Nikon

保留备用

数码照相机

COOLPIX S2800

使用说明书

- 使用产品前请仔细阅读本使用说明书。
- 本使用说明书内同时包含有附件的使用说明。

Sc

简介

照相机部件

拍摄和播放入门

拍摄功能

播放功能

录制和播放动画

一般照相机设定

将照相机连接到电视机、计算机或打印机

技术注释和索引

简介

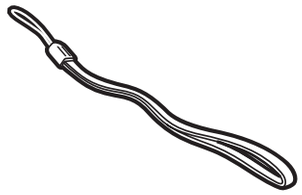
首先阅读本节

感谢您购买尼康COOLPIX S2800数码照相机。使用照相机以前，请阅读“安全须知”（📖viii-xvii）中的信息，并熟悉本说明书中提供的信息。阅读后，请将本说明书放在便于取阅的地方，并参照其中的信息充分利用本照相机享受拍摄的乐趣。

确认包装内容

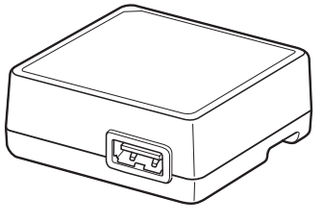
如果有物品缺失，请联系购买照相机的商店。

COOLPIX S2800数码照相机

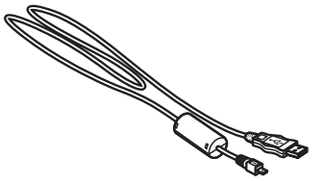


照相机腕带

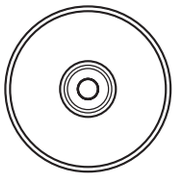
EN-EL19锂离子可充电电池



EH-70PCH*1或EH-70P*2
可充电电源适配器



UC-E6
USB连接线



ViewNX 2 CD

- *使用说明书*（本说明书）
- 保修卡

*1 适用于中华人民共和国

*2 对于EH-70P可充电电源适配器，如果照相机在需要使用插头适配器的国家或地区购买，将附送插头适配器。插头适配器的形状会因购买的国家或地区而异（📖12）。

注意：本照相机未附送存储卡。

关于本说明书

如果想立即开始使用照相机，请参见“拍摄和播放入门”（📖10）。

若要了解照相机部件和显示屏上显示的信息，请参见“照相机部件”（📖1）。

下载 *“参考手册”*

有关更多详细信息，请参见*参考手册*（PDF格式）。可以从尼康网站下载*参考手册*。

http://nikonimglib.com/manual/

可以使用Adobe Reader查看*参考手册*，该软件可从Adobe网站免费下载。

其它信息

- 图标和惯例

符号	说明
✔	该图标表示应在使用照相机前阅读的警告和信息。
✎	该图标表示应在使用照相机前阅读的注意事项和信息。
📖/🔭/💡	这些图标表示其它页面上有相关信息； 🔭*：“参考部分”，💡：“技术注释和索引”

* 有关标有🔭的页面，请参见*参考手册*。

- SD、 SDHC和SDXC存储卡在本说明书中统称为 “存储卡”。
- 购机时的设定称为 “默认设定”。
- 照相机显示屏中显示的菜单项目名称以及计算机显示屏中显示的按钮名称或信息以粗体显示。
- 在本说明书中，有时候会将图像从显示屏显示范例中省略，以便更清楚地显示显示屏指示。
- 本说明书中显示的插图和显示屏内容可能与实际显示有所不同。

信息和注意事项

终身学习

作为尼康关于最新产品支持和教育的“终身学习”保证的一部分，以下网站在线提供不断更新的信息：

- 中国大陆的用户：*http://www.nikon.com.cn/*

中国大陆地区用户可点击此处，登录尼康官方网站，点击“支持及下载”栏目下的“知识库和下载”，获得常见问题回答（FAQ）和在线的技术支持；点击“如何购买”栏目下的“代理商”或“经销商”，可获得本地尼康代理商或经销商的联络信息。

- 美国的用户：*http://www.nikonusa.com/*
- 欧洲和非洲的用户：*http://www.europe-nikon.com/support/*
- 亚洲、大洋洲及中东的用户：*http://www.nikon-asia.com/*

登录上述网站可实时了解最新的产品信息、小提示、常见问题回答（FAQ）以及有关数码图像与摄影的一般建议。其它信息则可从当地尼康代理商处获取。有关联络信息，请参见下列网址。

http://imaging.nikon.com/

http://www.nikon.com.cn/

仅可使用尼康品牌的电子配件

尼康COOLPIX照相机按照高标准进行设计，并具有复杂的电子电路。只有使用尼康公司专为本尼康数码照相机设计制造并验证合格的尼康品牌的电子配件（包括充电器、电池、可充电电源适配器和电源适配器）才能够符合其电子电路的操作和安全要求。

使用非尼康电子配件会损坏照相机，不属于尼康保修范围。

使用第三方锂离子可充电电池（不带尼康全息防伪图）可能会干扰照相机的正常操作或导致电池过热、起火、裂开或漏液。

有关尼康品牌配件的更多信息，请联系当地的尼康授权经销商。

全息防伪图：
此设计为尼康产品的防伪标志。

拍摄重要图像之前

在重要场合（如婚礼或携带照相机旅行）拍摄图像之前，应先进行试拍，以确保照相机正常工作。尼康对由于产品故障造成的损害或损失概不负责。

关于说明书

- 未经尼康事先书面许可，对本产品所附文件之任何内容，不得以任何方式及任何形式进行复制、传播、转录或存储在检索系统内，或者翻译成其它语言。
- 尼康保留不必事先通知即可随时变更相关文件中所述软件及硬件规格的权利。
- 尼康对因使用本产品而引起的任何损害不承担任何责任。
- 本公司已竭尽全力确保相关文件中所述信息的准确性和完善性。如果您发现任何错误或遗漏，请向您居住地区的尼康代理商（地址另附）反映，对此我们深表感谢。

有关拷贝或复制限制的注意事项

请注意，即使仅拥有用扫描仪、数码照相机或其它设备进行数码拷贝或复制的资料，也可能会触犯法律。

• 法律禁止拷贝或复制的项目

请勿非法拷贝或非法复制纸币、硬币、证券、国债债券或地方政府债券，即使这类拷贝或复制品上印有“样本”字样亦然。禁止非法拷贝或非法复制在国外流通的纸币、硬币或有价证券。除非事先获得政府许可，否则禁止拷贝或复制由政府发行的、尚未使用的邮票或明信片。禁止非法拷贝或非法复制由政府发行的邮票以及法律规定的证明文件。

• 关于特定拷贝或复制的警告

除非出于商业目的所必须的极少量的拷贝以外，也请不要擅自对企业依法发行的有价证券（股票、票据、支票、礼品券等）、月票或优惠券进行拷贝或复制。另外，禁止拷贝或复制政府颁发的护照、身份证以及公共机构或企事业单位颁发的许可证、通行证和餐券等票据。

• 关于遵守版权的注意事项

对具有版权的创造性作品，如书籍、音乐、绘画、木刻画、地图、图纸、电影及照片的拷贝或复制，均受到国内及国际版权法的制约。禁止将本产品用于非法拷贝、或违反版权法的任何行为。

废弃数据存储设备

请注意，删除图像或格式化存储卡或照相机内存等数据存储设备并不能彻底删除原始图像数据。有时可以用市售软件对从丢弃的存储设备中删除的文件进行恢复，从而可能会导致对私人图像数据的恶意使用。确保此类数据的保密性是用户的责任。

在丢弃数据存储设备或将所有权转移给他人时，请用商业删除软件删除所有数据，或者对设备进行格式化，然后用不含私人信息的图像（例如，天空图像）将其填满。同时务必更换在**欢迎画面**设定（📖76）中为**选择图像**选项选择的图像。对数据存储设备进行毁坏时，注意不要造成人身伤害或财产损失。

安全须知

请在使用前仔细阅读 “安全须知”，并以正确的方法使用。
本“安全须知”中记载了重要的内容，可使您能够安全、正确地使用产品，并预防对您或他人造成人身伤害或财产损失。请在理解本部分的内容后阅读使用说明书正文，并在阅读之后妥善保管，以便本产品的所有使用者可以随时查阅。
本节中标注的指示和含义如下。

⚠危险	表示若不遵守该项指示或操作不当，则极有可能造成人员死亡或负重伤的内容。
⚠警告	表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员死亡或负重伤的内容。
⚠注意	表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员伤害、以及有可能造成物品损害的内容。

本节使用以下图示和符号对必须遵守的内容作以分类和说明。

图示和符号的实例	
	△符号表示唤起注意 （包括警告）的内容。在图示中或图示附近标有具体的注意内容 （左图之例为当心触电）。
	⃠符号表示禁止 （不允许进行的）的行为。在图示中或图示附近标有具体的禁止内容 （左图之例为禁止拆解）。
	●符号表示强制执行 （必须进行）的行为。在图示中或图示附近标有具体的强制执行内容 （左图之例为从插座上拔下插头）。

⚠警告 （有关照相机）

禁止拆解	**切勿自行拆解、修理或改装。** 否则将会造成触电、发生故障并导致受伤。
禁止触碰 立即委托修理	**当产品由于跌落而破损使得内部外露时，切勿用手触碰外露部分。** 否则将会造成触电、或由于破损部分而导致受伤。 取出电池和（或）拔下电源，并委托尼康授权的维修服务中心进行修理。
禁止接触水	**切勿浸入水中或接触到水，或被雨水淋湿。** 否则将会导致起火或触电。
取出电池 立即委托修理	**当发现产品变热、冒烟或发出焦味等异常时，请立刻取出电池。** 若在此情况下继续使用，将会导致火灾或烫伤。 取出电池时，请小心勿被烫伤。 取出电池，并委托尼康授权的维修服务中心进行修理。
禁止	**切勿长时间直接接触接通电源的照相机。** 使用期间某些部位的温度会升高，有可能造成低温烫伤。

禁止使用	**切勿在有可能起火、爆炸的场所使用。** 在有丙烷气体、汽油、可燃性喷雾剂等易燃性气体或粉尘的场所使用本产品，将会导致爆炸或火灾。
禁止闪光	**切勿朝驾驶员闪光。** 否则将会造成事故。
禁止闪光	**切勿将闪光灯贴近人眼进行闪光。** 否则将会导致视觉损伤。 拍摄时须保持1米以上的距离。 在拍摄婴幼儿时尤请注意。
妥善保管	**切勿在婴幼儿伸手可及之处保管婴幼儿可能会放入口中的细小部件。** 否则将会导致婴幼儿将部件吞入口中。 意外吞入口中时，请立即向医生咨询。
妥善保管	**切勿将照相机腕带缠绕在颈部。** **特别注意勿将照相机腕带缠绕在婴幼儿或儿童的颈部。** 将照相机腕带缠绕在颈部有可能会导致窒息。
警告	**仅使用指定的电源（电池、可充电电源适配器或电源适配器）。** 使用非指定电源，将会导致火灾或触电。

禁止使用	**若在充电或使用电源适配器时发生雷鸣，则切勿触碰电源插头。** 否则将会导致触电。 请远离设备，直到雷鸣停止为止。

⚠注意 （有关照相机）

当心触电	**切勿用湿手触碰。** 否则将有可能导致触电。
妥善保管	**切勿在婴幼儿伸手可及之处保管产品。** 否则将有可能导致受伤。
妥善保存	**不使用时请关闭电源、遮住镜头，并保存在没有阳光照射处。** 阳光会聚焦，并有可能导致火灾。
小心移动	**进行移动时，切勿将照相机安装在三脚架上。** 摔倒、碰撞时将有可能导致受伤。
小心使用	**若要在飞机内使用，则在飞机起飞、着陆时务必关闭电源。** **切勿在飞行中使用无线网络功能。** **在医院使用时务必遵守医院的指示。** 本设备发出的电磁波可能会干扰飞机的电子系统或医院的医疗设备。如果照相机中插入了Eye-Fi 卡，请预先取出。

取出电池 拔下插头	**长期不使用时，务必切断电源（电池、可充电电源适配器、电源适配器）。** 电池漏液有可能导致火灾、受伤或污损周围环境。 使用可充电电源适配器或电源适配器时，请先从插座上拔下电源插头，然后断开照相机的连接。 否则将有可能导致火灾。
禁止闪光	**内置闪光灯的闪光灯窗与人体或物体紧贴时切勿闪光。** 否则将会导致烫伤或起火。
禁止	**使用时切勿用被褥遮盖、包裹。** 否则将无法散热，使得外壳变形，并导致火灾。
禁止放置	**切勿放置于封闭的车辆中、直射阳光下或其它异常高温之处。** 否则将会导致故障或火灾。
禁止	**切勿使用播放音乐的CD播放机播放附送的CD-ROM光盘。** 否则将损伤设备，或由于大音量而对听觉造成不良影响。

⚠危险 （有关专用锂离子可充电电池）

禁止	**切勿将电池投入火中或对电池加热。** 否则将导致漏液、发热或破裂。
禁止拆解	**切勿拆解电池。** 否则将导致漏液、发热或破裂。
危险	**切勿对电池施以强烈撞击或投掷电池。** 否则将导致漏液、发热或破裂。
危险	**务必使用专用的充电器。** 否则将导致漏液、发热或破裂。
禁止使用	**锂离子可充电电池EN-EL19是尼康数码照相机的专用可充电电池，适用于COOLPIX S2800。切勿在不适用EN-EL19的设备中使用。** 否则将导致漏液、发热或破裂。
危险	**切勿与项链、发夹等金属物品一起运送或保存。** 否则将导致短路而造成漏液、发热或破裂。携带时，请将电池放入塑料袋等容器中进行绝缘保护。
危险	**电池漏液进入眼内时，务必立即用清水冲洗，并接受医生治疗。** 若置之不理则将导致损伤眼睛。

⚠警告 （有关专用锂离子可充电电池）

妥善保管	**切勿在婴幼儿伸手可及之处保管电池。** 否则将会导致婴幼儿将电池吞入口中。 意外吞入口中时，请立即向医生咨询。
禁止接触水	**切勿浸入水中或接触到水。** 否则将导致漏液或发热。
禁止使用	**发现有异常（如变色或变形）时，务必停止使用。** 否则将导致漏液、发热或破裂。
警告	**充电时，如果超过规定的时间长度仍未完成充电，则务必中止充电。** 否则将导致漏液、发热或破裂。
警告	**进行回收再利用或废弃处理时，务必使用绝缘胶带等将电极部分绝缘。** 接触其他金属将导致发热、破裂或起火。请将废旧电池带去尼康授权的维修服务中心或回收商，或者根据当地法规进行废弃处理。
警告	**电池漏液接触到皮肤或衣服时，务必立即用清水冲洗。** 若置之不理则将引起皮肤发炎等症状。

⚠警告 （有关可充电电源适配器）

禁止拆解	**切勿自行拆解、修理或改装。** 否则将会造成触电、发生故障并导致受伤。
禁止触碰 立即委托修理	**当产品由于跌落而破损使得内部外露时，切勿用手触碰外露部分。** 否则将会造成触电、或由于破损部分而导致受伤。 从插座上拔下电源插头，并委托尼康授权的维修服务中心进行修理。
拔下插头 立即委托修理	**当发现产品变热、冒烟或发出焦味等异常时，请立刻从插座上拔下电源插头。** 若在此情况下继续使用，将会导致火灾或烫伤。 从插座上拔下电源插头时，请小心勿被烫伤。 从插座上拔下电源插头，并委托尼康授权的维修服务中心进行修理。
禁止接触水	**切勿浸入水中或接触到水，或被雨水淋湿。** 否则将会导致起火或触电。
禁止使用	**切勿在有可能起火、爆炸的场所使用。** 在有丙烷气体、汽油、可燃性喷雾剂等易燃性气体或粉尘的场所使用本产品，将会导致爆炸或火灾。

警告	**电源插头的金属部分或其周围附着灰尘时，务必使用干布擦拭干净。** 若在此情况下继续使用，将会导致火灾。
禁止使用	**若发生雷鸣，则切勿触碰电源插头。** 否则将会导致触电。 请远离设备，直到雷鸣停止为止。
禁止	**切勿损伤、加工连接线。** **此外，切勿将重物压在连接线上、对连接线加热，或强行拉扯或弯折连接线。** 连接线破损将会导致火灾、触电。
当心触电	**切勿用湿手插拔电源插头。** 否则将有可能导致触电。
禁止	**切勿连接用于海外旅行的电子式变压器（旅行转换器）或直交流逆变器等电源进行使用。** 否则将导致发热、故障或火灾。
禁止	**切勿长时间直接接触接通电源的电源适配器。** 使用期间某些部位的温度会升高，有可能造成低温烫伤。

⚠注意 （有关可充电电源适配器）

当心触电	**切勿用湿手触碰。** 否则将有可能导致触电。
小心放置	**切勿在婴幼儿伸手可及之处保管产品。** 否则将有可能导致受伤。
禁止	**使用时切勿用被褥遮盖、包裹。** 否则将无法散热，使得外壳变形，并导致火灾。

注意

照相机及相关产品中有毒有害物质或元素的名称、含量及环保使用期限说明

环保使用期限	部件名称		有毒有害物质或元素					
			铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
10	1	照相机外壳和镜筒（金属制）	×	○	○	○	○	○
		照相机外壳和镜筒（塑料制）	○	○	○	○	○	○
	2	机座和机械元件	×	○	○	○	○	○
	3	光学镜头、棱镜、滤镜玻璃	○	○	×*1	○	○	○
	4	电子表面装配元件（包括电子元件）	×	○	○	○	○	○
	5	机械元件，包括螺钉、包括螺母和垫圈等	○	○	○	○	○	○
	6	无线发射器和遥控器*2	×	○	○	○	○	○
	7	电源适配器、充电器、电池匣和连接线类*2	×	○	○	○	○	○

环保使用期限	部件名称	有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
5	8 锂离子可充电电池*2	×	○	○	○	○	○
e	9 镍氢充电电池*2	○	○	○	○	○	○
	10 非电子附件（盖子、罩子、带子、遮光罩、光学附件、转接环、盒子等）*2	○	○	○	○	○	○
	11 光盘（CD-ROM）*2	○	○	○	○	○	○

注：

有毒有害物质或元素标识说明

○ 表示该有毒有害物质或元素在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

× 表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。但是，以现有的技术条件要使照相机相关产品完全不含有上述有毒有害物质极为困难，并且上述产品都包含在《关于电气电子设备中特定有害物质使用限制指令2002/95/EC》的豁免范围之内。

