▶ APS 型傻瓜照相机

▶ 数字式傻瓜照相机

▶ 傻瓜照相机的使用举例

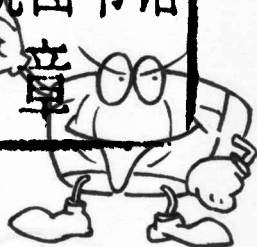
中国摄影出版社

现代How to

傻瓜照相机

使用指南

江苏工业学院图书馆
藏书章



图书在版编目(CIP)数据

现代傻瓜照相机使用指南/王琦著. -北京: 中国摄影出版社, 2003. 6

ISBN 7-80007-590-7

I. 现… II. 王… III. 自动照相机-摄影技术-指南

IV. TB852.1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 036760 号

责任编辑: 海德光

装帧设计: 肖元年

书 名: 现代傻瓜照相机使用指南

作 者: 王 琦

出版发行: 中国摄影出版社 (北京东单红星胡同 61 号)

发行部电话: (010)65136125 邮编: 100005

制版印刷: 北京博诚印刷厂

开 本: 850 × 1168 毫米 1/32

印 张: 3.5

版 次: 2003 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印 数: 1-5000 册

I S B N 7-80007-590-7/J · 590

定 价: 10.00 元

序

应中国摄影出版社海德光老师之邀,我新近完成了《现代傻瓜照相机使用指南》书稿。刚接任务时作了一番思考,由于傻瓜照相机已经普及到家庭,关于傻瓜照相机使用的书籍也已出版了很多。怎样与众不同,是我在写作前考虑之重点。我翻阅了一些有关傻瓜照相机的书籍,基本写作方式均为单一介绍传统的135型傻瓜照相机。而现在已进入数字时代,数字式傻瓜照相机开始进入家庭。因此,应将现在市场上流行的三大类傻瓜照相机都纳入《现代傻瓜照相机使用指南》一书中方显全面。这三大类傻瓜照相机包括:传统的135型傻瓜照相机、胶片与数码相结合的APS型傻瓜照相机以及数字式傻瓜照相机。不知这一设想是否适合傻瓜照相机广大用户。不过,只要你认真阅读下去,相信应有所获。

本书分为五篇。第一篇是傻瓜照相机概述,第二篇至第四篇分别介绍了135型傻瓜照相机、APS型傻瓜照相机和数字式傻瓜照相机的特点、性能及使用等相关技术问题。第五篇简要介绍了傻瓜照相机的拍摄举例。本书的另一个特点是,把与傻瓜照相机相关的技术问题以问答的形式进行介绍,并将其中相关的一些问题以篇目的形式加以归类。这样读者即可系统阅读,以期掌握傻瓜照相机的性能和使用方法,又可对实践中出现的技术问题进行针对性的检索和查阅,迅速解决随时可能出现的理论和技术问题。此外,为了使读者能更好地理解书中介绍的技术性问题,本书还配有大量插图,使读者能更直观地理解与傻瓜照相机相关的技术问题。

为傻瓜照相机用户提供相关理论和技术服务是本书作者的初衷。是否能达到作者的愿望,还有待读者检验。限于水平,可能还存在很多缺点和问题,敬请广大读者批评指正,以利改进。

作者

2002年5月于四川·泸州

目录

第一篇 傻瓜照相机概述

什么是傻瓜照相机？有哪些种类？	2
傻瓜照相机的基本结构特点如何？	2
傻瓜照相机适用于哪些拍摄范围？	4
使用新购的傻瓜照相机前为什么要熟读说明书？	5
使用傻瓜照相机应注意哪些问题？	6

第二篇 135 型傻瓜照相机

135 型傻瓜照相机的类型

给 135 型傻瓜照相机分类有何意义？怎样分类？	9
什么是简易型 135 傻瓜照相机？	9
什么是自动曝光型 135 傻瓜照相机？	9
什么是全自动型 135 傻瓜照相机？	10

135 型傻瓜照相机的主要性能

135 型傻瓜照相机的镜头焦距

135 型傻瓜照相机的镜头焦距有哪些类型？各有何特点？	11
-----------------------------------	----

135 型傻瓜照相机的对焦（测距）方式

傻瓜照相机有哪些对焦方式？	12
什么是单点自动对焦和多点自动对焦？	14
什么是单次自动对焦和连续自动对焦？	15
与傻瓜照相机自动对焦相关的特殊功能有哪些？	16
傻瓜照相机的自动对焦功能为什么有时会失误？怎样避免？	17

