



<玩转摄影器材> 上篇 - 相机

qq: 115645571

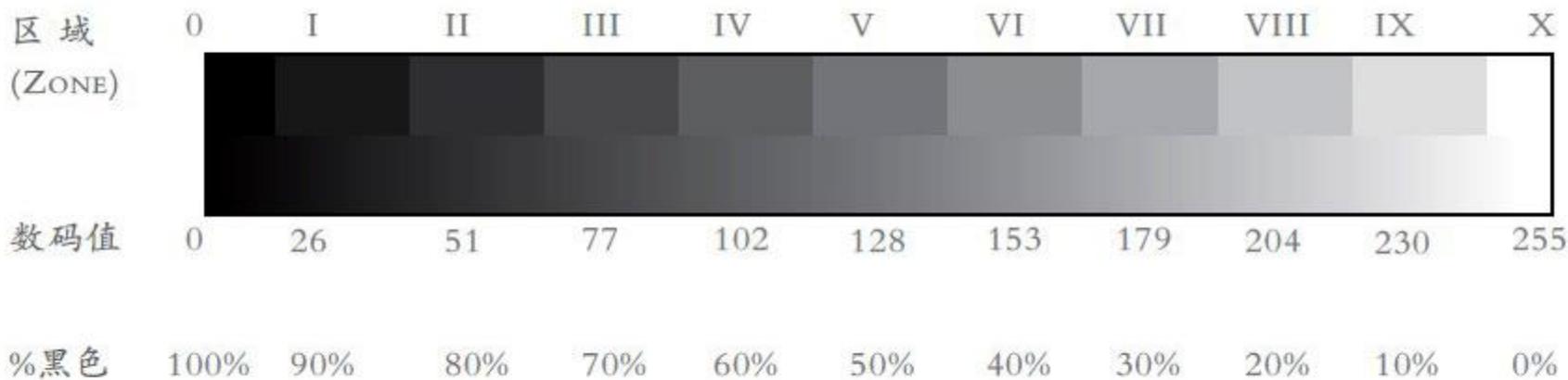
13mm f8 1/320s iso125 s19



快門速度

曝光值

感光度



RAW

❖ **CCD或CMOS直出格式**（ 未经过相机处理 ）

12 / 14 / 16位输出

无损与压缩储存格式

RAW与sRAW格式

RAW+JPG格式（ 不推荐 ）



优点：
画质
还原
后期

缺点：
兼容性
容量
流程（ 高级 ）

JPG (JPEG)

❖ 相机处理压缩格式

关闭相机优化（降噪，暗角，畸变等）

sRGB或AdobeRGB

精细/普通/一般

L/M/S



优点：
流程/效果
风格/优化
兼容性
容量

缺点：
画质
还原
合成/HDR

RAW还是JPG?



13mm f8 1/400s iso125 s19

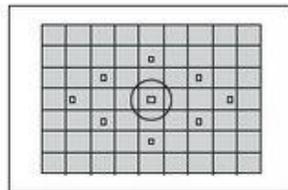
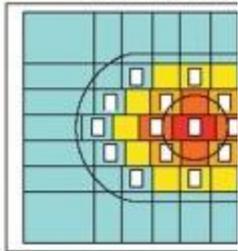
测光

❖ 相机自动分析环境光量

P/A (Av) /S (Tv) /M档？

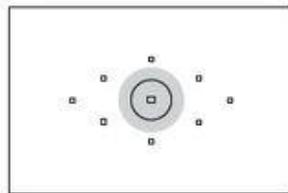
点测光 / 中央重点 / 全图平均 / 矩阵测光

Evaluative/Center average met



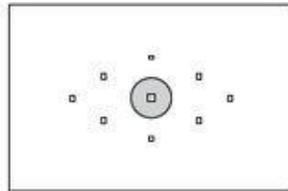
评价测光

这是一种通用的测光模式，适用于人像甚至逆光主体。相机自动设置适合场景的曝光。



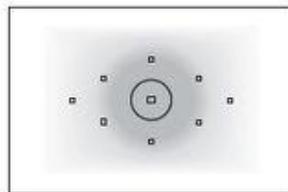
局部测光

由于逆光等原因使背景比主体更亮时，该测光模式非常有效。局部测光覆盖取景器中央约6.5%的面积。



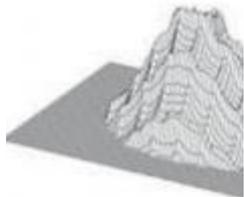
点测光

该模式用于对拍摄主体或场景的某个特定点进行测光。测光偏重于取景器中央，覆盖了取景器中央约2.8%的面积。



中央重点平均测光

测光偏重于取景器中央，然后平均到整个场景。



实战经验：曝光统一性

使用M档（测光表核对）
达到相同环境下的相同曝光



13mm f8 1/400s iso125 s19

感光度 (ISO)

❖ 推荐值

晴天外景：100-200

晴天室内：200-400

阴天外景：200-320

阴天室内：320-800

夜间无三脚架：1600-3200

夜间星空：3200-6400

高感光值：产生噪点；减小动态范围

❖ 不推荐自动ISO

机身降噪设置

❖ 机身内部的降噪处理

只降噪JPG格式文件，对RAW格式无效

❖ 推荐关闭降噪设置，拍摄并后期降噪

光影魔术手，美图秀秀

Photodirector, LR, PS: Neat Image ; Topaz Denoise



机身优化设置

❖ 机身内部对镜头的优化设置

❖ 畸变/失真/色差/暗角

产生镜头连接错误

改变镜头焦距视角

不支持所有镜头

不适合所有照片

❖ 关闭机身镜头优化功能

曝光补偿 (EV)