*1 表示存在于照相机机身内置的某些滤镜中。

*2 部件名称栏中 6-11 类的附件既可能与主产品捆绑销售，也可能单独销售。无论何种情况，其中有毒有害物质或元素的含有量相同。

环保使用期限

此标志的数字是基于中华人民共和国电子信息产品污染控制管理办法及相关标准，表示该产品的环保使用期限的年数。

请遵守产品的安全及使用注意事项，并在产品使用后根据各地的法律、规定以适当的方法回收再利用或废弃处理本产品。

目录

简介 ii
首先阅读本节 ii
确认包装内容 ii
关于本说明书 iii
信息和注意事项 v
安全须知 viii
注意 xviii

照相机部件 1
照相机机身 1
安装照相机腕带 3
使用菜单 （MENU按钮） 4
显示屏 6
拍摄模式 6
播放模式 8

拍摄和播放入门 10
准备1插入电池 10
准备2给电池充电 12
准备3插入存储卡 14
内存和存储卡 15
准备4设定显示语言、日期和时间 16
步骤1开启照相机 20
步骤2选择拍摄模式 22
可用的拍摄模式 23
步骤3构图 24
使用变焦 25
步骤4对焦和拍摄 26
快门释放按钮 27
步骤5播放图像 28
步骤6删除图像 30

拍摄功能 32
SCENE （场景自动选择器）模式 32
场景模式 （根据场景拍摄） 34
提示和注意事项 35
特殊效果模式 （拍摄时应用效果） 39
智能人像模式 （拍摄笑脸图像） 41
（自动）模式 43

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

使用快速效果 44
可以使用多重选择器设定的功能 45
使用闪光灯 46
使用自拍 49
使用微距模式 51
调节亮度 （曝光补偿） 52
默认设定 53
可以使用MENU按钮设定的功能（拍摄菜单） 55
拍摄菜单中可使用的选项 56
无法同时使用的功能 58
对焦 61
使用脸部侦测 61
使用皮肤柔和 62
使用目标搜索AF 63
不适合自动对焦的拍摄对象 64
对焦锁定 65

播放功能 66
变焦播放 66
缩略图播放/日历显示 67
可以使用MENU按钮设定的功能（播放菜单） 68

录制和播放动画 70
录制动画 70
可以使用MENU按钮设定的功能 （动画菜单） 73
播放动画 74

一般照相机设定 76
可以使用MENU按钮设定的功能（设定菜单） 76

将照相机连接到电视机、计算机或打印机 78
连接方法 78
使用ViewNX 2 80
安装ViewNX 2 80
将图像传送到计算机 83
查看图像 85

参考部分 1
使用全景辅助 2
“我的收藏”照片模式 5
将图像添加到相册 5

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

播放相册中的图像 6
从相册中移除图像 7
改变 “我的收藏” 相册图标 8
自动分类模式 9
按日期列出模式 10
编辑图像 （静止图像） 11
编辑图像以前 11
快速效果：改变色相或氛围 12
快速润饰：增强对比度和饱和度 13
D-Lighting：增强亮度和对比度 14
红眼修正：修正使用闪光灯拍摄时产生的红眼 14
魔法修饰：增强人脸 15
小图片：缩小图像尺寸 17
裁切：创建裁切后的副本 18
将照相机连接到电视机（在电视机上播放） 19
将照相机连接到打印机（直接打印） 20
将照相机连接到打印机 21
逐张打印图像 23
打印多张图像 25
拍摄菜单 （用于 （自动）模式） 28
图像模式 （图像尺寸和品质） 28
白平衡 （调节色相） 30
连拍 33
ISO感光度 35
色彩选项 36
AF区域模式 37
自动对焦模式 41
快速效果 41
智能人像菜单 42
皮肤柔和 42
笑脸定时器 43
眨眼识别 44
播放菜单 45
打印指令 （创建DPOF打印指令） 45

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

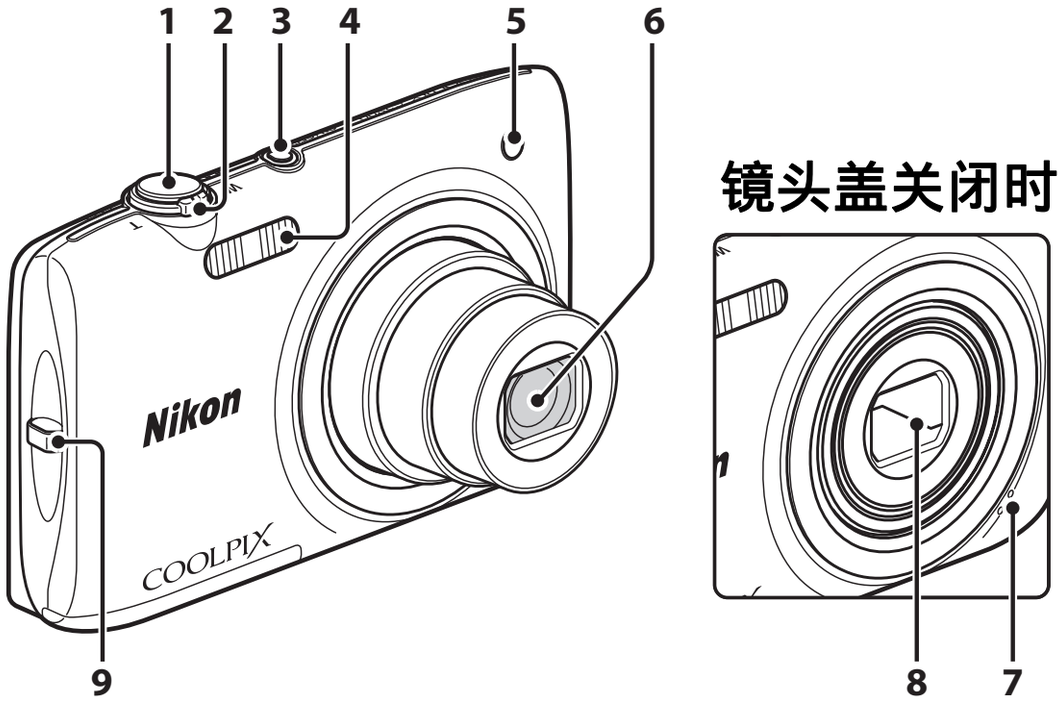
幻灯播放 49
保护 50
旋转图像 52
语音留言 53
复制 （在内存和存储卡之间复制） 54
动画菜单 56
动画选项 56
自动对焦模式 57
减少风噪声 57
设定菜单 58
欢迎画面 58
时区和日期 59
显示屏设定 61
打印日期 （打印日期和时间） 63
电子减震 64
动态侦测 65
AF辅助 66
数字变焦 67
声音设定 68
自动关闭 69
格式化内存/格式化存储卡 70
语言/Language 71
视频模式 71
计算机充电 72
眨眼警告 73
Eye-Fi上传 75
全部重设 77
固件版本 77
错误信息 78
文件名 82
另购配件 83

技术注释和索引 1
产品保养 2
照相机 2
电池 4
可充电电源适配器 5
存储卡 6
清洁和存放 7
清洁 7
存放 8
故障排除 9
技术规格 20
经认可的存储卡 25
索引 27

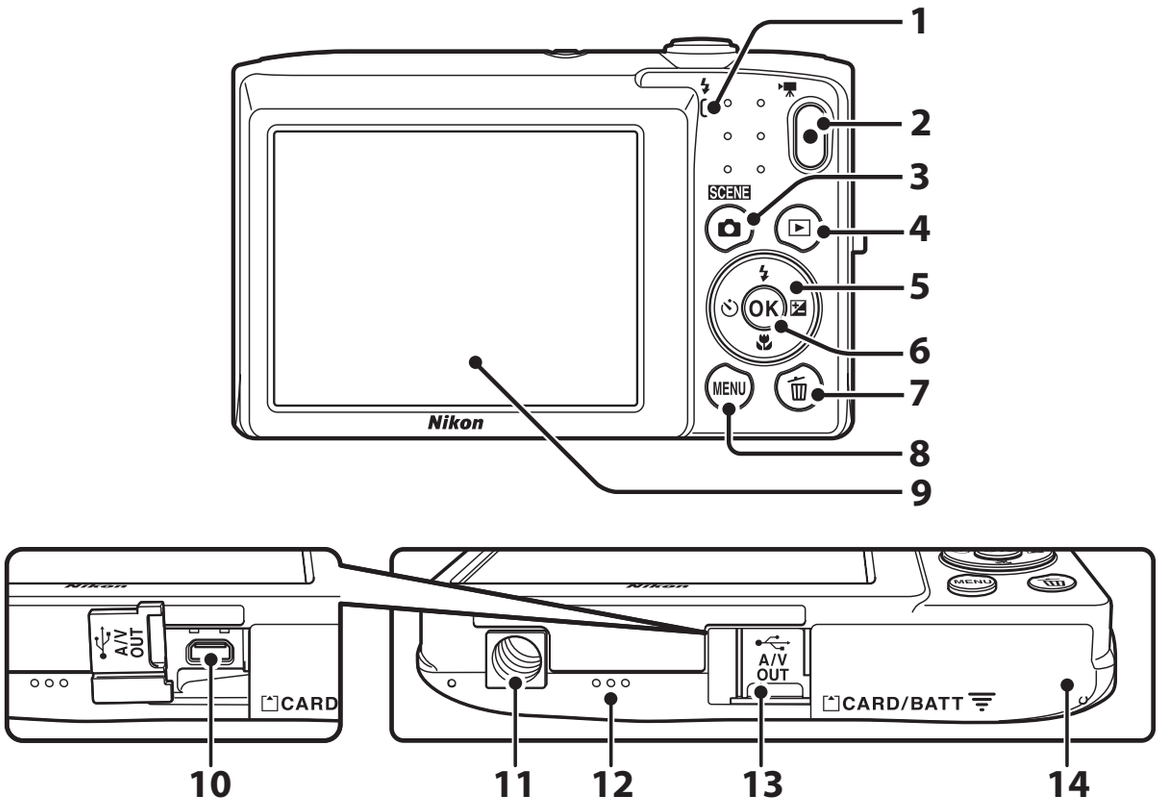
有关标有的页面，请参见*参考手册*。

照相机部件

照相机机身

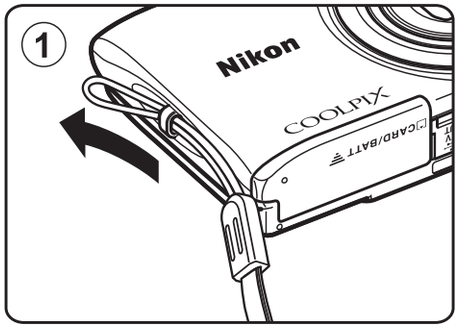


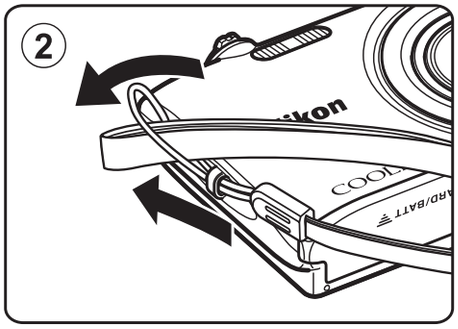
1	快门释放按钮	26
2	变焦控制	25
	W：广角	25
	T：远摄	25
	▦：缩略图播放	67
	Q：变焦播放	66
	❓：帮助	34
3	电源开关/电源指示灯	20
4	闪光灯	46
5	自拍指示灯	50
	AF辅助照明器	77
6	镜头	
7	内置麦克风	53
8	镜头盖	2
9	照相机腕带孔	3

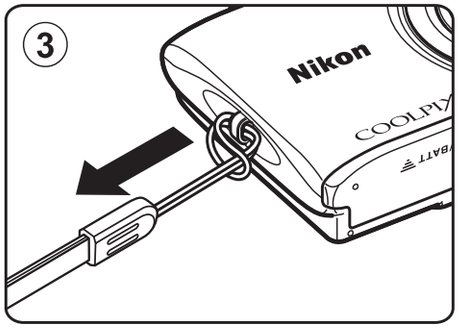


1	充电指示灯 .....13 闪光指示灯 46
2	● （动画录制）按钮 70
3	（拍摄模式）按钮 .....22、 34、 39、 41、 43
4	（播放）按钮 28
5	多重选择器
6	OK （应用选择）按钮
7	（删除）按钮 .....30、 75、 54
8	MENU按钮 .....4、 55、 68、 73、 76
9	显示屏 6
10	USB/音频/视频输出接口 78
11	三脚架连接孔 23
12	扬声器
13	接口盖 78
14	电池舱/存储卡插槽盖 .....10、 14

安装照相机腕带





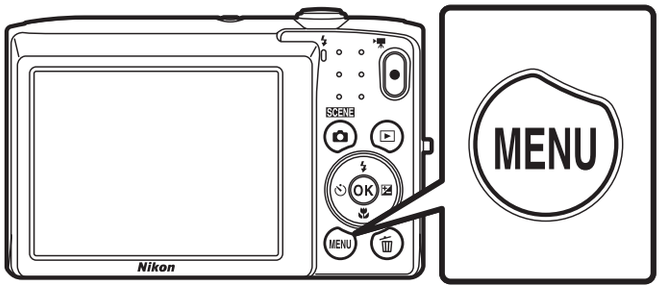


使用菜单 （MENU按钮）

使用多重选择器和OK按钮浏览菜单。

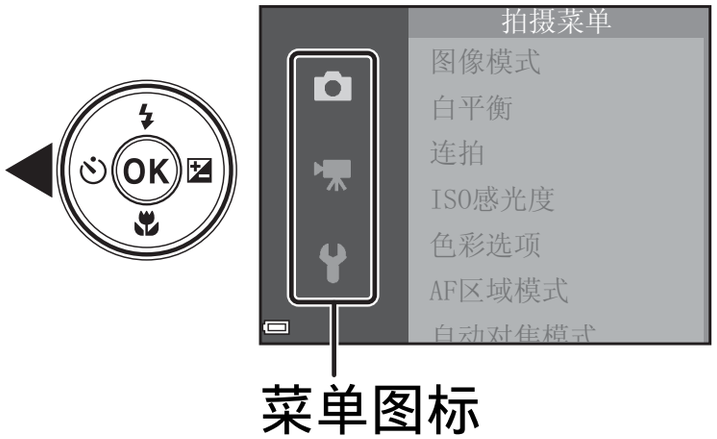
1 按MENU按钮。

- 将显示菜单。



2 按多重选择器◀。

- 当前菜单图标将以黄色显示。



3 选择所需的菜单图标。

- 将改变菜单。

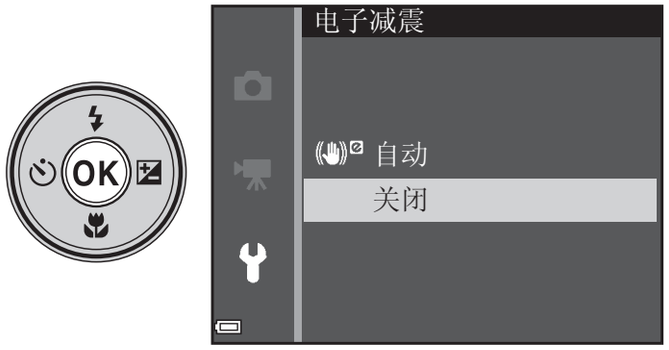
4 按OK按钮。

- 菜单选项将变为可选状态。

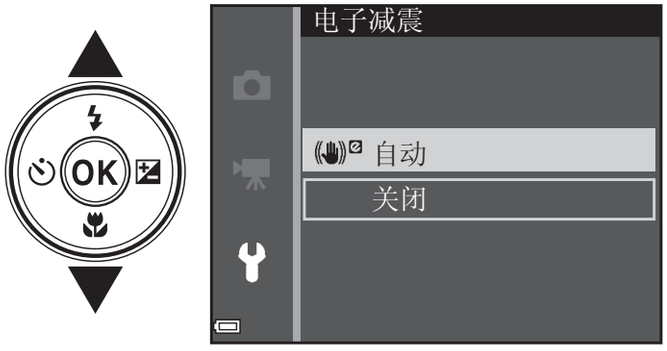
5 选择菜单选项。

6 按OK按钮。

- 将显示所选选项的设定。



7 选择设定。



8 按OK按钮。

- 将应用所选设定。
- 完成使用菜单时，请按MENU按钮。

设定菜单选项

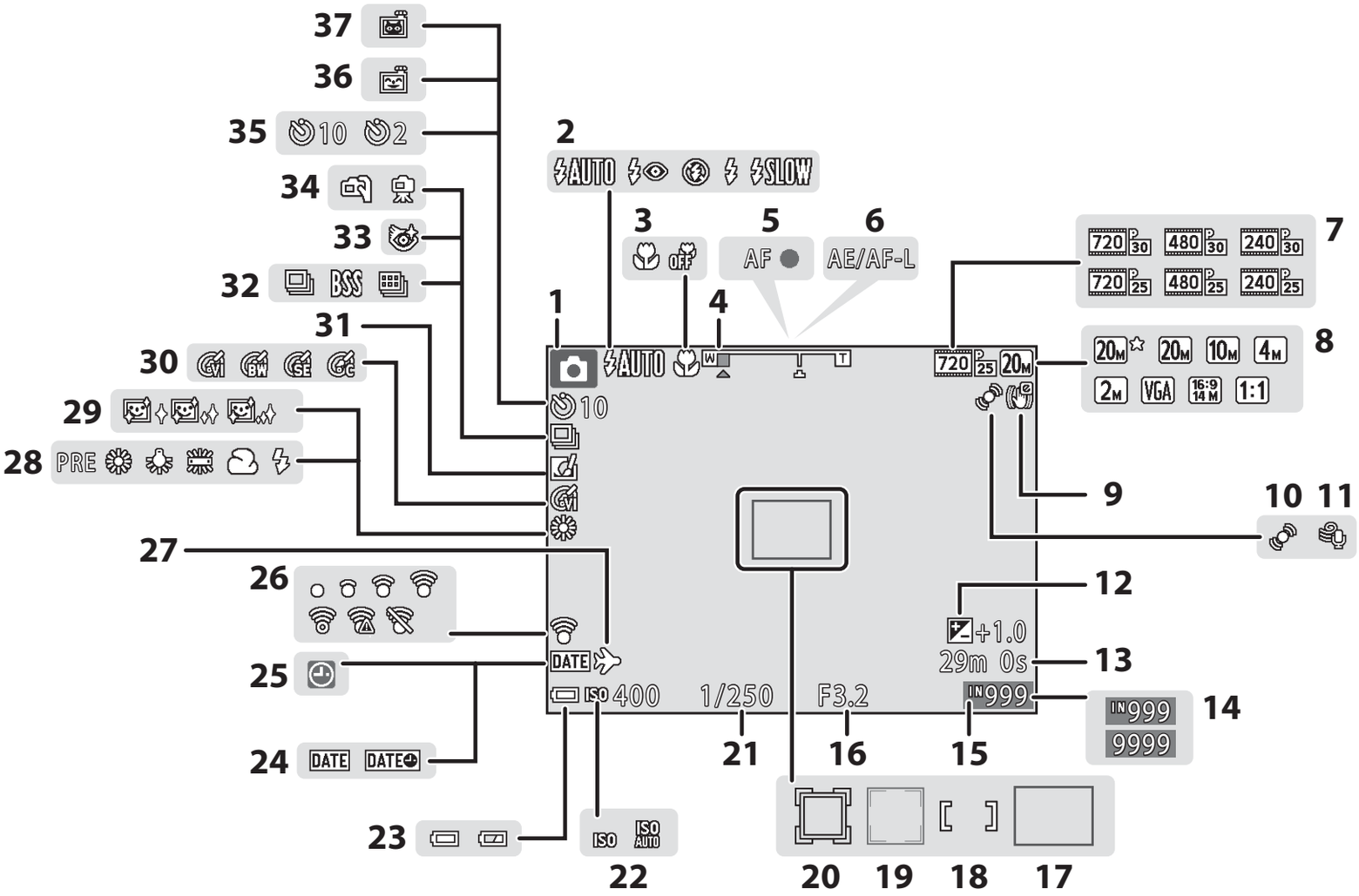
- 根据当前的拍摄模式或照相机状态而定，某些菜单选项无法设定。无法使用的选项将以灰色显示，并且无法选择。
- 显示菜单时，通过按快门释放按钮、 （拍摄模式）按钮或 （动画录制）按钮，可以切换到拍摄模式。