135 型傻瓜照相机的测光方式

傻瓜照相机有哪些测光方式？	18
傻瓜照相机的测光显示有哪几种形式？	18

135 型傻瓜照相机的曝光方式

什么是 D X 编码？与傻瓜照相机的自动曝光功能有何关系？	19
傻瓜照相机有哪些基本的曝光方式？	20
什么是傻瓜照相机的自动曝光程序？	22
135 型傻瓜照相机有哪些特殊的曝光功能？	23

傻瓜照相机有哪些创作程序? 各适用于哪些拍摄范围?	24
傻瓜照相机还有哪些专用曝光程序?	27
什么是单程序和多程序自动曝光傻瓜照相机?	28
135 型傻瓜照相机的卷片方式	
傻瓜照相机有哪些卷片方式?	29
怎样使用傻瓜照相机的自动卷片和自动倒片功能?	29
使用具有自动卷片和自动倒片功能的傻瓜照相机应注意哪些问题?	29
135 型傻瓜照相机的内藏闪光功能	
傻瓜照相机的内藏闪光灯有何特点?	30
傻瓜照相机有哪些闪光模式? 各有何特点?	31
什么是红眼病? 怎样防止?	32
135 型傻瓜照相机上常见功能符号的识别	
熟悉傻瓜照相机上的英文字符和图形符号有何意义?	33
傻瓜照相机上常见的英文字符有哪些? 含意如何?	33
傻瓜照相机上常见的图形符号有哪些? 含意如何?	35
傻瓜照相机上的液晶屏可显示哪些摄影资料? 怎样使用?	35
135 型傻瓜照相机的选购与保养	
选购 135 型傻瓜照相机应注意什么?	36
怎样选购用于拍摄生活照的傻瓜照相机?	36
怎样选购既可用于拍生活照又能兼顾摄影创作的傻瓜照相机?	39
怎样保养 135 型傻瓜照相机?	40
135 型傻瓜照相机的使用方法	
怎样装卸胶卷?	41
怎样正确持握傻瓜照相机?	43
怎样使用简易型傻瓜照相机?	44
怎样使用自动曝光傻瓜照相机?	46
怎样使用全自动傻瓜照相机?	47
哪些情况下需要使用傻瓜照相机的内藏闪光灯?	48
使用傻瓜照相机的内藏闪光灯应注意什么?	49

怎样使用傻瓜照相机的微距摄影功能?	50
怎样设定傻瓜照相机的感光度?	51
怎样使用傻瓜照相机的日期记录功能?	52

第三篇 APS 型傻瓜照相机

APS 摄影系统的特点

什么是 APS 摄影系统?	54
---------------------	----

APS 胶卷

APS 胶卷有何特点?	54
APS 胶卷的暗盒有何特点?	56

APS 照相机

APS 照相机有何特点?	56
APS 照相机可在 APS 胶卷上记录哪些信息?	58

APS 胶卷的后期加工

APS 彩扩机有何特点?	59
什么是 APS 底片的电视显像功能?	60

APS 照相机的使用

APS 傻瓜照相机适合在哪些情况下使用? 使用时应注意哪些问题?	61
--	----

第四篇 数字式傻瓜照相机

数字式傻瓜照相机概述

什么是数字照相机? 有何特点?	63
什么是数字式傻瓜照相机?	64
数字式傻瓜照相机有哪些种类?	65
数字式傻瓜相机的基本功能和主要用途有哪些?	66

数字式傻瓜照相机的的主要性能

数字式傻瓜照相机的基本摄影功能有哪些?	67
数字式傻瓜照相机有哪些特殊功能?	67

数字式傻瓜照相机的选购与保养

怎样选购数字式傻瓜照相机?	70
怎样保养数字式傻瓜照相机?	71

数字式傻瓜照相机的使用方法

数字式傻瓜照相机的操作有何特色?	72
使用数字式傻瓜照相机应注意哪些问题?	74
怎样合理选择和使用数字式傻瓜照相机的存储器?	75
使用数字式傻瓜照相机前应进行哪些设置?	77
拍摄过程中经常需要进行哪些操作?	78