❖ 调整测光表的趋向

自动档位状态下：通过强制使用更改曝光数据调整曝光效果

手动档位状态下：通过改变测光表趋向值提供曝光估算

❖ 推荐

日间外景 -0.7

夜间外景 +0.7

室内 +0.3

动态 -0.3

剪影 -3.0

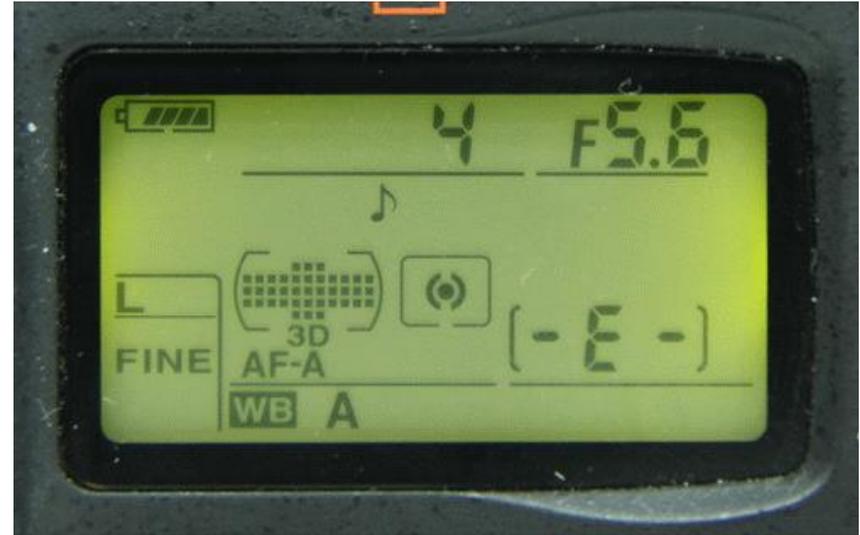


❖ 与闪光灯曝光补偿有一定区别

对焦模式

❖ 对焦模式：

- AF-S: 单词对焦模式
- AF-C: 跟踪对焦模式（保持半按动作）
- AF-A: 2合一的全自动模式
- M: 手动对焦



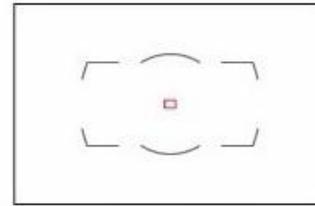
❖ 对焦点：

- 多点评估对焦
- 组区域对焦
- 单点对焦

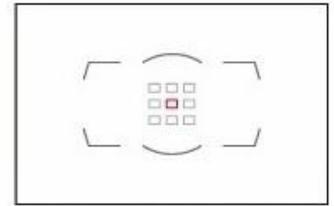
❖ 推荐

AF-S+单点对焦

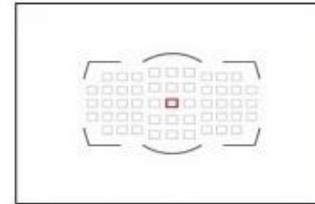
AF-C+单点对焦（移动物体）



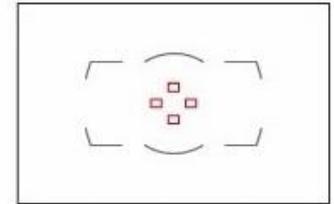
单点AF模式



动态区域AF模式（9点）



动态区域AF模式（51点）



组区域AF模式

白平衡



13mm f5.6 1/50s iso200 s19

❖ JPG风



自动包围曝光
 闪光曝光补偿
 自定义白平衡
 白平衡偏移/色彩空间
照片风格
 除尘数据



自动照片风格相机将自动识别拍摄场景，并进行合适的图像处理，并非单纯组合现有参数，而是创造出适合场景的照片风格。



在标准照片风格下，图像显得生动、清晰、明快。



人像风格则能较好地体现肤色，图像显得更加柔和，适合拍摄年轻女性和儿童。



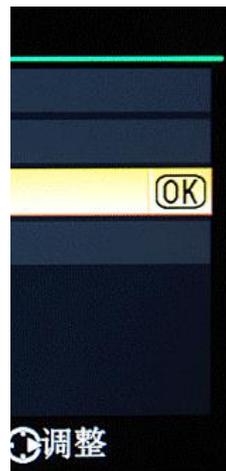
风光风格对蓝色和绿色的表现尤为突出。



中性风格在转换和处理方面有很大的操作空间，相比标准照片风格，对比度总体降低了。



可靠设置风格没有加强特定颜色，适合偏爱用计算机处理照片的用户。



其它功能

- ❖ 照片回放
- ❖ 自定义按钮
- ❖ 包围曝光/HDR/多重曝光



■ -2/3级曝光补偿

■ 无曝光补偿

■ +2/3级曝光补偿





qq:115645571

13mm f9 1/320s iso125 s19