显示屏

拍摄和播放期间显示屏上显示的信息会因照相机设定和使用状态而异。

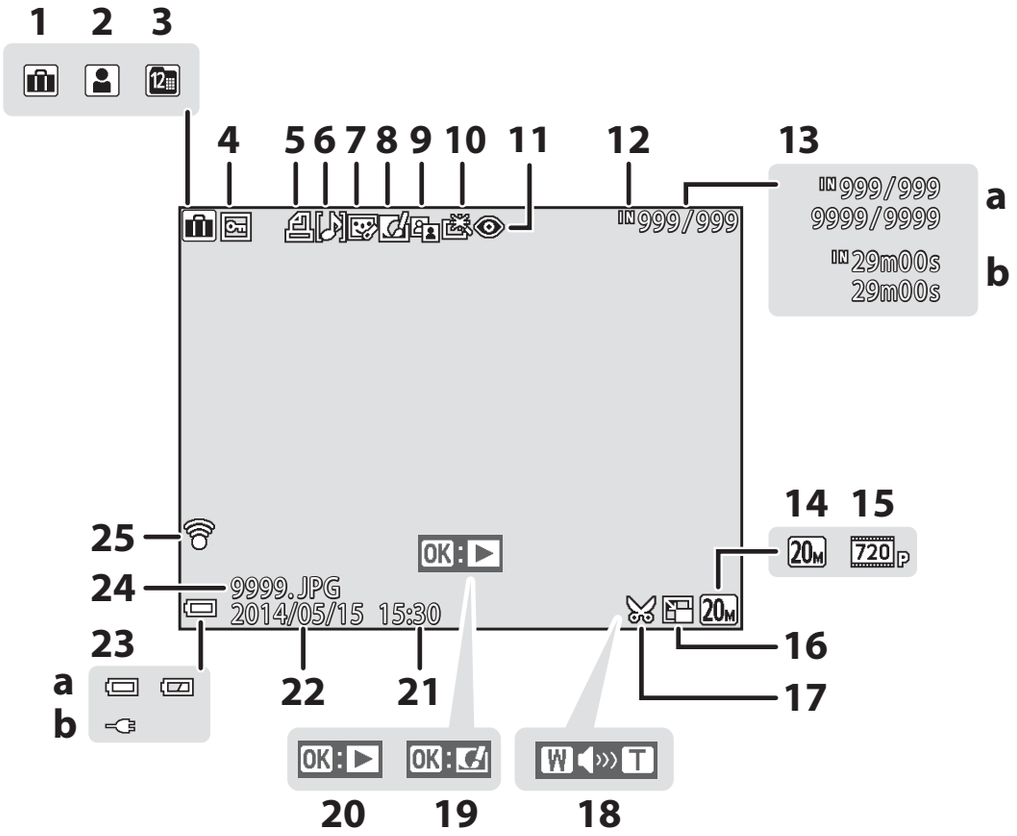
默认情况下，开启照相机和操作照相机时会显示信息，此信息将在数秒后隐藏（当在**显示屏设定**（📖76）中将**照片信息**设定为**自动信息**时）。

拍摄模式



1 拍摄模式 .....22、 34、 39、 41、 43
2 闪光模式 46
3 微距模式 51
4 变焦指示 .....25、 51
5 对焦指示 26
6 AE/AF-L指示 4
7 动画选项 .....73、 56
8 图像模式 .....56、 28
9 电子减震图标 ...76、 64
10 动态侦测图标 ...76、 65
11 减少风噪声 .....73、 57
12 曝光补偿值 52
13 动画长度 70
14 剩余可拍摄张数（静止图像） .....20、 29
15 内存指示 20
16 光圈值 27
17 对焦区域 （目标搜索AF） .....63、 39
18 对焦区域 （手动或中央） 38
19 对焦区域 （脸部侦测、宠物侦测） .....38、 41、 61、 37
20 对焦区域 （对象跟踪） 38
21 快门速度 27
22 ISO感光度 .....56、 35
23 电池电量指示 20
24 打印日期 .....76、 63
25 “未设定日期”指示 16
26 Eye-Fi通信指示 .....77、 75
27 旅行目的地 59
28 白平衡模式 .....56、 30
29 皮肤柔和 .....57、 42
30 色彩选项 .....56、 36
31 快速效果图标 .....44、 57、 41
32 连拍模式 .....56、 33
33 眨眼识别 .....57、 44
34 手持/三脚架 35
35 自拍指示 49
36 笑脸定时器 .....57、 43
37 宠物像自动释放 .....38、 49

播放模式


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
999/999
9999/9999
29m00s
29m00s
a
b
14
15
20M
720P
25
24
9999.JPG
2014/05/15 15:30
OK: ▶
23
a
b
22
21
16
17
OK: ▶
OK:
W
T
20
19
18

1 “我的收藏”照片模式中的相册图标 5

2 自动分类模式中的类别图标 9

3 按日期列出图标 10

4 保护图标 ..... 68、 50

5 打印指令图标 ... 68、 45

6 语音留言图标 ... 68、 53

7 魔法修饰图标 ... 68、 15

8 快速效果图标 ... 29、 12

9 D-Lighting图标 ..... 68、 14

10 快速润饰图标 ... 68、 13

11 红眼修正图标 ... 68、 14

12 内存指示

13 **a**当前照片编号/照片总数
b动画长度

14 图像模式 ..... 56、 28

15 动画选项 ..... 73、 56

16 小图片图标 ..... 68、 17

17 裁切图标 ..... 66、 18

18 音量指示 74

19 快速效果指南

20 动画播放指南

21 拍摄时间

22 拍摄日期

23 **a**电池电量指示 20
b可充电电源适配器连接指示

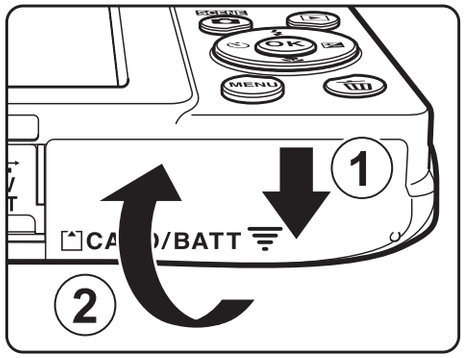
24 文件编号和类型 82

25 Eye-Fi通信指示 ..... 77、 75

拍摄和播放入门

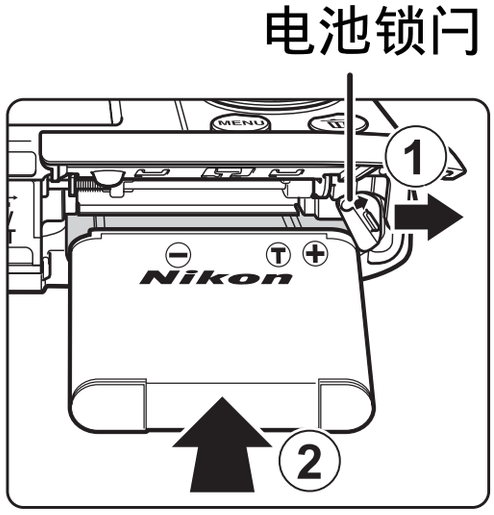
准备1插入电池

1 打开电池舱/存储卡插槽盖。



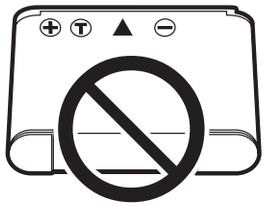
2 插入电池。

- 按箭头所示方向推起橙色电池锁闩（①），并完全插入电池（②）。
- 正确插入时电池会锁定到位。

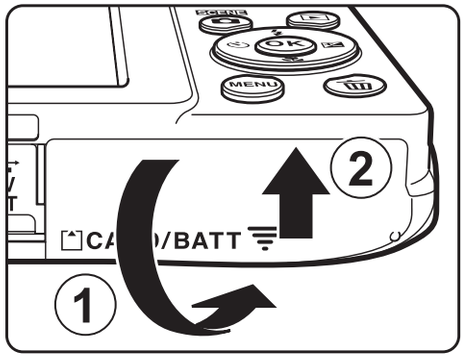


按正确的方向小心插入电池

将电池上下或前后颠倒插入可能会损坏照相机。



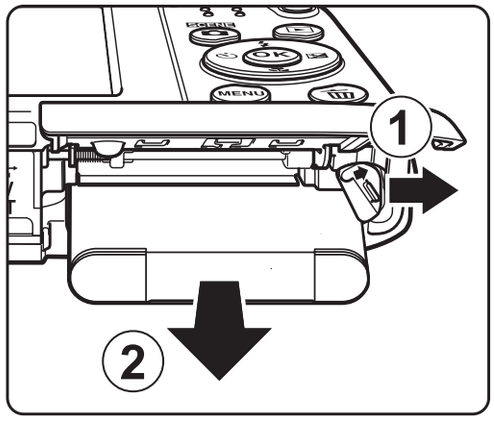
3 关闭电池舱/存储卡插槽盖。



取出电池

关闭照相机，确认电源指示灯已经熄灭且显示屏已经关闭，然后再打开电池舱/存储卡插槽盖。

按箭头所示方向移动电池锁闩（①）让电池弹出（②）。

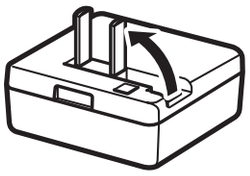


☑ 高温警告

刚使用照相机后，照相机、电池和存储卡可能会很烫。

准备2给电池充电

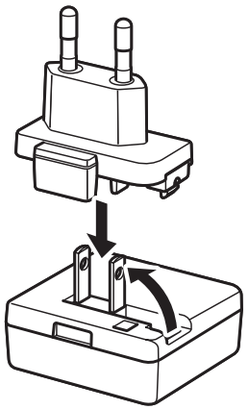
1 准备附送的可充电电源适配器。



EH-70PCH

- 如果照相机附送了插头适配器 *，请将插头适配器安装到可充电电源适配器的插头上。将插头适配器牢固插入，直到固定到位。一旦两者连接，试图强行取下插头适配器可能会损坏产品。

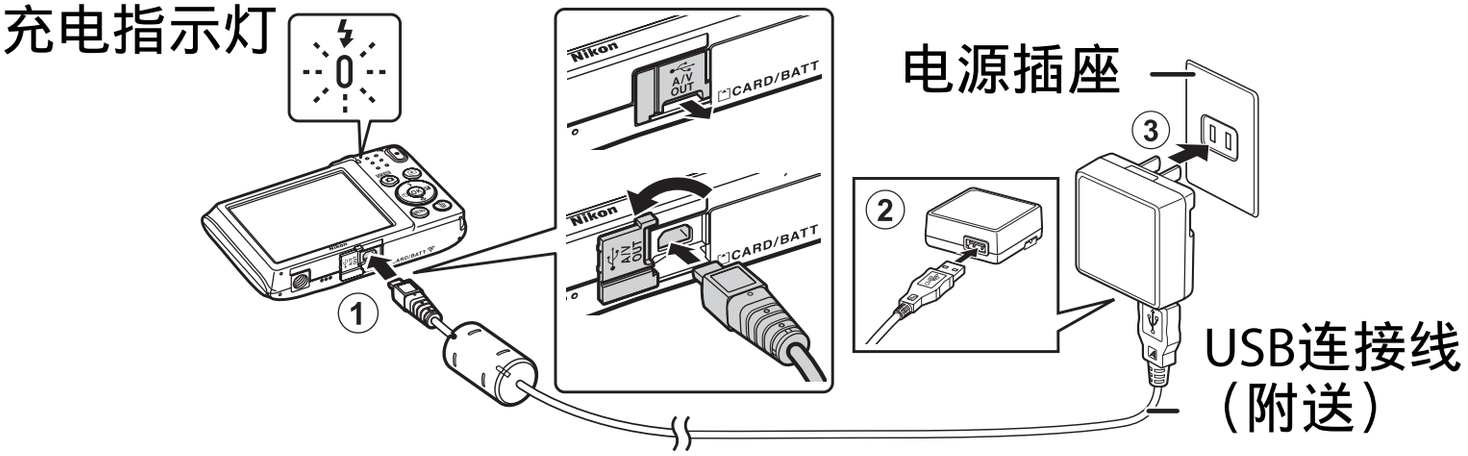
  * 插头适配器的形状会因购买照相机的国家或地区而异。如果出厂时插头适配器已永久固定到可充电电源适配器上，可以省略此步骤。



EH-70P

2 确保照相机中装有电池，然后按照 ① 到 ③ 的顺序将照相机连接到可充电电源适配器。

- 请保持照相机关闭。
- 确保插头方向正确。插入或拔出插头时，请勿让插头倾斜。



- 充电指示灯以绿色缓慢闪烁表示电池正在充电。
- 当照相机连接到可充电电源适配器时，无法进行拍摄。

充电指示灯	说明
缓慢闪烁（绿色）	电池正在充电。
熄灭	充电完成时，充电指示灯将停止以绿色闪烁并熄灭。对一块电量完全耗尽的电池充电大约需要3小时。
快速闪烁（绿色）	• 环境温度不适合充电。请在5°C到35°C的环境温度下在室内对电池充电。 • USB连接线或可充电电源适配器未正确连接，或者电池有问题。断开USB连接线的连接或者拔出可充电电源适配器，重新正确连接，或者更换电池。

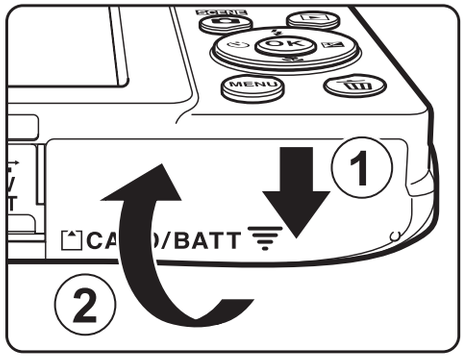
3 从电源插座拔出可充电电源适配器，然后断开USB连接线的连接。

通过计算机或充电器充电

- 也可以通过将照相机连接到计算机（📖77、🔭72）给电池充电。
- 可以使用 MH-66 充电器 （另购；🔭83）给电池充电，而不使用照相机。

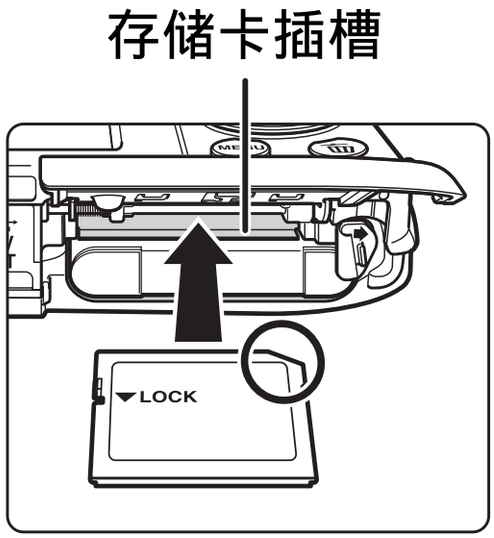
准备3插入存储卡

1 关闭照相机并打开电池舱/存储卡插槽盖。



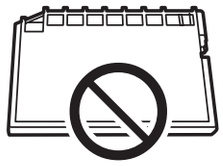
2 插入存储卡。

- 向内滑动存储卡，直至发出咔嗒声示意到位为止。



按正确的方向小心插入存储卡

将存储卡上下或前后颠倒插入可能会损坏照相机和存储卡。



3 关闭电池舱/存储卡插槽盖。

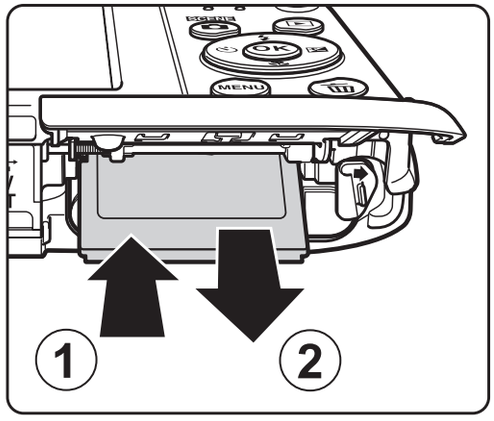
☑ 格式化存储卡

将在其它设备中使用过的存储卡首次插入本照相机时，请务必使用本照相机格式化。将存储卡插入照相机，按MENU按钮，然后在设定菜单中选择**格式化存储卡**。

取出存储卡

关闭照相机，确认电源指示灯已经熄灭且显示屏已经关闭，然后再打开电池舱/存储卡插槽盖。

将存储卡轻轻按入照相机（①）让其部分弹出（②）。



☑ 高温警告

刚使用照相机后，照相机、电池和存储卡可能会很烫。

内存和存储卡

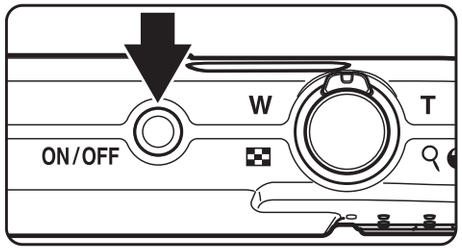
包括图像和动画在内的照相机数据可以保存在照相机内存或存储卡中。若要使用照相机内存，请先取出存储卡。