数字图片的输入

数字式傻瓜照相机与计算机连接的方式有哪些?	80
怎样将数字式傻瓜照相机中的图像输入计算机?	81

数字图片的处理

数字式傻瓜照相机的随配软件能作哪些图像处理?	82
------------------------------	----

数字图片的输出

屏幕显示

怎样在电脑和电视屏幕上观看数字图片?	83
怎样在互联网上发送和接收数字图片?	84

图片显示

怎样用打印机打印数字图片?	85
喷墨打印机常见打印缺陷有哪些? 怎样解决?	88
用普通银盐感光材料输出数字图片的方法有哪些?	89

图片存盘

怎样将数字图片存入计算机硬盘及其它存储器中?	90
------------------------------	----

第五篇 傻瓜照相机的使用举例

怎样拍好旅游摄影?	93
傻瓜照相机适合于哪些摄影创作题材的拍摄?	95
傻瓜照相机在使用中常出现哪些失误? 原因何在?	96

第一篇

● 傻瓜照相机概述

- 什么是傻瓜照相机？有哪些种类？
- 傻瓜照相机的基本结构特点如何？
- 傻瓜照相机适用于哪些拍摄范围？
- 使用新购的傻瓜照相机前为什么要熟读说明书？
- 使用傻瓜照相机应注意哪些问题？



什么是傻瓜照相机？有哪些种类？

“傻瓜”照相机是全自动小型（袖珍）照相机的俗称。这类照相机的共同特征有三点：①小巧轻便，②曝光自动化，③具有内藏闪光灯。除了上述共同特点外，根据档次的高低，有的傻瓜照相机还有具自动卷片和倒片、自动对焦、多程序曝光、自动识别胶卷感光度、自动闪光、日期记录等功能。归纳起来，这类自动照相机的最大特点是：自动化程度高，操作很简单，只需按动快门即可拍摄。即使是不懂摄影的人也能用这种照相机拍出满意的照片，所以人们亲切地将这类照相机称作“傻瓜”相机。

傻瓜照相机虽然自动化程度很高，但价格并不贵。这是因为一般中、低档傻瓜照相机的所有部件及其组装都实现了自动化大规模生产，所以价格也很便宜，深受广大普通家庭用户喜爱。而高档傻瓜相机具有变焦镜头和多种拍摄模式可供选择，不少摄影工作者也喜欢用它来抓拍新闻和搞创作。

在过去，人们往往把“傻瓜”照相机限定为使用感光胶片的135型袖珍照相机。但随着更小尺寸的以数码与传统胶片相结合的APS照相机和数字式傻瓜照相机的推出，“傻瓜”照相机的家族实应包括上述三类外观和摄影性能相似而胶片尺寸或成像原理不同的三类袖珍型照相机，即：135型、APS型和数字型三类。

傻瓜照相机除了上述分类方法外，另一种分类方法是根据照相机性能的优劣及实际使用效果分类，大致可分为：简易型傻瓜照相机、自动曝光傻瓜照相机、全自动傻瓜照相机。

傻瓜照相机的基本结构特点如何？

傻瓜照相机虽然轻便小巧且看不到明显凸出的镜头，但也是一种照相机。因此，傻瓜照相机无论外观式样如何变化，其基本构成都应该有镜头、快门、对焦系统、机壳、装胶卷系统、光圈、取景机构、闪光灯和自拍装置等。但由于傻瓜照相机是为大多数不懂摄影的家庭用户设计的，所以它的各基本部件也有其特点。下面就将傻瓜相机的基本结构特点简要介绍于下。

(1) 镜头

一般中、低档傻瓜相机的镜头通常是由32~38毫米的广角镜头构成，它焦距短，视角大，景深也大，镜头不可更换，多数是定焦型镜头。而现在正开始进入家庭的高档全自动傻瓜照相机已经具备了变焦镜头，变焦范围多数是从广角到中焦范围内变化（即38~130毫米左右），从而使傻瓜相机的使用范围更大了，构图也更方便了。