准备4设定显示语言、日期和时间

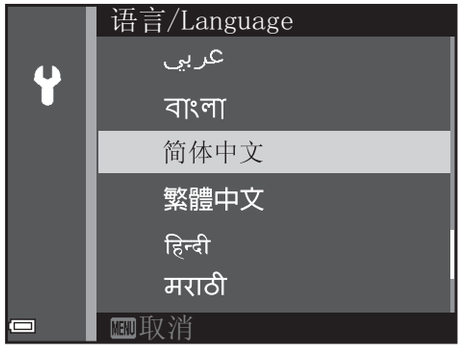
首次开启照相机时，会显示语言选择画面和照相机时钟的日期和时间设定画面。

- 如果未设定日期和时间并退出，显示拍摄画面时，🕘将闪烁。

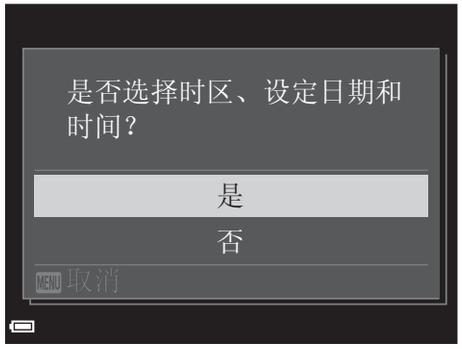
1 按电源开关开启照相机。



2 使用多重选择器▲▼选择所需语言，然后按Ⓚ按钮。

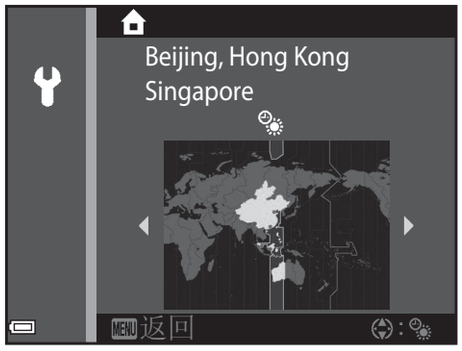


3 选择是并按Ⓚ按钮。

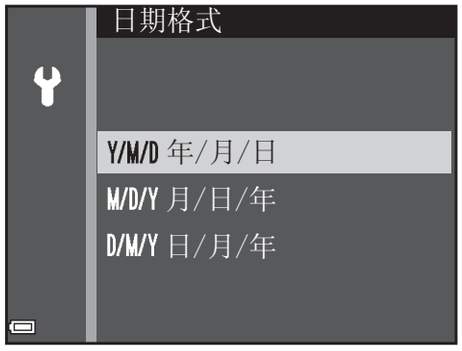


4 选择居住地时区，并按Ⓚ按钮。

- 若要启用夏令时，请按▲。启用夏令时功能时，地图上方将显示。若要禁用夏令时功能，请按▼。



5 选择日期格式，并按Ⓚ按钮。

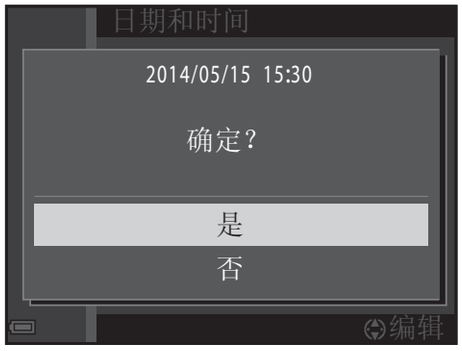


6 设定日期和时间，并按Ⓚ按钮。

- 选择字段：按 ◀▶ （将在**年**、**月**、**日**、小时和分钟之间改变）。
- 编辑日期和时间：按▲▼。
- 确认设定: 选择分钟字段，并按Ⓚ按钮。

7 选择是并按Ⓚ按钮。

- 完成设定时，镜头将伸出，并且照相机切换到拍摄模式。



改变语言或日期和时间设定

- 可以通过设定菜单（76）中的**语言/Language**和**时区和日期**设定改变这些设定。
- 通过在设定菜单中依次选择**时区和日期**和**时区**，可以启用或禁用夏令时。依次按多重选择器▶和▲将启用夏令时并将时钟提前1小时，按▼则禁用夏令时并将时钟推迟1小时。

时钟电池

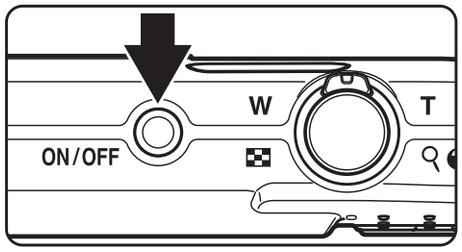
- 照相机时钟由内置的备用电池供电。
  将主电池插入照相机或者将照相机连接到选购的电源适配器时，将对备用电池充电，充电约10小时后可使时钟运行数天。
- 如果照相机的备用电池电量耗尽，开启照相机时将显示日期和时间设定画面。请重新设定日期和时间。有关更多信息，请参见“准备4设定显示语言、日期和时间”的步骤3（16）。

在打印的图像上打印拍摄日期

- 通过在设定菜单（76）中设定**打印日期**，可以在拍摄时将拍摄日期永久打印在图像中。
- 可以使用 ViewNX 2 软件（80）在未采用**打印日期**选项拍摄的图像中打印拍摄日期。

步骤1开启照相机

1 按电源开关。



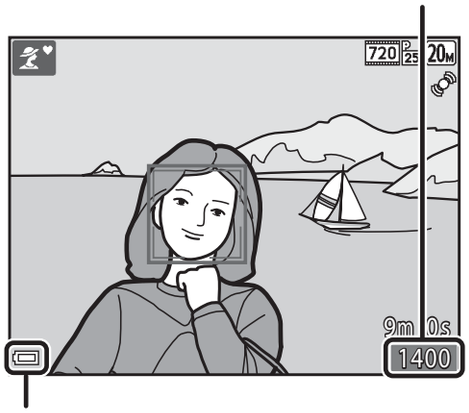
- 显示屏开启。
- 若要关闭照相机，请再次按电源开关。

2 检查电池电量指示和剩余可拍摄张数。

电池电量指示

显示	说明
	电池电量充足。
	电池电量不足。
ⓘ 电池电量耗尽。	照相机无法拍摄图像。给电池充电。

剩余可拍摄张数



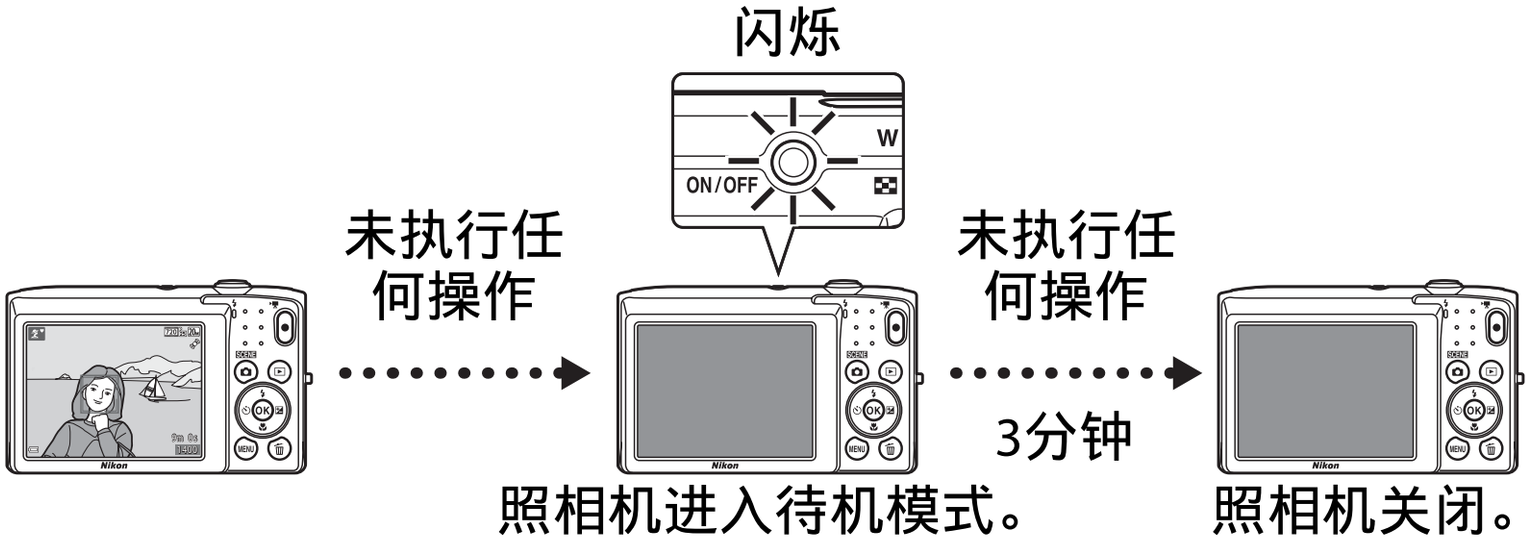
电池电量指示

剩余可拍摄张数

显示可以拍摄的图像数量。

- 照相机中未插入存储卡时会显示IN，并且图像将保存到内存中。

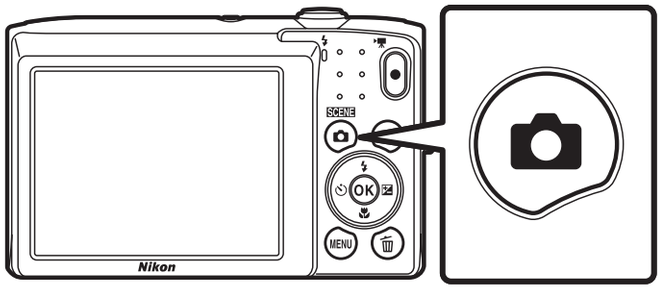
自动关闭功能



- 照相机进入待机模式以前的时间长度约为1分钟。 可以使用设定菜单 （📖76）中的**自动关闭**设定改变此时间长度。
- 照相机处于待机模式时，如果执行以下操作之一，显示屏将重新开启：
  - 按电源开关、快门释放按钮、📷（拍摄模式）按钮、▶（播放）按钮或●（🎥动画录制）按钮。

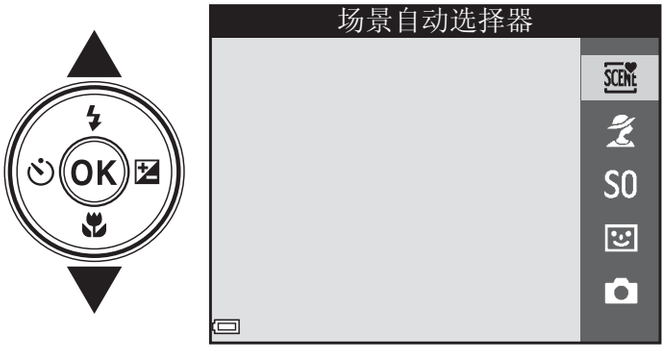
步骤2选择拍摄模式

1 按📷按钮。



2 使用多重选择器▲▼选择拍摄模式，然后按Ⓚ按钮。

- 本例中使用SCENE（场景自动选择器）模式。
- 即使关闭照相机以后，拍摄模式设定也会保存。



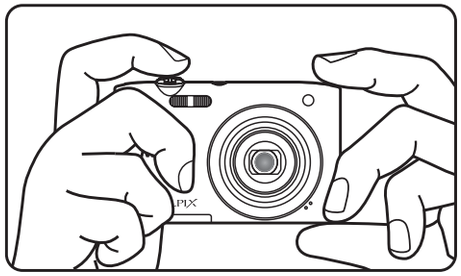
可用的拍摄模式

SCENE	**场景自动选择器**	📖32
	照相机会在构图时自动选择最佳场景模式，采用适合场景的设定，让拍摄变得更加轻松。	
	场景	📖34
	照相机设定会根据所选场景进行优化。	
SO	**特殊效果**	📖39
	可以在拍摄期间对图像应用效果。	
	智能人像	📖41
	当照相机侦测到笑脸时，无需按快门释放按钮即可自动拍摄图像 （笑脸定时器）。也可以使用皮肤柔和选项让人脸的肤色变得平滑。	
	自动模式	📖43
	适合一般拍摄。可以根据拍摄环境和拍摄类型调节设定。	

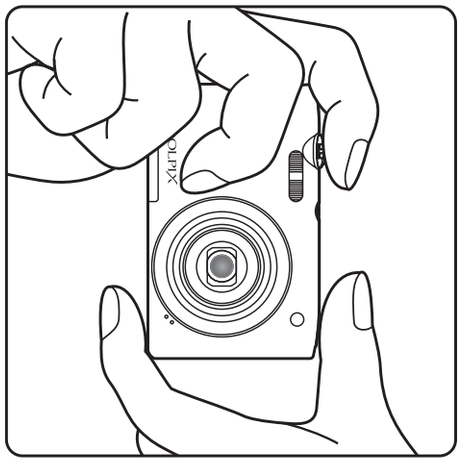
步骤3构图

1 平稳握住照相机。

- 请勿让手指和其它物体挡住镜头、闪光灯、 AF辅助照明器、麦克风和扬声器。



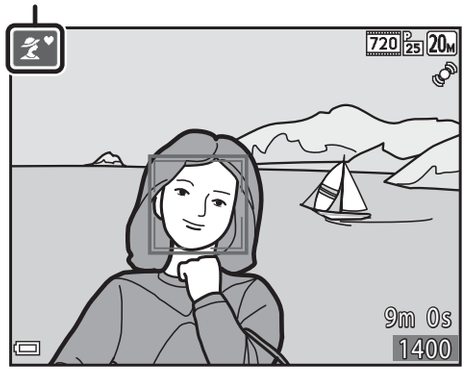
- 以纵向 （“竖直”）方向拍摄照片时，请旋转照相机使闪光灯位于镜头之上。



2 进行构图。

- 照相机自动决定场景模式时，拍摄模式图标将改变 （□32）。

拍摄模式图标



☑ 关于SCENE（场景自动选择器）模式的注意事项

- 根据拍摄环境而定，照相机可能无法选择所需场景模式。此时，请选择另一种拍摄模式（📖33、39、41、43）。
- 应用数字变焦时，场景模式将改变为SCENE。

使用三脚架时

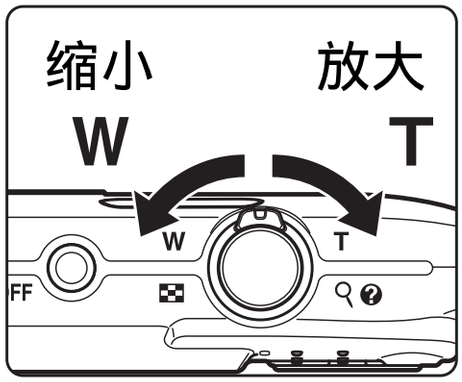
在以下情况下，建议使用三脚架稳定照相机：

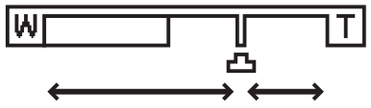
- 在光线较暗处拍摄时
- 闪光模式（📖47）设定为⚡（关闭）进行拍摄时
- 采用远摄设定时

使用变焦

移动变焦控制时，变焦镜头的位置会改变。

- 若要放大并使拍摄对象更近：向**T**（远摄）移动。
- 若要缩小并查看更大区域：向**W**（广角）移动。开启照相机时，变焦会切换到最大广角位置。





光学变焦　数字变焦

- 移动变焦控制时变焦指示会显示在显示屏顶部。
- 当照相机放大到最大光学变焦位置时，将变焦控制向**T**移动并按住不放可以启动数字变焦，最多可以将拍摄对象进一步放大到最大光学变焦倍率的4倍左右。

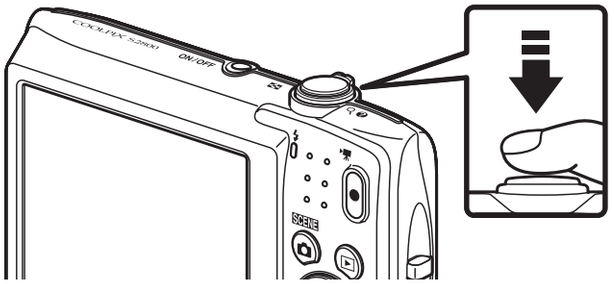
数字变焦与插值

使用数字变焦时，当变焦增大到超过凸位置时，图像品质会因为插值法而降低。凸的位置会随着图像尺寸的缩小而向右移动。

小图像尺寸

步骤4对焦和拍摄

1 半按快门释放按钮。



- 当拍摄对象清晰对焦时，对焦区域呈绿色亮起（多个对焦区域可以呈绿色亮起）。
- 使用数字变焦时，照相机将对焦于画面中央，并且不显示对焦区域。照相机完成对焦时，对焦指示（📖7）呈绿色亮起。
- 如果对焦区域或对焦指示闪烁，表示照相机无法对焦。请改变构图，然后再次尝试半按快门释放按钮。

2 不抬起手指，完全按下快门释放按钮。

快门释放按钮

半按		若要设定对焦和曝光 （快门速度和光圈值），请轻轻按下快门释放按钮直到感觉到有轻微阻力。半按快门释放按钮期间，对焦和曝光将保持锁定。
完全按下		完全按下快门释放按钮释放快门并拍摄图像。 按快门释放按钮时请勿过分用力，否则可能会造成照相机震动和图像模糊。轻轻按下按钮。

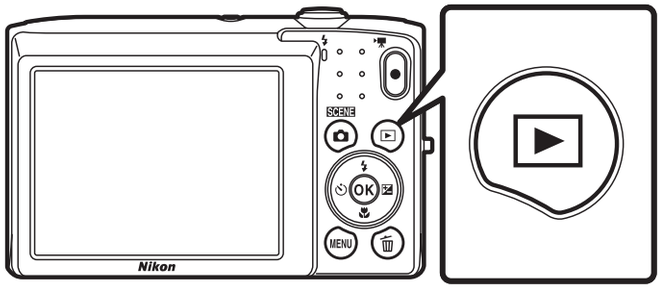
☑ 关于保存图像和记录动画的注意事项

正在保存图像或记录动画时，剩余可拍摄张数指示或最大动画长度指示会闪烁。指示闪烁时，***请勿打开电池舱/存储卡插槽盖或者取出电池或存储卡***。否则可能会导致数据丢失或者损坏照相机或存储卡。

步骤5播放图像

1 按▶（播放）按钮。

- 如果在关闭了照相机的情况下按住▶（播放）按钮，照相机将以播放模式开启。



2 使用多重选择器选择要显示的图像。

- 按住▲▼◀▶可快速滚动显示图像。

显示前一张图像

显示后一张图像

- 若要返回拍摄模式，请按📷按钮或快门释放按钮。

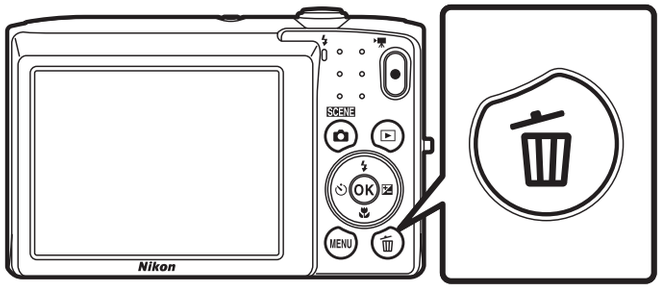
快速效果功能

- 当在全屏播放模式中显示OK:时，可以按OK按钮对图像应用效果。
- 当显示效果选择画面时，使用多重选择器▲▼◀▶选择效果，按OK按钮，然后在确认对话框中选择**是**并按OK按钮可将图像保存为单独的文件。

有关更多信息，请参见“快速效果: 改变色相或氛围”（12）。

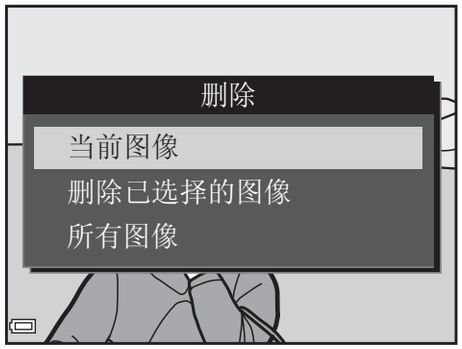
步骤6删除图像

1 按🗑按钮删除显示屏中当前显示的图像。



2 使用多重选择器▲▼选择所需删除方法，然后按Ⓚ按钮。

- 若要不删除并退出，请按MENU按钮。



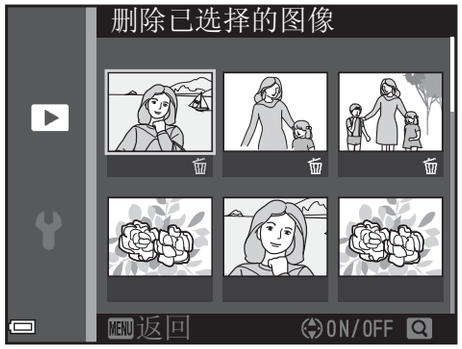
3 选择**是**并按Ⓚ按钮。

- 删除的图像无法恢复。
- 若要取消，请选择**否**并按Ⓚ按钮。

使用删除已选择的图像画面

1 使用多重选择器◀▶选择要删除的图像，然后使用▲显示🗑。

- 若要取消选择，请按▼清除🗑。
- 将变焦控制（📖1）向**T**（🔍）移动将切换到全屏播放，向**W**（▦）移动则切换到缩略图播放。



2 在所有要删除的图像上添加🗑，然后按OK按钮确认选择。

- 显示确认对话框。按照画面指示完成操作。

在拍摄模式中删除最后一次拍摄的图像

在拍摄模式中，按🗑按钮可删除最后一次保存的图像。

拍摄功能

SCENE （场景自动选择器）模式

照相机会在构图时自动选择最佳场景模式，采用适合场景的设定，让拍摄变得更加轻松。

进入拍摄模式➔ 📷 （拍摄模式）按钮➔ SCENE （场景自动选择器） ➔ OK按钮

照相机选择场景模式时，拍摄画面中显示的拍摄模式图标将改变为当前所启用场景模式的图标。

	人像 （用于拍摄由1人或2人组成的近摄人像）
	人像 （用于拍摄由3人或更多人物组成的人像，或者画面中背景很大的图像）
	风景
	夜间人像 （用于拍摄由1人或2人组成的近摄人像）
	夜间人像 （用于拍摄由3人或更多人物组成的人像，或者画面中背景很大的图像）
	夜景
	近摄
	逆光 （用于拍摄人以外的拍摄对象）
	逆光 （用于拍摄人像）
	其它场景

SCENE（场景自动选择器）模式中可使用的功能

- 闪光模式（📖46）
- 自拍（📖49）
- 曝光补偿（📖52）

场景模式 （根据场景拍摄）

选择了场景时，照相机设定会根据选择的场景自动进行优化。

进入拍摄模式➔ 📷 （拍摄模式）按钮➔ （从上面数第2个图标*） ➔▶➔▲▼ ➔选择场景➔ Ⓚ按钮

* 将显示最后一次所选场景的图标。

人像（默认设定）	风景[1]	运动[2]（📖35）	夜间人像[3]
宴会/室内[2]（📖35）	海滩[2]	雪景[2]	夕阳[2、3]
黄昏/黎明[1、3]	夜景[1、3]（📖35）	近摄（📖36）	食物（📖36）
博物馆[2]（📖36）	烟花表演[1、3]（📖36）	黑白复制[2]（📖37）	逆光[2]（📖37）
全景辅助（📖37）	宠物像（📖38）		

[1] 照相机对焦于无穷远。
[2] 照相机对焦于画面的中央区域。
[3] 因为快门速度慢，所以建议使用三脚架。

显示各场景模式的说明（帮助显示）

选择场景并将变焦控制（📖1）向**T**（❓）移动可查看该场景的说明。若要返回原始画面，请再次将变焦控制向**T**（❓）移动。

提示和注意事项

运动

- 完全按下快门释放按钮并保持不放时，照相机将以约1.1幅/秒的速度最多连续拍摄约6张图像（图像模式设定为20M时）。
- 连拍时的每秒幅数可能会因当前图像模式设定、使用的存储卡或拍摄环境而异。
- 对焦、曝光和色相会固定为每个系列拍摄第1张图像时确定的值。

宴会/室内

- 若要避免照相机震动的影响，请平稳握住照相机。在黑暗环境中，建议使用三脚架。

夜景

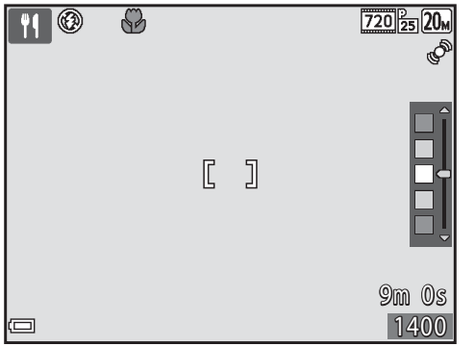
- 从选择**夜景**后显示的画面中，选择**手持**或**三脚架**。
- **手持**（默认设定）：选择此选项时，即使在手持照相机时也可减轻图像中的模糊和噪点。
- **三脚架**：拍摄时使用三脚架或者以其它方式稳定照相机时，选择此选项。

近摄

- 启用微距模式（📖51），并且照相机自动变焦到可以对焦的最近位置。
- 可以移动对焦区域。按Ⓚ按钮，使用多重选择器▲▼◀▶移动对焦区域，然后按Ⓚ按钮应用设定。

食物

- 启用微距模式（📖51），并且照相机自动变焦到可以对焦的最近位置。
- 可以使用多重选择器▲▼调节色相。即使在照相机关闭后，色相设定也会保存在照相机内存中。
- 可以移动对焦区域。按Ⓚ按钮，使用多重选择器▲▼◀▶移动对焦区域，然后按Ⓚ按钮应用设定。



博物馆

- 完全按下快门释放按钮并保持不放时，照相机最多可拍摄10张系列图像，并且会自动选择和保存系列图像中最清晰的一张（BSS（最佳拍摄选择器））。
- 闪光灯不会闪光。

烟花表演

- 快门速度固定为4秒。

黑白复制

- 近距离拍摄时，请与微距模式（📖51）一起使用。

逆光

- 闪光灯始终闪光。

全景辅助

- 当拍摄稍后可用计算机合成为一幅全景图像的一系列图像时，可以使用此模式。
- 使用多重选择器▲▼◀▶选择将图像添加到全景图像的方向，然后按Ⓚ按钮。
- 拍摄第1张图像后，一边查看各图像如何连接下一张图像，一边拍摄其它所需的图像。若要完成拍摄，请按Ⓚ按钮。
- 将图像传送到计算机，然后使用Panorama Maker（📖82）将这些图像合成为一幅全景图像。
  有关更多信息，请参见“使用全景辅助”（🔭2）。

宠物像

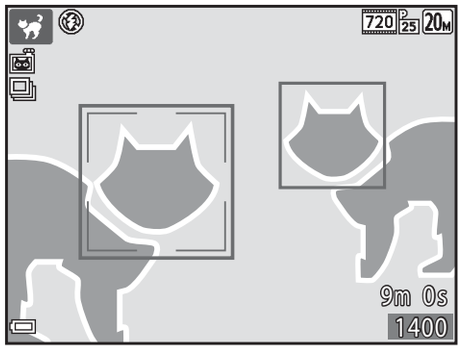
- 将照相机对着狗或猫时，照相机将侦测宠物脸部并对其对焦。默认情况下，照相机会侦测狗脸或猫脸，并自动释放快门（宠物像自动释放）。
- 在选择**宠物像**时显示的画面上，选择**单张拍摄**或**连拍**。
  - **单张拍摄**：侦测到狗脸或猫脸时，照相机将拍摄1张图像。
  - **连拍**：侦测到狗脸或猫脸时，照相机将连续拍摄3张图像。

宠物像自动释放

- 按多重选择器◀（）可改变**宠物像自动释放**设定。
  - ：照相机会侦测狗脸或猫脸，并自动释放快门。
  - **OFF**：即使侦测到狗脸或猫脸，照相机也不会自动释放快门。请按快门释放按钮。选择了**OFF**时，照相机也会侦测人脸。
- 拍摄5次后**宠物像自动释放**将设定为**OFF**。
- 无论**宠物像自动释放**的设定如何，均可通过按快门释放按钮进行拍摄。选择了**连拍**时，通过完全按下快门释放按钮并保持不放，可以连续拍摄图像。

对焦区域

- 当照相机侦测到脸部时，脸部将显示在黄色边框内。当照相机对双边框（对焦区域）内显示的脸部完成对焦时，双边框将变为绿色。如果未侦测到脸部，照相机将对焦于画面中央的拍摄对象。
- 在某些拍摄环境中，可能无法侦测到宠物脸部，并且边框中可能会显示其它拍摄对象。



特殊效果模式 （拍摄时应用效果）

可以在拍摄期间对图像应用效果。

进入拍摄模式➔ 📷 （拍摄模式）按钮➔ SO （从上面数第3个图标*） ➔ ▶ ➔ ▲▼ ➔选择效果➔ OK按钮

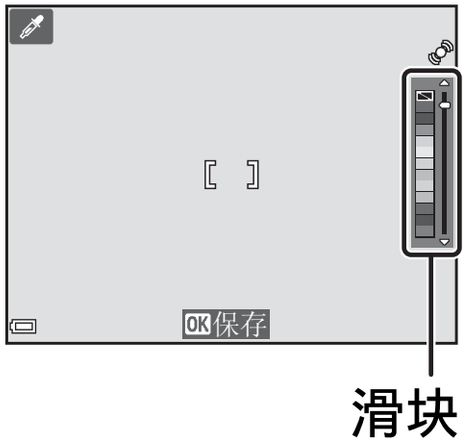
* 将显示最后一次所选效果的图标。

类别	说明
SO 柔和（默认设定）	通过为整个图像添加轻微的模糊感使图像柔化。
SE 怀旧棕褐	添加棕褐色调并降低对比度，模拟老照片的氛围。
◨ 高对比单色	将图像改变为黑白，同时提高对比度。
Hi 高色调	赋予整个图像明亮的色调。
Lo 低色调	赋予整个图像黯淡的色调。
🖉 可选颜色	创建仅保留指定颜色的黑白图像。
POP 流行	提高整个图像的色彩饱和度，使图像明亮。
VI 超级鲜艳	提高整个图像的色彩饱和度，并提高对比度。
🖼 油画	赋予图像类似油画的外观。

类别	说明
TOY1 玩具照相机效果1	赋予整个图像淡黄色色相，并让图像四围变暗。
TOY2 玩具照相机效果2	降低整个图像的色彩饱和度，并让图像四围变暗。
正片负冲	以特定颜色赋予图像一种神秘感。

- 照相机对焦于画面的中央区域。
- 选择了**可选颜色**或**正片负冲**时，请使用多重选择器▲▼通过滑块选择所需颜色。
  若要改变以下任一功能的设定，按OK按钮可取消颜色选择。
  - 闪光模式 （46）
  - 自拍 （49）
  - 微距模式 （51）
  - 曝光补偿 （52）

  若要返回色彩选择画面，请再次按OK按钮。



智能人像模式 （拍摄笑脸图像）

当照相机侦测到笑脸时，无需按快门释放按钮即可自动拍摄图像（笑脸定时器 （📖57））。可以使用皮肤柔和选项让人脸的肤色变得平滑。

进入拍摄模式➔ 📷 （拍摄模式）按钮➔ ☺ 智能人像 ➔ Ⓚ按钮

1 进行构图。

- 将照相机指向人脸。

2 不要按快门释放按钮，等待拍摄对象露出笑脸。

- 如果照相机侦测到由双边框框起的脸部正在微笑，将自动释放快门。
- 只要照相机侦测到笑脸，即自动释放快门。

3 结束自动拍摄。

- 执行以下操作之一可结束拍摄。
  - 将**笑脸定时器**设定为**关闭**。
  - 按📷按钮并选择其它拍摄模式。

☑ 关于智能人像模式的注意事项

在某些拍摄环境中，照相机可能无法侦测到脸部或笑脸（📖62）。也可以使用快门释放按钮进行拍摄。

当自拍指示灯闪烁时

使用笑脸定时器时，当照相机侦测到脸部时自拍指示灯会闪烁，并在刚释放快门后切换为快速闪烁。

智能人像模式中可使用的功能

- 闪光模式 （46）
- 自拍 （49）
- 曝光补偿 （52）
- 智能人像菜单 （55）

（自动）模式

适合一般拍摄。可以根据拍摄环境和拍摄类型调节设定。

进入拍摄模式➔ （拍摄模式）按钮➔ （自动）模式➔ Ⓚ按钮

- 通过改变**AF区域模式**设定（📖56），可以改变照相机选择对焦区域的方式。默认设定为**目标搜索AF**（📖63）。

（自动）模式中可使用的功能

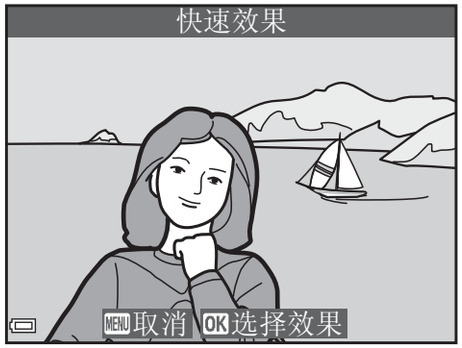
- 闪光模式（📖46）
- 自拍（📖49）
- 微距模式（📖51）
- 曝光补偿（📖52）
- 拍摄菜单（📖56）

使用快速效果

在 （自动）模式中时，可以在刚释放快门后对图像应用效果。

- 编辑的图像将以不同文件名保存为单独的文件。

1 在以 （自动）模式拍摄后显示图像时按OK按钮。



- 按MENU按钮或者当约5秒未执行任何操作时，显示屏显示将返回拍摄画面。
- 若要不显示右侧所示画面，请在拍摄菜单（56）中将**快速效果**设定为**关闭**。

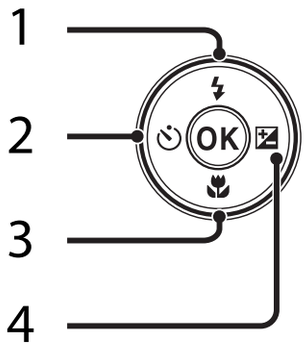
2 使用多重选择器▲▼◀▶选择所需效果，然后按OK按钮。

- 将变焦控制（1）向**T**（Q）移动将切换到全屏播放，向**W**（▦）移动则切换到缩略图播放。
- 若要不保存编辑的图像并退出，请按MENU按钮。显示确认对话框时，请选择**是**并按OK按钮。
- 有关效果类型的信息，请参见“快速效果：改变色相或氛围”（12）。

3 选择是并按OK按钮。

可以使用多重选择器设定的功能

可以使用的功能会因拍摄模式而异，如下所示。



		SCENE（场景自动选择器）	场景	特殊效果	智能人像	（自动）模式
1	闪光模式（📖46）	✔	*	✔	✔*	✔
2	自拍（📖49）	✔		✔	✔*	✔
3	微距模式（📖51）	–		✔	–	✔
4	曝光补偿（📖52）	✔		✔	✔	✔

* 是否可用因设定而异。

使用闪光灯

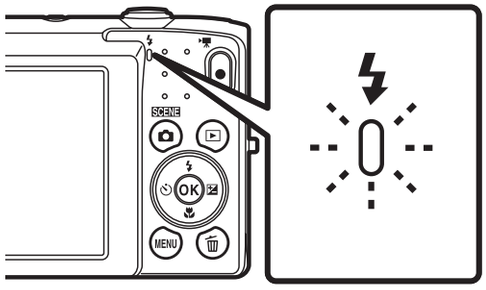
可以根据拍摄环境选择闪光模式。

1 按多重选择器▲（⚡）。

2 选择所需闪光模式（📖47），并按Ⓚ按钮。

- 如果数秒内未通过按Ⓚ按钮应用设定，选择将被取消。

☑ 闪光指示灯



- 可以通过半按快门释放按钮确认闪光灯的状态。
  - 点亮：完全按下快门释放按钮时闪光灯将闪光。
  - 闪烁：闪光灯正在充电。照相机无法拍摄图像。
  - 熄灭：拍摄图像时闪光灯不会闪光。
- 如果电池电量不足，闪光灯充电时显示屏将关闭。

可用的闪光模式

⚡AUTO	**自动**
	闪光灯会在需要时闪光，例如光线较暗时。 • 拍摄画面上的闪光模式图标仅在刚进行了设定后才会显示。
⚡👁	**自动带防红眼**
	减轻闪光灯在人像中造成的 “红眼”。
⊘⚡	**关闭**
	闪光灯不会闪光。 • 在黑暗环境中拍摄时，建议使用三脚架稳定照相机。
⚡	**补充闪光**
	每次拍摄图像时，闪光灯都会闪光。用于 “填充”（照亮）阴影和背光拍摄对象。
⚡SLOW	**慢同步**
	适合傍晚和夜间拍摄包括身后景色的人像。闪光灯会在需要时闪光以照亮主要拍摄对象；低速快门用来捕捉夜晚或昏暗照明中的背景。

闪光模式设定

- 对于某些拍摄模式，此设定可能无法使用。
- 即使在照相机关闭后，在 （自动）模式中应用的设定也会保存在照相机内存中。

防红眼

如果在保存图像时照相机侦测到红眼，保存图像前会对受影响的区域进行处理以减轻红眼。

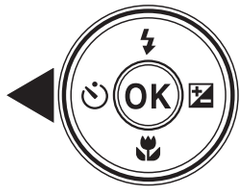
请在拍摄时注意以下事项：

- 保存图像的时间比通常需要的时间要长。
- 防红眼有时可能无法达到理想效果。
- 某些少数情况下，防红眼可能会不必要地应用于图像中的其它区域。这些情况下，请选择其它闪光模式并重新拍摄图像。

使用自拍

本照相机配有自拍定时器，可在按下快门释放按钮约10秒钟或2秒钟后释放快门。

1 按多重选择器◀（⏲）。

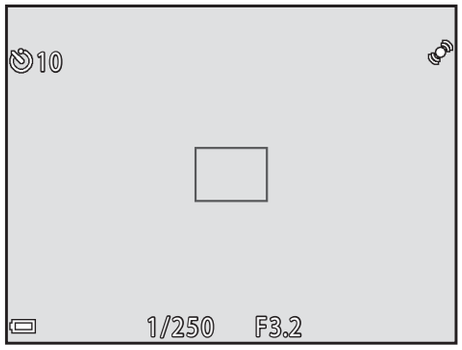


2 选择⏲10s或⏲2s，然后按Ⓚ按钮。

- **⏲10s**（10 秒钟）：用于婚礼等重要场合。
- **⏲2s**（2秒钟）：用于防止照相机震动。
- 如果数秒内未通过按Ⓚ按钮应用设定，选择将被取消。
- 当拍摄模式为**宠物像**场景模式时，将显示（宠物像自动释放）（📖38）。无法使用自拍。