(2) 快门

傻瓜照相机的快门有机械快门和电子快门之分。快门装置一般由快门按钮、速度调选盘组成，有的傻瓜照相机还有快门锁，二次曝锁和B门等。一般简易型傻瓜照相机大多为机械快门，而中档以上的傻瓜照相机基本上都是电子

快门。中档傻瓜照相机多为单一的程序式自动曝光照相机，因此没有速度调选盘，而高档的全自动傻瓜照相机具有多种曝光模式和曝光模式调选盘。调选盘上除了有快门速度标识外，有的还具有A、S和P等曝光模式的标志，依次分别表示光圈先决，快门先决和程序快门等。有些高级全自动傻瓜相机还具有某些特殊曝光程序，如：低速拍摄程序、高速的拍摄程序、夜景程序、动态程序等曝光模式；这些曝光模式都可在照相机的液晶显示屏上进行显示和设置。

(3) 对焦方式

傻瓜照相机的对焦方式有三种类型，分别是：固定焦点、手动对焦和自动对焦。固定焦点和自动对焦照相机在拍摄时都不用进行对焦操作，而手动对焦照相机在拍摄时必须对焦准确后才能拍摄。

固定焦点傻瓜照相机的镜头不能伸缩、不能调焦，其焦距范围通常为1.5米至无穷远，最清晰的焦点一般在3米左右。使用这种照相机时应注意把人物安排在距相机3米左右的位置，其它位置只是相对清晰。

手动对焦傻瓜照相机的镜头可以伸缩，但需要摄影者手动调节才能使处于任何位置上的被摄景物都准确地聚焦在底片上。其性能优于固定对焦式傻瓜照相机。手动调焦傻瓜照相机又分为区域调焦和连续调焦两种。前者操作快捷简单，但对焦清晰度只能是相对准确；后者对焦操作较复杂，但对焦精度最高。

自动对焦的照相机一般为全自动高级傻瓜相机，多采用红外线自动对焦装置测距，并通过机内马达驱动镜头自动的从最近对焦位置向无限远位置来回移动。当被摄主体对焦准确时，镜头就立即停止移动，此时就可以拍摄了。正常情况下，被对焦的平面通常都是清晰的。

(4) 输片系统

傻瓜照相机输片系统分为手动卷片和自动卷片两种。

手动卷片是完全手动操作，拍一张卷一张。

自动卷片是依靠照相机内的卷片马达自动卷片和上快门，拍一张胶卷自动前进一张，同时上紧了快门进入下一张拍摄。

有的高档傻瓜照相机还具有快速连拍功能，只要按住快门不动就可进行连续拍摄，连拍速度一般约2—3张/秒。

倒片装置也有手动和自动两种。手动倒片装置是全靠手动操作，即拍完一卷后，按下倒片钮，再用手反向旋转回片钮，直至将已拍胶卷全部倒回暗盒中。而自动倒片装置在拍完最后一张后，只须按动一下倒片开关就可自动完成倒片了。有的高级傻瓜相机能自动倒片，拍完最后一张后立即自行启动马达倒转，将已拍完的胶卷倒回暗盒中。

(5) 光圈

与所有的照相机一样，傻瓜照相机也有可控制通光孔径大小的光圈装置。标志光圈数值的数据叫光圈系数，用英文“f”表示。由于傻瓜照相机大多为全

自动曝光方式，所以光圈的开合大小已在出厂时与快门一起设定好了，拍摄时并不需要摄影者调节光圈口径大小。

(6) 内藏闪光灯

傻瓜照相机基本上都有内藏闪光灯，有的是固定不动的，有的在低照度时会自动弹出并自动充电。傻瓜照相机的内藏式闪光灯由于结构和电源的限制，其指数都不是很大，一般为GN8-12左右。且有效照明范围很小，一般在2-3米左右，主要用于小居室内照明和室外低照度下进行补光照明。

(7) 平视取景器

傻瓜照相机的取景窗与镜头是分离的。因此，从取景窗中看到的影像与胶片上接受的影像不能做到完全一致，即存在着一定视差，尤其是在近距离拍人物肖像时，视差更为明显。有些照相机取景窗专门设有在近距离拍摄时校正视差的取景框，而没有这种校正设置的照相机则要凭以往的拍摄经验来减少视差。