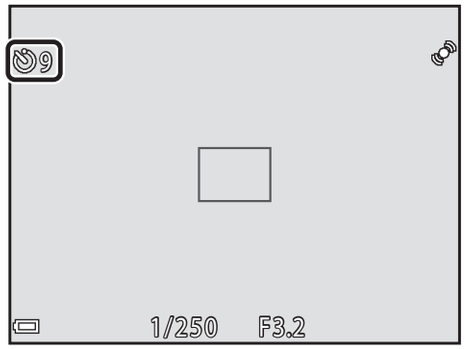
3 进行构图，然后半按快门释放按钮。

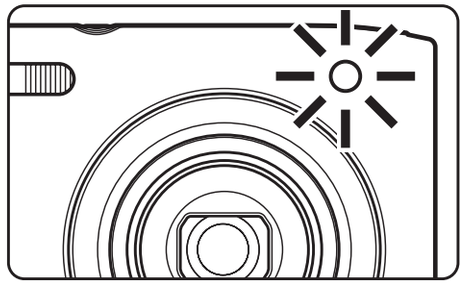
- 将设定对焦和曝光。



4 完全按下快门释放按钮。

- 倒计时开始。自拍指示灯会闪烁，并在释放快门前约1秒保持亮起。
- 快门释放后，自拍将设定为**OFF**。
- 若要停止倒计时，请再次按快门释放按钮。





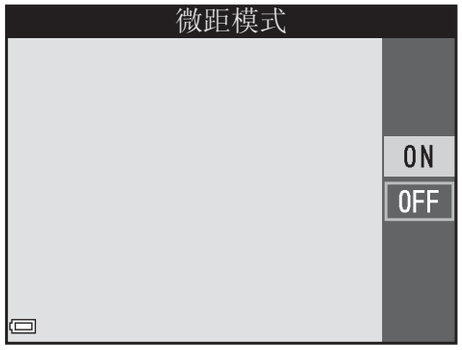
使用微距模式

拍摄特写图像时，使用微距模式。

1 按多重选择器▼（🌷）。

2 选择ON并按Ⓚ按钮。

- 如果数秒内未通过按Ⓚ按钮应用设定，选择将被取消。



3 移动变焦控制将变焦倍率设定到🌷和变焦指示呈绿色亮起的位置。

- 当变焦倍率设定到变焦指示呈绿色亮起的位置时，照相机可以对距离镜头近至约30 cm处的拍摄对象进行对焦。当变焦到显示⛰的位置时，照相机可以对距离镜头近至约10 cm处的拍摄对象进行对焦。

☑ 关于使用闪光灯的注意事项

与拍摄对象之间的距离小于50 cm时，闪光灯可能无法照亮整个拍摄对象。

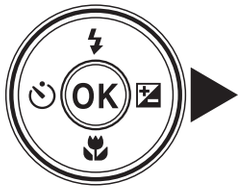
微距模式设定

- 对于某些拍摄模式，此设定可能无法使用。
- 即使在照相机关闭后，在📷（自动）模式中应用的设定也会保存在照相机内存中。

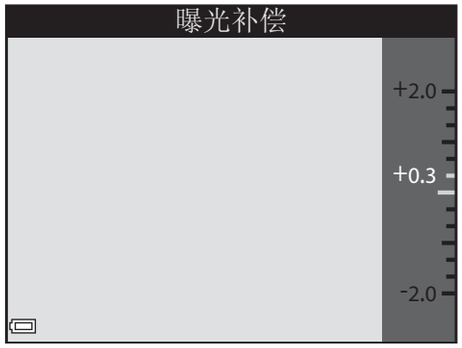
调节亮度（曝光补偿）

可以调节图像的整体亮度。

1 按多重选择器▶（⊞）。



2 选择补偿值，并按Ⓚ按钮。



- 若要提高图像亮度，请设定为正（+）值。
- 若要降低图像亮度，请设定为负（–）值。
- 即使未按Ⓚ按钮，也会应用补偿值。

曝光补偿值

即使在照相机关闭后，在（自动）模式中应用的设定也会保存在照相机内存中。

默认设定

各拍摄模式的默认设定如下。

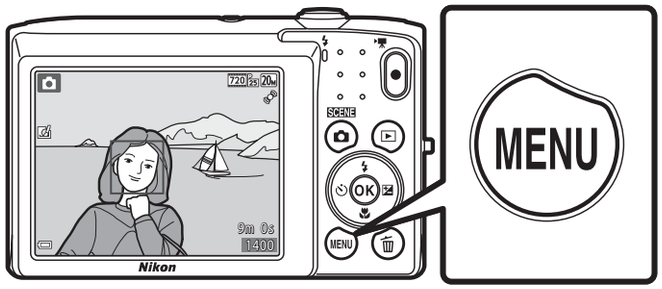
	闪光模式（📖46）	自拍（📖49）	微距模式（📖51）	曝光补偿（📖52）
SCENE（场景自动选择器）	AUTO[1]	关闭	关闭[2]	0.0
场景				
（人像）		关闭	关闭[2]	0.0
（风景）	[2]	关闭	关闭[2]	0.0
（运动）	[2]	关闭[2]	关闭[2]	0.0
（夜间人像）	[3]	关闭	关闭[2]	0.0
（宴会/室内）	[4]	关闭	关闭[2]	0.0
（海滩）	AUTO	关闭	关闭[2]	0.0
（雪景）	AUTO	关闭	关闭[2]	0.0
（夕阳）	[2]	关闭	关闭[2]	0.0
（黄昏/黎明）	[2]	关闭	关闭[2]	0.0
（夜景）	[2]	关闭	关闭[2]	0.0
（近摄）		关闭	开启[2]	0.0
（食物）	[2]	关闭	开启[2]	0.0
（博物馆）	[2]	关闭	关闭	0.0

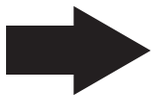
	闪光模式（□46）	自拍（□49）	微距模式（□51）	曝光补偿（□52）
（烟花表演）	[2]	关闭[2]	关闭[2]	0.0[2]
（黑白复制）		关闭	关闭	0.0
（逆光）	[2]	关闭	关闭[2]	0.0
（全景辅助）		关闭	关闭	0.0
（宠物像）	[2]	[5]	关闭	0.0
SO （特殊效果）		关闭	关闭	0.0
（智能人像）	AUTO	关闭	关闭[2]	0.0
（自动）	AUTO	关闭	关闭	0.0

[1] 可以选择AUTO （自动闪光）或 （关闭）。选择AUTO （自动闪光）时，照相机将自动选择适合所选场景的闪光模式。
[2] 设定无法改变。
[3] 设定无法改变。闪光模式设定固定为防红眼慢同步补充闪光。
[4] 可以使用防红眼慢同步闪光模式。
[5] 无法使用自拍。可以开启或关闭宠物像自动释放 （□38）。

可以使用MENU按钮设定的功能（拍摄菜单）

拍摄期间可以通过按MENU按钮改变以下设定（📖4）。





可以改变的设定会因拍摄模式而异，如下所示。

	场景自动选择器	场景[2]	特殊效果	智能人像	自动模式
图像模式[1]	✔	✔	✔	✔	✔
白平衡	–	–	–	–	✔
连拍	–	–	–	–	✔
ISO感光度	–	–	–	–	✔
色彩选项	–	–	–	–	✔
AF区域模式	–	–	–	–	✔
自动对焦模式	–	–	–	–	✔
快速效果	–	–	–	–	✔
皮肤柔和	–	–	–	✔	–
笑脸定时器	–	–	–	✔	–
眨眼识别	–	–	–	✔	–

[1] 此设定也将应用到其它拍摄模式。
[2] 某些场景模式可以进行更多设定。有关更多信息，请参见 “提示和注意事项”（📖35）。

拍摄菜单中可使用的选项

选项	说明	📖
图像模式	可以设定保存图像时使用的图像尺寸和图像品质组合。 • 默认设定：**20M 5152×3864**	28
白平衡	可以根据天气情况或光源调节白平衡，以便让图像颜色与眼睛看到的颜色一样。 • 默认设定：**自动**	30
连拍	可以选择单张拍摄或连续拍摄。 • 默认设定：**单张拍摄**	33
ISO感光度	可以控制照相机对光的敏感度。 • 默认设定：**自动** 当选择了**自动**时，如果在拍摄时提高ISO感光度，显示屏中会显示ISO。	35
色彩选项	可以改变图像的色调。 • 默认设定：**标准色彩**	36
AF区域模式	可以决定照相机如何选择用于自动对焦的对焦区域。 • 默认设定：**目标搜索AF**（📖63）	37

选项	说明	📖
自动对焦模式	可以选择**单次AF**（仅当半按快门释放按钮时对焦）或**全时AF**（即使未半按快门释放按钮也会持续对焦）。 • 默认设定：**单次AF**	41
快速效果	可以启用或禁用快速效果功能（📖44）。 • 默认设定：**开启**	41
皮肤柔和	可以为人脸选择皮肤柔和程度。 • 默认设定：**标准**	42
笑脸定时器	可以选择当照相机侦测到人的笑脸时是否自动释放快门。 • 默认设定：**开启**	43
眨眼识别	每次拍摄时照相机自动释放快门2次，并保存拍摄对象眼睛睁开的一张。 • 默认设定：**关闭**	44

无法同时使用的功能

某些功能无法与其它菜单选项一起使用。

受限功能	选项	说明
闪光模式	连拍（📖56）	选择**单张拍摄**以外的设定时，无法使用闪光灯。
	眨眼识别（📖57）	将**眨眼识别**设定为**开启**时，无法使用闪光灯。
自拍	AF区域模式（📖56）	当选择**对象跟踪**时，无法使用自拍。
	笑脸定时器（📖57）	当选择**笑脸定时器**时，无法使用自拍。
微距模式	AF区域模式（📖56）	当选择**对象跟踪**时，无法使用微距模式。
图像模式	连拍（📖56）	选择**16幅连拍**时，**图像模式**设定将固定为5M（图像尺寸：2560×1920像素）。
	ISO感光度（📖56）	当选择了**3200**时，只能选择4M **2272×1704**、2M **1600×1200**或VGA **640×480**作为图像模式设定。如果选择了上述以外的图像模式设定，当**ISO感光度**设定为**3200**时，图像模式设定将自动改变为4M **2272×1704**。
白平衡	色彩选项（📖56）	当选择了**黑白**、**棕褐**或**冷色调**时，**白平衡**设定将固定为**自动**。

受限功能	选项	说明
ISO感光度	连拍（📖56）	选择**16幅连拍**，ISO感光度设定将固定为**自动**。
AF区域模式	数字变焦（📖77）	无论**AF区域模式**的设定如何，应用数字变焦时，照相机均将对焦于画面中央。
快速效果	连拍（📖56）	无法对刚使用连拍功能拍摄的图像应用**快速效果**。
显示屏设定	快速效果（📖57）	拍摄静止图像时，如果将**快速效果**设定为**开启**，无论**图像查看**的设定如何，拍摄后均会显示拍摄的图像。
电子减震	ISO感光度（📖56）	选择**自动**以外的设定时，电子减震将被禁用。
	连拍（📖56）	选择**单张拍摄**以外的设定时，电子减震将被禁用。
动态侦测	连拍（📖56）	选择**16幅连拍**时，**动态侦测**将被禁用。
	ISO感光度（📖56）	选择**自动**以外的设定时，**动态侦测**将被禁用。
	AF区域模式（📖56）	选择**对象跟踪**时，**动态侦测**将被禁用。
数字变焦	连拍（📖56）	选择**16幅连拍**时，无法使用数字变焦。
	AF区域模式（📖56）	选择**对象跟踪**时，无法使用数字变焦。

受限功能	选项	说明
快门音	连拍（📖56）	选择**单张拍摄**以外的设定时，快门音将被禁用。
眨眼警告	连拍（📖56）	选择**单张拍摄**以外的设定时，**眨眼警告**将被禁用。

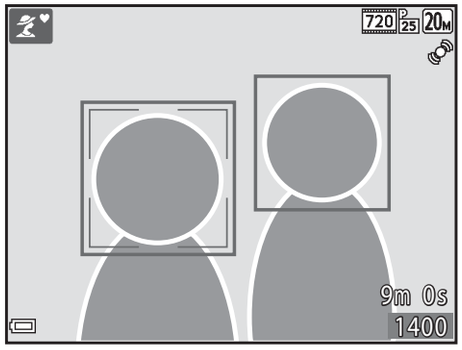
✔ 关于数字变焦的注意事项

- 根据拍摄模式或当前设定而定，可能无法使用数字变焦（67）。
- 应用数字变焦时，照相机将对焦于画面中央。

对焦

对焦区域会因拍摄模式而异。

使用脸部侦测



当在以下拍摄模式中将照相机指向人脸时，照相机会自动侦测该脸部并对其进行对焦。

- SCENE（场景自动选择器）模式（□32）中的 / **人像**、 / **夜间人像**或 **逆光**
- 场景模式（□34）中的**人像**或**夜间人像**
- 智能人像模式（□41）
- 当在 （自动）（□43）模式中将 **AF 区域模式**（□56）设定为**脸部优先**时

当照相机侦测到多个脸部时，对焦的脸部周围将显示双边框（对焦区域），而其它脸部周围将显示单边框。

如果在未侦测到脸部时半按快门释放按钮：

- 当选择 SCENE（场景自动选择器）模式时，对焦区域会因场景而异。
- 在**人像**和**夜间人像**场景模式或智能人像模式中，照相机对焦于画面中央。
- 在 （自动）模式中，照相机会选择包含距离照相机最近的拍摄对象在内的对焦区域。

☑ 关于脸部侦测的注意事项

- 照相机侦测脸部的能力取决于多种因素，包括脸部的朝向。
- 在以下情况下，照相机可能无法侦测到脸部：
  - 当脸部的一部分被太阳镜或其它障碍物遮挡住时
  - 当脸部占去太多或太少画面时

使用皮肤柔和

在下列拍摄模式中释放快门时，照相机会侦测人脸，并对图像进行脸部肤色柔和处理（最多3个脸部）。

- 智能人像模式（📖41）
  - 可以调节皮肤柔和程度。
- SCENE（场景自动选择器）模式（📖32）中的**人像**、**夜间人像**或**逆光**
- 场景模式（📖34）中的**人像**或**夜间人像**

即使在拍摄后，也可以使用**魔法修饰**（📖68）对保存的图像应用**皮肤柔和**等编辑功能。

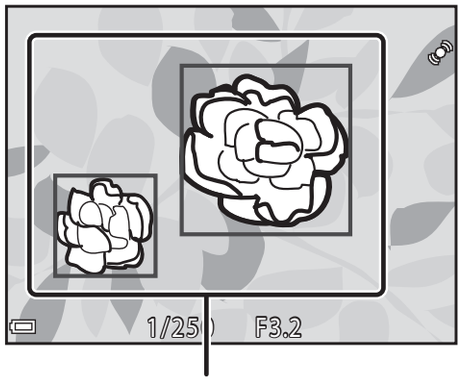
☑ 关于皮肤柔和的注意事项

- 拍摄后保存图像的时间可能会比通常需要的时间要长。
- 在某些拍摄环境中，可能无法获得所需的皮肤柔和效果，并且皮肤柔和可能会应用于没有脸部的图像区域。

使用目标搜索AF

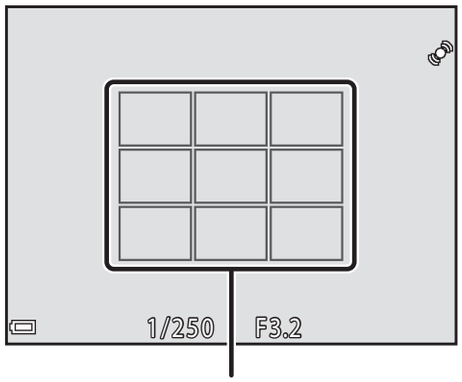
如果在 （自动）模式中将**AF区域模式** （56）设定为**目标搜索AF**，半按快门释放按钮时，照相机将以下述方式对焦。

- 照相机侦测主要拍摄对象并对其进行对焦。当拍摄对象清晰对焦时，对焦区域呈绿色亮起。如果侦测到人脸，照相机会自动优先对其进行对焦。



对焦区域

- 如果未侦测到主要拍摄对象，照相机会从包含距离照相机最近的拍摄对象在内的9个对焦区域中自动选择1个或多个对焦区域。当拍摄对象清晰对焦时，清晰对焦的对焦区域呈绿色亮起。



对焦区域

关于目标搜索AF的注意事项

- 根据拍摄环境而定，照相机确定为是主要拍摄对象的拍摄对象可能会有所不同。
- 当采用某些**白平衡**设定时，可能无法侦测到主要拍摄对象。
- 以下情况下，照相机可能无法正确侦测主要拍摄对象：
  - 当拍摄对象很暗或很亮时
  - 当主要拍摄对象色彩不鲜明时
  - 当构图时将主要拍摄对象置于显示屏边缘时
  - 当主要拍摄对象由重复图案构成时

不适合自动对焦的拍摄对象

在以下情况下，照相机对焦可能无法获得预期效果。在少数情况下，即使对焦区域或对焦指示呈绿色亮起，拍摄对象也可能无法清晰对焦：

- 拍摄对象相当暗
- 场景中有亮度差异很大的物体存在（例如：拍摄对象后面的太阳使拍摄对象显得很暗）
- 拍摄对象与周围环境之间无对比差异（例如：人物对象站立在白色的墙壁前且身着白衫）
- 多个物体距离照相机的距离不同（例如：拍摄对象在一个笼子里）
- 有重复图案的拍摄对象（百叶窗、装有多排形状相似窗户的建筑物等）
- 拍摄对象迅速移动

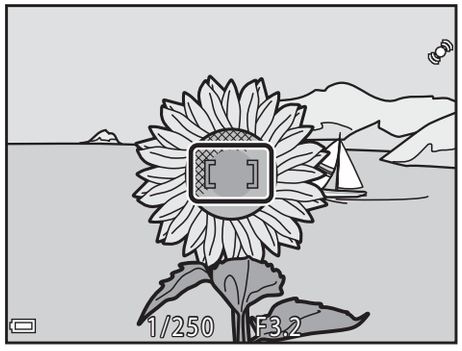
在上述情况下，请尝试半按快门释放按钮重新进行几次对焦，或者对其它拍摄对象进行对焦，该拍摄对象和实际要拍的拍摄对象与照相机之间的距离须相同，然后使用对焦锁定 （📖65）。

对焦锁定

当照相机不启用包含所需拍摄对象在内的对焦区域时，建议进行对焦锁定拍摄。

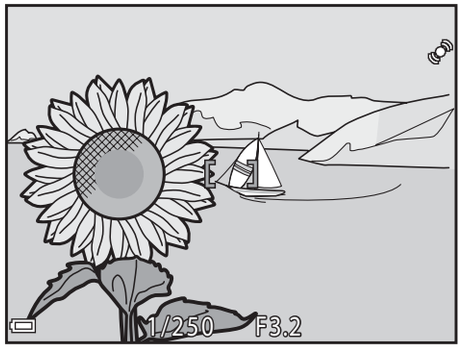
1 在 (自动) 模式 (56) 中将AF区域模式设定为中央。

2 将拍摄对象置于画面中央，并半按快门释放按钮。



- 照相机对焦于拍摄对象，并且对焦区域呈绿色亮起。
- 将锁定对焦和曝光。

3 不要抬起手指，重新构图。

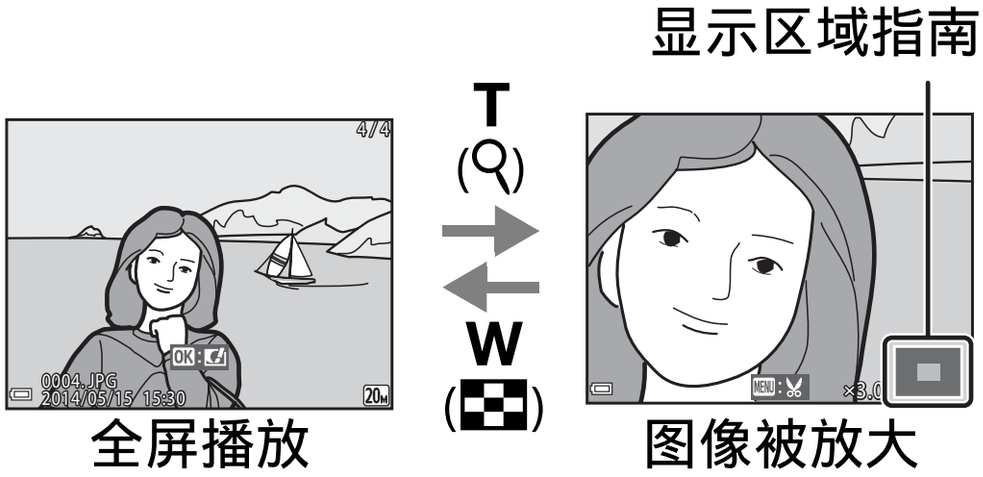


- 确保照相机和拍摄对象之间的距离保持不变。

4 完全按下快门释放按钮拍摄照片。

变焦播放

在全屏播放模式（📖28）中将变焦控制向**T**（🔍）移动可放大图像。



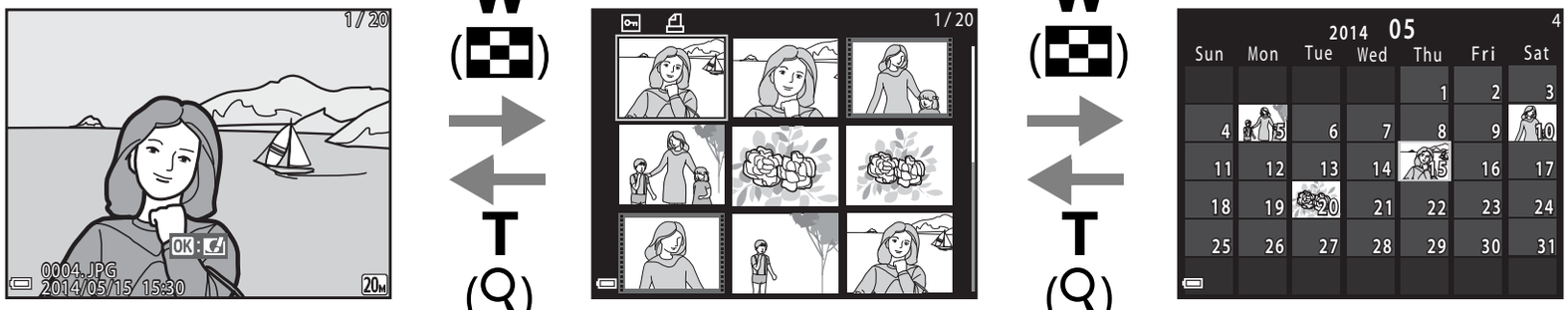
- 通过将变焦控制向 **W**（▦）或 **T**（🔍）移动，可以改变变焦倍率。
- 若要查看图像的其它区域，请按多重选择器▲▼◀▶。
- 如果正在查看使用脸部侦测或宠物侦测拍摄的图像，照相机会放大拍摄时侦测到的脸部，以**连拍**、**BSS**、**16幅连拍**或**对象跟踪**拍摄的图像除外。若要放大没有脸部的图像区域，请改变变焦倍率，然后按▲▼◀▶。
- 当显示放大的图像时，按Ⓚ按钮可返回全屏播放模式。

裁切图像

当显示放大的图像时，可以按**MENU**按钮将图像裁切为仅包含可见部分并保存为单独的文件（🔭18）。

缩略图播放/日历显示

在全屏播放模式（□28）中将变焦控制向**W**（▦）移动可将图像显示为缩略图。



全屏播放　　缩略图播放　　日历显示

- 通过将变焦控制向 **W**（▦）或 **T**（Q）移动，可以改变显示的缩略图数量。
- 在缩略图播放模式下，按多重选择器▲▼◀▶选择图像，然后按Ⓚ按钮将以全屏播放模式显示该图像。
- 在日历显示模式下，按▲▼◀▶选择日期，然后按Ⓚ按钮将显示在该日期拍摄的图像。

☑ 关于日历显示的注意事项

未设定照相机日期时拍摄的图像将被视为拍摄于2014年1月1日。

可以使用MENU按钮设定的功能 （播放菜单）

当在全屏播放模式或缩略图播放模式中查看图像时，可以通过按MENU按钮配置以下菜单操作 （📖4）。

选项	说明	📖
快速润饰*	可以创建对比度和饱和度得到增强的润饰副本。	13
D-Lighting*	通过加亮图像的暗部，创建亮度和对比度得以增强的副本。	14
红眼修正*	修正使用闪光灯拍摄时图像中可能会出现的 “红眼”。	14
魔法修饰*	侦测图像中的脸部，并美化润饰侦测到的脸部。	15
打印指令	可以在打印前选择打印的图像，以及每张图像的打印份数。	45
幻灯播放	可以采用自动幻灯播放的形式查看图像。	49
保护	防止所选图像被误删除。	50
旋转图像	可以将显示的图像旋转为纵向或横向。	52
小图片*	为图像创建小副本。	17
语音留言	可以使用照相机麦克风录制语音留言并添加到图像。	53
复制	可以在内存和存储卡之间复制图像。	54

选项	说明	📖
“我的收藏”照片	可以将图像添加到相册中。 在 “我的收藏”照片模式中不会显示此选项。	5
从 “我的收藏” 删除	可以从相册中移除图像。 仅在 “我的收藏”照片模式中才会显示此选项。	7

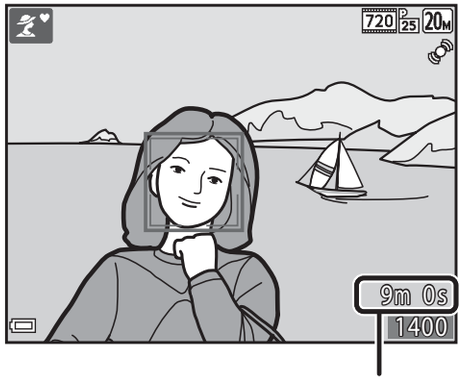
* 编辑后的图像将保存为单独的文件。某些图像可能无法编辑。

录制和播放动画

录制动画

1 显示拍摄画面。

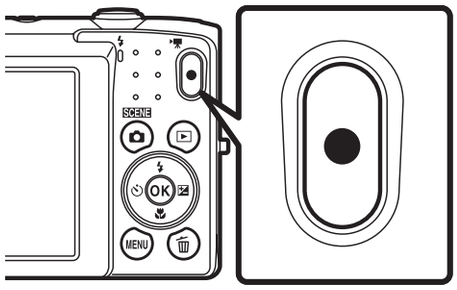
- 确认剩余的动画录制时间。
- 当在设定菜单中将**显示屏设定**（□76）中的**照片信息**设定为**动画框+自动信息**时，可以在开始录制动画以前确认动画中的可见区域。
- 当在设定菜单中将**电子减震**（□76）设定为**自动**时，将启用电子减震，并减轻照相机震动。

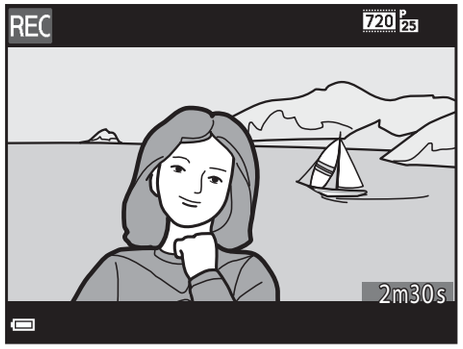


最大动画长度

2 按●（动画录制）按钮开始录制动画。

- 照相机将对焦于画面中央。





3 再次按●（动画录制）按钮结束录制。

✔ 最大动画长度

即使存储卡上有足够剩余空间可以进行更长时间的录制，单个动画文件尺寸也无法超过2 GB，时间长度也无法超过29分钟。

- 拍摄画面上会显示单个动画的最大动画长度。
- 如果照相机温度升高，录制可能会在到达其中一种限制以前停止。
- 实际动画长度可能会因动画内容、拍摄对象移动或存储卡类型而异。

✔ 关于保存图像和记录动画的注意事项

正在保存图像或记录动画时，剩余可拍摄张数指示或最大动画长度指示会闪烁。指示闪烁时，***请勿打开电池舱/存储卡插槽盖或者取出电池或存储卡***。否则可能会导致数据丢失或者损坏照相机或存储卡。

✔ 关于动画录制的注意事项

- 录制动画时，建议使用SD速度级为6或更快的存储卡（25）。使用速度级较低的存储卡时，动画录制可能会意外停止。
- 如果在**动画选项**选择为720p 30 **720/30p**/720p 25 **720/25p**时录制动画，视角（录制动画中拍摄到的区域）小于拍摄静止图像时的视角。
- 当在设定菜单中将**电子减震**（76）设定为**自动**时，视角（录制动画中拍摄到的区域）小于拍摄静止图像时的视角。
- 一旦开始录制动画，将无法调节光学变焦。
- 使用数字变焦时，图像品质可能有所降低。最多可以将拍摄对象放大到开始录制动画以前应用的数字变焦倍率的4倍。

- 可能会录制变焦控制操作、自动对焦镜头驱动移动和亮度改变时光圈操作的声音。
- 录制动画时显示屏中出现的拖影（3）将与动画一起记录。录制动画时，建议避开太阳、阳光反射和电灯等明亮物体。
- 根据与拍摄对象之间的距离或应用的变焦倍率而定，录制和播放动画期间，有重复图案的拍摄对象（织物、格子窗等）中可能会出现彩条（干扰图案、莫尔条纹等）。当拍摄对象的图案和影像传感器的布局相互干扰时会出现这种现象；这并非故障。

关于照相机温度的注意事项

- 长时间拍摄动画或者在炎热地区使用照相机时，照相机温度可能会变得很高。
- 如果在录制动画时照相机内部变得很热，照相机将自动停止录制。
  会显示照相机停止录制前的剩余时间（10s）。
  照相机停止录制后，将自动关闭。
  请让照相机保持关闭，直到照相机内部温度完全降低。

关于动画录制时自动对焦的注意事项

自动对焦可能无法获得预期效果（64）。出现这种情况时，请尝试以下操作：

1. 开始录制动画以前，将动画菜单中的**自动对焦模式**设定为**单次 AF**（默认设定）。
2. 将其它拍摄对象置于画面中央（该拍摄对象和意图中的拍摄对象与照相机之间的距离须相同），按●（动画录制）按钮开始录制，然后改变构图。

可以使用MENU按钮设定的功能 （动画菜单）

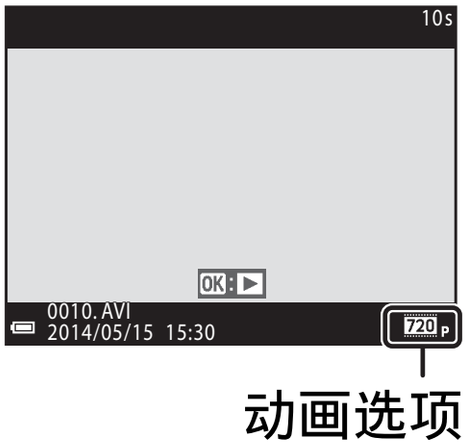
进入拍摄模式➔ MENU按钮➔ 菜单图标➔ OK按钮

可以配置以下菜单选项的设定。

选项	说明	📖
动画选项	选择动画类型。 • 默认设定：720p 30 **720/30p**/720p 25 **720/25p** • 使用内存时，默认设定为480p 30 **480/30p**/480p 25 **480/25p**。	56
自动对焦模式	选择**单次AF** （动画录制开始时即锁定对焦）或**全时AF** （动画录制期间会持续对焦）。 • 默认设定：**单次AF**	57
减少风噪声	设定是否在录制动画期间减少风噪声。 • 默认设定：**关闭**	57

播放动画

按▶按钮进入播放模式。
动画带有动画选项图标 （📖73）。
按OK按钮播放动画。



- 若要调节音量，请在播放动画时移动变焦控制 （📖1）。

动画播放期间的操作

显示屏底部会显示播放控制按钮。
通过使用多重选择器◀▶选择控制按钮后按Ⓚ按钮，可以执行下列操作。

已暂停

功能	图标	说明	
快退	◀◀	按住Ⓚ按钮可快退动画。	
快进	▶▶	按住Ⓚ按钮可快进动画。	
暂停	❚❚	暂停播放。 暂停时可以执行下列操作。	
		◀❚❚	使动画后退一幅。按住Ⓚ按钮可连续后退。
		❚❚▶	使动画前进一幅。按住Ⓚ按钮可连续前进。
		▶	恢复播放。
结束	■	返回全屏播放模式。	

删除动画

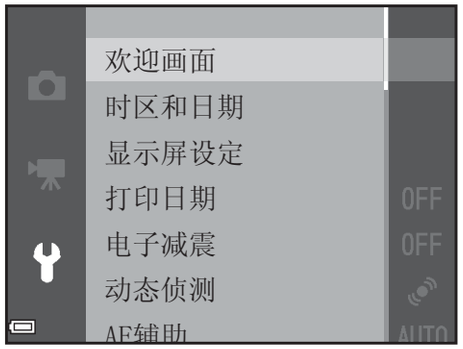
若要删除动画，请在全屏播放模式（📖28）或缩略图播放模式（📖67）中选择所需动画，然后按🗑按钮（📖30）。

一般照相机设定

可以使用MENU按钮设定的功能 （设定菜单）

按MENU按钮➔ （设定）菜单图标➔ OK按钮

可以配置以下菜单选项的设定。



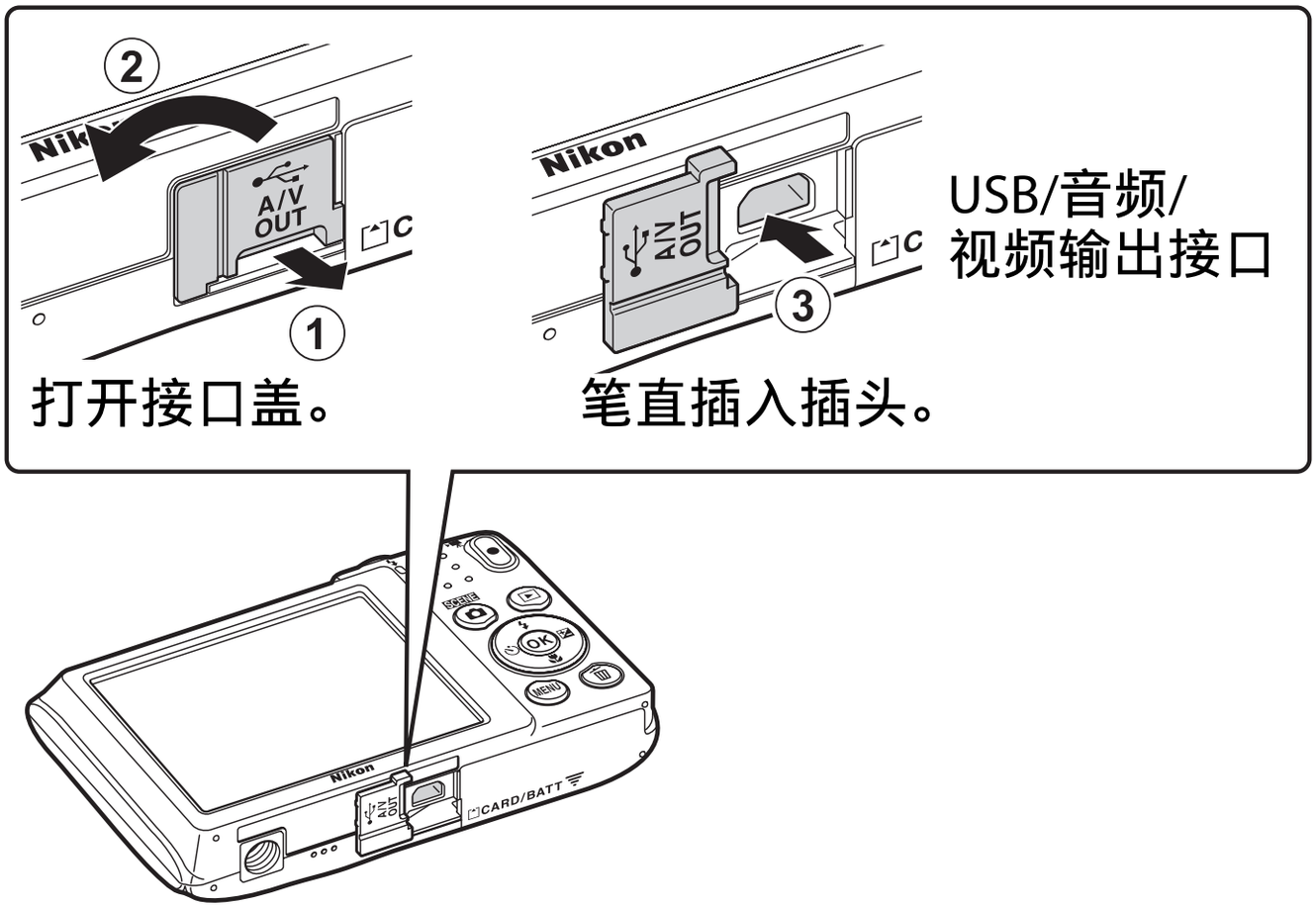
选项	说明	📖
欢迎画面	可以选择开启照相机时是否显示欢迎画面。	58
时区和日期	可以设定照相机时钟。	59
显示屏设定	可以调节照片信息显示、拍后图像查看和显示屏亮度设定。	61
打印日期	可以在图像上打印拍摄日期和时间。	63
电子减震	可以减少拍摄时照相机震动造成的模糊。	64
动态侦测	可以设定在拍摄静止图像期间如果侦测到移动，照相机是否减轻照相机震动造成的模糊。	65