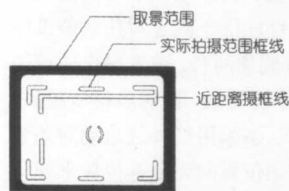
(8) 特殊拍摄模式

现代傻瓜照相机已发展到同时具有多种可选择的全自动拍摄模式。如专用于风景拍摄的风光模式、专用于动态拍摄的动态模式、专用于肖像摄影的人像模式、专用于夜景拍摄的夜景模式等等。拍风景时就选风景模式，拍人像时就用人像模式等。

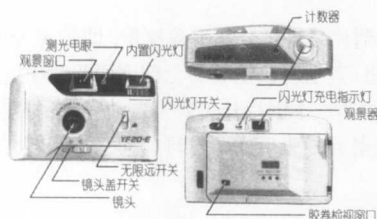
傻瓜照相机适用于哪些拍摄范围？

傻瓜照相机以其轻便、体积小、易于携带、价格便宜、操作简单而受到不懂摄影的普通老百姓喜爱。任何人，即使没一点儿摄影知识都可以操作这种照相机并拍出令人满意的照片。又因为傻瓜照相机体积小巧，易于携带，很适合旅游摄影和家庭摄影以及非专业的摄影领域。

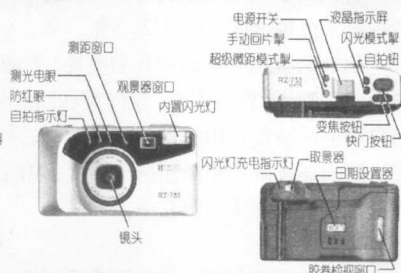
傻瓜照相机虽然自动化程度很高，但不能更换镜头、不能手动调节光圈和



傻瓜相机取景器中的近摄视差校正框线



中档自动曝光傻瓜相机



高档全自动变焦傻瓜相机

快门。因此，摄影者无法控制傻瓜照相机实现自己的创作意图。所以，傻瓜照相机不适合用于艺术摄影创作。不过，现在的全自动傻瓜照相机已具备了变焦镜头、光圈先决和快门先决自动曝光，并具有各种特殊的曝光程序如：高速程序、低速程序、夜景程序和动态程序等等。因此，全自动傻瓜照相机不仅适合于不懂摄影的普通老百姓拍旅游照，也适于业余和专业摄影者搞摄影创作。特别是文字记者，对摄影不太熟悉，又经常需要拍一些新闻照片和配图照片，使用傻瓜相机就十分便利。所以现在不少专业摄影者在外出时也配备一台傻瓜照相机挂在胸前。当然，全自动傻瓜照相机虽具有很多可控制的自动曝光程序可供艺术创作时选用，但是这类傻瓜照相机不是通过镜头取景，存在视差，因此不适于拍肖像，也不能进行近距离摄影创作（有液晶显示屏的数字式傻瓜照相机除外）。此外，傻瓜照相机的镜头质量和变焦范围以及专业附件等都不如传统的135单反照相机，这也限制了傻瓜照相机的使用范围。

由上所述可看出，简易型傻瓜照相机和自动曝光型傻瓜照相机只适于一般的家庭摄影和旅游摄影，而全自动傻瓜照相机即适合于家庭摄影和旅游摄影又适合于一般的创作摄影。

使用新购的傻瓜照相机前为什么要熟读说明书？

现代傻瓜照相机功能复杂，自动化程度很高，不仅有复杂的按钮，而且还有液晶显示屏和复杂的功能选项。尤其是数字式傻瓜照相机，还有复杂的菜单选项操作。因此，一般来讲，当购到一部傻瓜照相机之后，在使用之前一定要认真阅读随机赠阅的使用说明书。在照相机说明书中除了有详尽的使用方法和操作要领以外，还有使用方面的“警告”和维护的方法要求等。其中“警告”就是提醒你只能在什么样的条件下使用，哪些事情该做，哪些事情不该做等等。例如，不同型号的傻瓜照相机，对电池的类型有特殊要求。如有的傻瓜照相机不能使用电流量较大的镍镉电池，否则会烧坏照相机；而有些照相机可以使用任何类型的电池。因此，在使用傻瓜照相机前应仔细阅读使用说明书，了解照相机对电池有何特殊要求等。类似的要求还很多，只有熟读说明书才能真正了解。

此外，要用好傻瓜照相机，首先要了解傻瓜照相机的各项性能。如：是定焦镜头还是变焦镜头；是固定焦点还是自动对焦；有无景深程序、动态程序等特殊的自动曝光程序；内藏闪光灯的有效照明范围等等。只有在完全了解和掌握傻瓜照相机各项性能的前提下，才能全面发挥出傻瓜照相机的性能优势。要全面了解手中照相机的特性，最方便、快捷的方法就是阅读照相机的说明书。很多不太懂摄影的家庭用户不喜欢厚而“繁琐”的说明书，买回照相机后喜欢自己摸索。当然，自己摸索也许会更有兴趣，但要花费更多时间，而且有可能会因错误操作而损伤照相机，也不能以最短的时间系统地了解所用照相机的特性。

傻瓜照相机上的控制按钮、旋钮很多,如果不清楚每个按钮、旋钮的作用及它们是如何配合工作的,则难以拍出高质量照片。而数码相机的发展速度是非常快的,不要说一个新手,即便是一个老手,对最新款数码相机的许多功能也不会都很清楚。因此,认真阅读正规厂商精心设计的照相机说明书,对于正确使用各种类型的傻瓜照相机有很强的指导作用。使用前仔细阅读说明书能充分地了解傻瓜照相机的功能、特点以及在使用中应该注意的问题,而且厂商还会针对该款傻瓜照相机提出使用和维护上的一些建议与指导,掌握它们非常有益。

另外,为了方便新手操作,有些说明书设有“快速入门”内容。该部分内容从最基本的功能入手,提供一些最简捷的操作步骤和方法,阅读后可以避免一些有损照相机的错误性操作。

使用傻瓜照相机应注意哪些问题?

无论是135型傻瓜照相机、APS型傻瓜照相机或数码型傻瓜照相机,除了在胶片尺寸或成像原理上有区别外,它们的基本外形、摄影功能和操作方法等都大同小异,在使用时都应注意下列一些共同的问题:

(1) 注意傻瓜照相机有视差

傻瓜照相机取景与镜头分离,存在视差,见附图。一般低档傻瓜照相机不能用于近距离拍摄,如人物肖像及花卉摄影。不过,中、高档135型傻瓜照相机的取景器中有近摄取景框,可校正近摄视差,见2问1图。取景时只要将人物的头部或花卉置于近摄取景框中心,便可将人物肖像或花卉完整摄入画面中而不会出现主体在画面中不完整的情况。而数字式傻瓜照相机不仅有平视取景器还有液晶显示屏,近摄时只要打开液晶显示屏,用液晶屏取景就不会出现视差现象。

(2) 注意具有内测光装置的傻瓜照相机也会曝光失误



左、无视差画面效果



右、出现视差的画面效果

傻瓜照相机近拍时出现的视差现象

傻瓜照相机的自动测光系统多是按视野的平均亮度值测光的。取景时一般不宜保留

过多的天空,并避免在逆光下拍摄近景或人像。因为在以天空、水面、浅色物体作人物背景时,人物的面部常常会曝光不足。为了增加人物的曝光可把感光度调节钮调低于所使用胶卷感光度的数值。例如,如果使用感光度为ISO100

的彩色胶卷时，可以将照相机的感光度值降为ISO50，即可增加一倍的曝光量。此外，也可以使用傻瓜照相机的内藏闪光灯补光。高档傻瓜照相机具有曝光补偿调节功能，需要补光时可对照相机进行曝光补偿调节。

(4) 注意不要完全信赖傻瓜照相机的内藏内光灯

傻瓜照相机的内藏闪光灯指数很低，一般在GN8—12

之间，即使用最大光圈，也只能保证距照相机2—3米范围内的景物得到足够的曝光。所以，傻瓜照相机的内藏闪光灯一般只能用于较小的居室内使用，在室外暗弱光线下使用必须将人物置于有效照明范围内才能发挥补光的作用。

(5) 应注意保证照相机随时处于电力充足状态

现代傻瓜照相机的测光、快门释放、马达卷片、电磁快门、内藏闪光灯、自动对焦等功能都需要电力支持，当电力衰弱或耗尽时，这些功能都不能正常工作或不能工作。较高级些的照相机一般都有液晶或发光管显示电源电力功能，可方便地观察到电池的电力是否充足，以便及时更换电池，使照相机正常工作。一般中低档傻瓜照相机不具有显示照相机电力强弱的功能。这时，则要根据经验判断，如出现电源指示灯昏暗、卷片无力、快门不释放、闪光灯充电时间太长等现象，就说明照相机电力不足。这时应首先考虑电池的电力不足，或是电池的电极方向接反，或电池与相机接触不良。此时首先检查电池是否接反，再考虑更换电池。若仍不能启动照相机，则可用钥匙等小金属物轻轻刮去电池触片上的氧化膜再试。若仍然不能启动照相机，则应考虑电源以外的其它原因。

现代照相机都是机电一体化全自动照相机，完全依赖各式电池的电力驱动，一旦电池电力不足或耗尽，照相机就会出现各种“故障”或停止工作。所以全自动照相机在使用过程中出现“故障”时，首先应考虑上述电力不足造成的故障。

前面已经提到，傻瓜照相机有135型、APS型和数字型等三种类型的傻瓜照相机。在后面的篇章中将分类介绍它们的种类、性能、使用和保养等问题。



画面出现大面积明亮背景时，常会出现曝光不足，如图中照片效果。

第二篇

● 135 型傻瓜照相机

135 型傻瓜照相机的类型

135 型傻瓜照相机的主要性能

135 型傻瓜照相机的选购与保养

135 型傻瓜照相机的使用方法



135 型傻瓜照相机的类型

给 135 型傻瓜照相机分类有何意义？怎样分类？

掌握 135 型傻瓜照相机的分类，不仅可以帮助你选购适合使用的 135 型傻瓜照相机，同时也可帮助你正确使用这种类型的傻瓜照相机。因此，了解 135 型傻瓜照相机的分类是很有必要的。

135 型傻瓜照相机的分类方法很多，但主要有两种分类方法：一是按傻瓜照相机的基本摄影功能分类，如按曝光方式分类，按对焦方式分类，按镜头焦距分类等等；二是按傻瓜照相机的结构（或价格）分类，如可分为简易型傻瓜照相机、自动曝光型傻瓜照相机和全自动傻瓜照相机。

根据前一种分类方式，你可以了解所购买的傻瓜照相机基本摄影性能。对你选购和使用傻瓜照相机很有帮助。关于这种分类方法将在后面介绍傻瓜照相机使用时再作详细介绍。第二种分类方法虽然较为简单，但它不仅包含了照相机的价格因素，还包含了照相机最基本的性能介绍。在后面将以第二种分类方法分别对傻瓜照相机作出更详细的介绍，以帮助傻瓜照相机的使用者了解、选购和使用好 135 型傻瓜照相机。

什么是简易型 135 傻瓜照相机？

简易型傻瓜照相机是最初级的低档傻瓜照相机，价格也最便宜，一般在 100—200 元范围内。这类照相机的镜头多为固定焦距的小广角镜头，调焦方式多为固定焦点或区域对焦方式，而曝光大多为机械式程序快门，采用的 1—3 档固定的光圈与快门速度组合，需由手动调节。虽然也有一个跳灯式（发光二极管）测光电路，但只起到一个在光线不足时提醒用闪光灯补光的作用，并不能对曝光量做出指示和调节。因此，在阴天、光照条件差及光线强烈的情况下，均拍不出合格的照片。个别性能较好的简易型傻瓜照相机具有外测光装置，拍摄时可以作为曝光参考，有的还有自动卷片等功能。在国外，这类相机只能作为玩具相机，像富兰卡（Frank）X-500 型、万达（Wantage）M-11 型等均属此列。



简易型 135 傻瓜照相机

对于那些想拥有一台照相机的低收入家庭，买一台这种相机还是不错的选择。

什么是自动曝光型 135 傻瓜照相机？

具有电子程序式快门的自动曝光傻瓜照相机才是货真价实的自动曝光傻瓜照相机。这类傻瓜照相机属于中档傻瓜照相机，大多为标准程序式自动曝光傻