选项	说明	📖
AF辅助	可以启用或禁用AF辅助照明器。	66
数字变焦	可以启用和禁用数字变焦。	67
声音设定	可以调节声音设定。	68
自动关闭	可以设定显示屏为省电而关闭前的等待时间。	69
格式化内存/格式化存储卡	可以格式化内存或存储卡。	70
语言/Language	可以改变照相机的显示语言。	71
视频模式	可以调节视频模式设定以便连接电视机。从**NTSC**和**PAL**中选择。	71
计算机充电	可以设定当照相机连接到计算机时是否对照相机中的电池进行充电。	72
眨眼警告	可以设定在使用脸部侦测拍摄人物图像时是否侦测闭上了眼睛。	73
Eye-Fi上传	可以设定是否启用使用市售的Eye-Fi卡将图像发送到计算机的功能。	75
全部重设	可以将照相机设定重设为默认值。	77
固件版本	查看当前的照相机固件版本。	77

将照相机连接到电视机、计算机或打印机

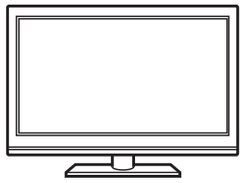
连接方法

通过将照相机连接到电视机、计算机或打印机，可以享受更多欣赏图像和动画的乐趣。



- 将照相机连接到外接设备以前，请确保电池剩余电量充足并关闭照相机。断开以前，请务必先关闭照相机。
- 如果使用EH-62G电源适配器（另购），可以从电源插座为本照相机供电。切勿使用其它品牌或型号的电源适配器，否则可能会造成照相机过热或出现故障。
- 有关连接方法和后续操作的信息，请参见设备附送的文件和本文件。

在电视机上查看图像 19



可以在电视机上查看使用照相机拍摄的图像和动画。
连接方法：将选购的音频/视频线的视频和音频插头连接到电视机的输入插孔。

在计算机上查看和管理图像 80

可以将图像传送到计算机进行简单润饰和管理图像数据。
连接方法：使用USB连接线将照相机连接到计算机的USB端口。

- 连接到计算机以前，请先在计算机上安装ViewNX 2 （80）。
- 如果连接了会消耗计算机电量的USB设备，请在将照相机连接到计算机以前先断开这些设备与计算机的连接。将照相机和其它经USB供电的设备同时连接到同一台计算机可能会导致照相机故障或计算机供电过度，从而损坏照相机或存储卡。

无需计算机直接打印图像 20

如果将照相机连接到兼容PictBridge的打印机，可以在不使用计算机的情况下打印图像。
连接方法：使用USB连接线将照相机直接连接到打印机的USB端口。

使用ViewNX 2

ViewNX 2是一款可以传送、查看、编辑和共享图像的多功能软件包。通过附送的ViewNX 2光盘安装ViewNX 2。

安装ViewNX 2

- 需要互联网连接。

兼容的操作系统

Windows

Windows 8.1、 Windows 7、 Windows Vista、 Windows XP

Mac

OS X 10.9、 10.8、 10.7

有关操作系统兼容性的最新信息等系统要求详情，请参见尼康网站。

1 启动计算机，然后将ViewNX 2光盘插入光盘驱动器。

- Windows：如果窗口中显示操作光盘的指示，请按照指示进入安装窗口。
- Mac：显示**ViewNX 2**窗口时，请双击**Welcome**图标。

2 在语言选择对话框中选择一种语言打开安装窗口。

- 如果未提供所需语言，请单击**国家/地区选择**选择其它地区，然后选择所需语言 （欧洲发行的版本中未提供**国家/地区选择**按钮）。
- 单击**下一步**显示安装窗口。

3 启动安装程序。

- 建议在安装ViewNX 2以前单击安装窗口中的**安装指南**查看安装帮助信息和系统要求。
- 单击安装窗口中的**典型安装 （推荐）**。

4 下载软件。

- 显示**软件下载**画面时，单击**我同意 - 开始下载**。
- 按照画面指示安装软件。

5 显示安装完成画面时，退出安装程序。

- Windows：单击**是**。
- Mac：单击**好**。

以下软件将被安装：

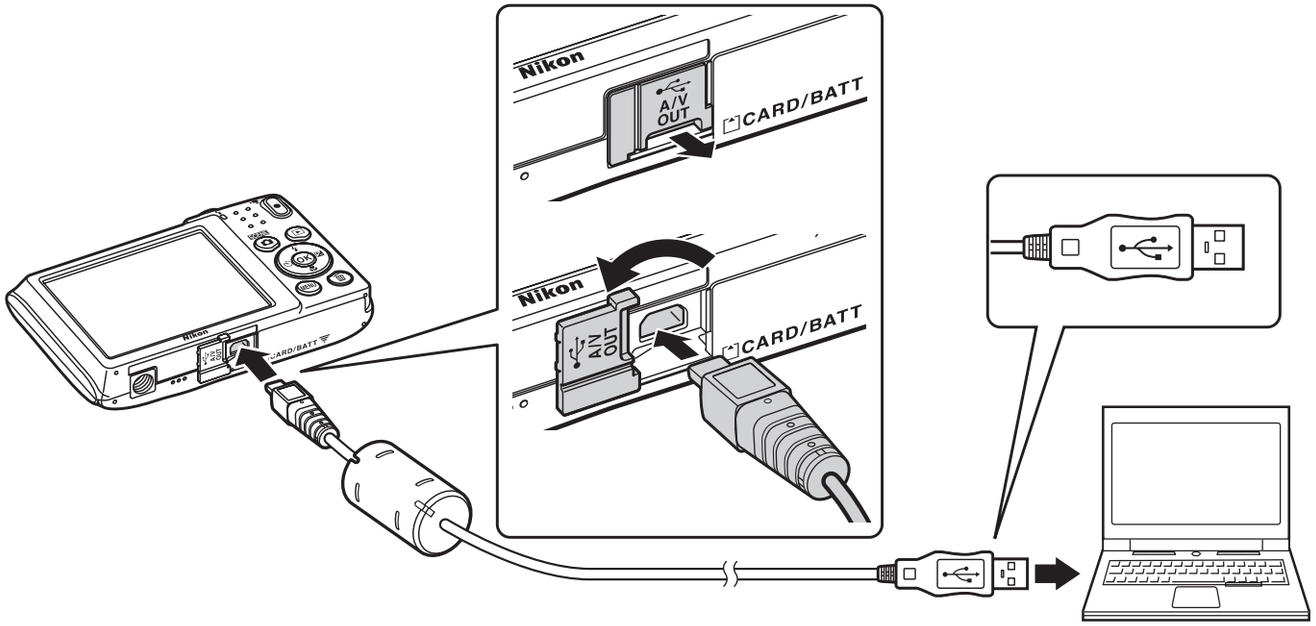
- ViewNX 2 （包括以下3个模块）
  - Nikon Transfer 2：用于将图像传送到计算机
  - ViewNX 2：用于查看、编辑和打印传送的图像
  - Nikon Movie Editor：用于对传送的动画进行基本编辑
- Panorama Maker （用于通过以全景辅助场景模式拍摄的系列图像创建单张全景照片）

6 从光盘驱动器中取出ViewNX 2光盘。

1 选择如何将图像复制到计算机。

选择以下方法之一：

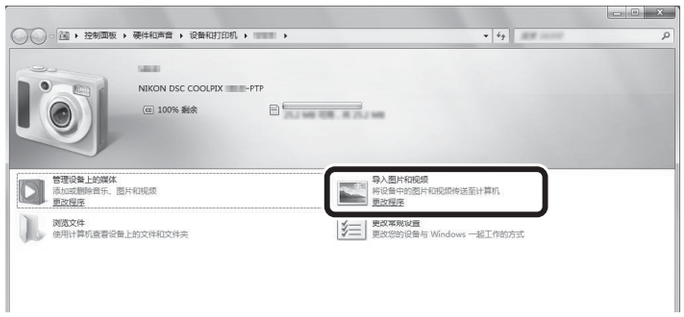
- **直接USB连接**：关闭照相机并确认照相机中已插入存储卡。使用USB连接线将照相机连接至计算机。照相机将自动开启。
  若要传送照相机内存中保存的图像，请从照相机中取出存储卡，然后将照相机连接到计算机。



- **SD卡插槽**：如果计算机配备有SD卡插槽，可以将存储卡直接插入该插槽。
- **SD读卡器**：将读卡器（可从第三方经销商另购）连接到计算机并插入存储卡。

如果出现信息提示用户选择程序，请选择Nikon Transfer 2。

- **当使用Windows 7时**
  如果显示右图所示的对话框，请按照以下步骤选择Nikon Transfer 2。



  1 在**导入图片和视频**下，单击**更改程序**。将显示程序选择对话框；选择**导入文件使用Nikon Transfer 2**，并单击**确定**。
  2 双击**导入文件**。

如果存储卡中有大量图像，可能需要一段时间Nikon Transfer 2才能启动。请等待Nikon Transfer 2启动。

☑ 连接USB连接线

当照相机通过USB集线器连接到计算机时，可能无法识别连接。

2 将图像传送到计算机。

- 单击**开始传送**。

开始传送

- 默认设定下，会将存储卡中的所有图像复制到计算机中。

3 终止连接。

- 如果照相机与计算机相连，请关闭照相机，并断开USB连接线的连接。如果正在使用读卡器或卡插槽，请在计算机操作系统中选择适当的选项让与存储卡对应的可移动式磁盘弹出，然后从读卡器或卡插槽中取出存储卡。

查看图像

启动ViewNX 2。

- 传送完成时，图像会显示在ViewNX 2中。
- 有关使用ViewNX 2的更多信息，请参见在线帮助。

手动启动ViewNX 2

- **Windows**：双击桌面上的**ViewNX 2**快捷方式。
- **Mac**：单击Dock中的**ViewNX 2**图标。

技术注释和索引

产品保养 **2**
照相机 2
电池 4
可充电电源适配器 5
存储卡 6
清洁和存放 **7**
清洁 7
存放 8
故障排除 **9**
技术规格 **20**
经认可的存储卡 25
索引 **27**

产品保养

照相机

为了确保持续使用本尼康产品，请在使用或存放设备时遵守以下注意事项以及“安全须知”（📖viii-xvii）中的警告。

☑ 保持干燥

若将本品浸入水中或放在高湿度的环境中将会损坏本产品。

☑ 避免跌落

如果受到强烈撞击或震动，照相机可能会发生故障。

☑ 谨慎使用镜头以及所有可移动部件

切勿对镜头、镜头盖、显示屏、存储卡插槽或电池舱过分用力。这些部件容易损坏。对镜头盖过分用力可能会造成照相机故障或镜头损坏。如果显示屏破损，请注意避免玻璃碎片划伤身体，并防止显示屏中的液晶接触皮肤或进入眼睛或口内。

☑ 切勿将镜头长时间对准强光源

使用或存放照相机时，避免将镜头长时间对准太阳或其它强光源。强烈的光线可能会造成CCD影像传感器退化，在照片中产生白色污斑。

☑ 使照相机远离强磁场

请勿在会产生强电磁辐射或磁场的设备附近使用、存放照相机。无线电发射器等设备产生的强静电或磁场可能会影响显示屏、损坏存储卡中保存的数据或影响照相机的内部电路。

☑ 避免温度突变

温度的突变，诸如在寒冷天进出温暖的大楼可能会使照相机内部结露。为避免结露，请将照相机事先装入尼龙相机套或塑料袋内，以防温度突变。

☑ 在取出存储卡或切断电源以前先关闭照相机

当照相机处于开启状态时，或者正在保存或删除图像时，切勿取出电池。强行切断照相机电源可能导致数据丢失、照相机内存或内部电路损坏。

☑ 运输产品时

请在包装箱内装入足够多的缓冲材料，以减少（避免）由于冲击导致产品损坏。

☑ 关于显示屏的注意事项

- 显示屏和电子取景器制造精度极高，其有效像素数至少达99.99%，偏差或缺陷不超过0.01%。因此，即使这些屏幕可能含有始终发亮（白色、红色、蓝色或绿色）或不发亮（黑色）的像素，也并非故障，使用本设备记录的图像不会受到影响。
- 显示屏中出现明亮的拍摄对象时，可能会出现白色或彩色条纹。这种现象称为“拖影”，在极亮光线射入影像传感器时发生；这是影像传感器的特性，并非故障。拍摄期间拖影也可能会以部分褪色的形式出现在显示屏中。用本照相机保存的图像中不会出现这种现象，但是动画和**连拍**选择为**16幅连拍**时保存的图像除外。在这些模式中拍摄时，建议避开太阳、阳光反射和电灯等明亮物体。
- 显示屏中的图像在明亮的光线下可能难以看清。
- 显示屏由LED背光照亮。 如果显示屏开始变暗或闪烁，请与尼康授权的维修服务中心联系。

电池

务必在使用前阅读和遵守“安全须知”（📖viii-xvii）中的警告。

- 请在使用照相机前检查电池电量级别，必要时请更换电池或对电池充电。电池充满电后请勿继续充电，否则会影响电池性能。在重要场合拍摄图像时，请尽量携带充满电的备用电池。
- 请勿在环境温度低于0°C或高于40°C时使用电池。
- 请在使用前在5°C到35°C的环境温度下在室内对电池充电。
- 使用可充电电源适配器或计算机给本照相机中插入的电池充电时，如果电池温度低于0°C或高于45°C，电池无法充电。
- 请注意电池在使用过程中会发热；充电以前请等待电池降温。未能遵守这些注意事项可能会损坏电池，降低其性能，或者造成其无法正常充电。
- 天气寒冷时，电池的容量可能会降低。在寒冷的天气下到户外拍摄之前，请确保电池已充满电。请将备用电池放在暖和的地方，需要时可交换使用。一旦回暖，电池电量可能会有所恢复。
- 电池端子上的脏物可能会影响照相机工作。如果电池端子处变脏，使用前请使用干净的干布将脏物擦净。
- 如果一段时间不使用电池，请将其插入照相机并在取出来存放前将电量耗尽。电池应存放在环境温度为15°C到25°C的阴凉处。请勿将电池存放在炎热或极冷处。
- 不使用时，务必从照相机或选购的充电器中取出电池。如果不取出，即使不使用也会流失微量的电流，并且电池可能会过度消耗而不再工作。在电池电量耗尽时开启或关闭照相机可导致电池持久力缩短。
- 每6个月至少应给电池充电1次，并在将电量耗尽后再行存放。

- 运输产品时，请将内部的电池取出，套上电池终端盖或放入袋中妥善保存，以避免电池电极接触到其他电池的电极，或项链、耳环等金属物品，造成电池短路。电池短路可能会引起漏液、发热、破损等问题。
- 从照相机或选购的充电器中取出电池后，请将电池放入塑料袋等容器中进行绝缘保护并存放在阴凉处。
- 在室温下使用时，充满电的电池保持电量的时间显著降低表示需要更换电池。请购买新的EN-EL19电池。
- 电池无法充电时请更换电池。旧电池是有价值的资源。请按当地法规回收旧电池。

可充电电源适配器

务必在使用前阅读和遵守 “安全须知”（📖viii-xvii）中的警告。

- EH-70PCH/EH-70P可充电电源适配器只能用于兼容设备。请勿用于其它品牌或型号的设备。
- EH-70PCH/EH-70P兼容交流100-240 V、50/60 Hz的电源插座。在其它国家使用时，请根据需要使用插头适配器（市售）。有关插头适配器的更多信息，请咨询您的旅行社。
- 绝对不可使用EH-70PCH/EH-70P可充电电源适配器以外的其它品牌或型号的电源适配器或USB电源适配器。未能遵守本注意事项可能导致过热或损坏照相机。

存储卡

- 仅可使用 SD 存储卡。有关推荐的存储卡，请参见 “经认可的存储卡”（25）。
- 请务必遵守存储卡附送的文件中的注意事项。
- 请勿在存储卡上粘贴标签或粘胶纸。
- 将在其它设备中使用过的存储卡首次插入本照相机时，请务必使用本照相机格式化。在本照相机中使用新的存储卡以前，建议先使用本照相机格式化。
- 请注意，***格式化存储卡将会永久删除存储卡上的所有图像和其它数据***。格式化存储卡以前，请务必对想要保留的图像进行备份。
- 如果在照相机开启时显示**存储卡没有格式化。是否格式化存储卡?** 信息，表示必须格式化存储卡。如果有不想删除的数据，请选择**否**。请将需要的数据复制到计算机等设备中。如果想格式化存储卡，请选择**是**。将显示确认对话框。若要开始格式化，请按Ⓚ按钮。
- 请勿在格式化、向存储卡写入数据或从存储卡删除数据以及向计算机传送数据期间进行以下操作。未能遵守本注意事项可能会导致数据丢失或者损坏照相机或存储卡：
  - 打开电池舱/存储卡插槽盖取出/插入电池或存储卡。
  - 关闭照相机。
  - 断开电源适配器的连接。
- 请勿使用计算机格式化存储卡。

清洁和存放

清洁

切勿使用酒精、稀释剂或其它挥发性化学物质。

镜头	请勿用手指触碰镜头。可以使用吹气球 （一种通常一端接有橡皮球，可挤压出气流吹在其它物体上的小装置）除去灰尘或棉绒。若要除去指纹或其它用吹气球无法除去的污渍，请用软布从其中心开始以螺旋运动的方式向边缘擦拭镜头。如果这种方法无效，请用稍稍蘸有专用镜头清洁剂的清洁布来清洁镜头。
显示屏	使用吹气球除去灰尘或棉绒。若要除去指纹和其它污渍，请用柔软的干布擦拭显示屏，注意切勿过分用力。
机身	使用吹气球除去灰尘、脏物或沙粒，然后用柔软干布轻轻擦拭。在沙滩、其它沙地或多尘环境用过照相机后，请用干布蘸少许清水轻轻擦去沙粒、灰尘或盐份，然后完全晾干。***请注意，异物进入照相机可能会造成不属于保修范围的损坏。***

存放

不使用时请关闭照相机。存放照相机以前确认电源指示灯是否已经熄灭。如果长期不使用照相机，请取出电池。切勿将照相机与石油精或樟脑球一起存放，或存放在以下场所：

- 靠近可能产生强电磁场的设备 （例如电视机或收音机等）
- 暴露在温度低于－10℃或高于50℃的地方
- 通风不良或湿度超过60%的地方

为防止发霉，每月应至少取出照相机一次。开启照相机并释放快门数次，然后再将照相机重新存放。

有关存放电池，请遵守“产品保养”（2）中“电池”（4）中的注意事项。

故障排除

如果照相机无法正常工作，在联系零售商或尼康授权的维修服务中心之前，请先查看以下常见问题的一览表。

电源、显示、设定问题

问题	原因/解决方法	📖
照相机处于开启状态，但没有反应。	请等待记录结束。 若问题仍然存在，请关闭照相机。 若照相机无法关闭，请取出并重新插入电池；若您使用的是电源适配器，请将其断开并重新连接。 请注意，取出电池或切断电源会丢失当前正在记录的任何数据，但不影响已经记录的数据。	20、 83
插入照相机的电池无法充电。	• 确认所有连接。 • 当连接到计算机时，照相机可能会因以下原因之一而无法充电。 - 在设定菜单中**计算机充电**被选为**关闭**。 - 如果照相机关闭，电池充电将停止。 - 如果未设定照相机的显示语言以及日期和时间，或者在照相机的时钟电池电量耗尽后重设了日期和时间，将无法给电池充电。请使用可充电电源适配器给电池充电。 - 如果计算机处于睡眠模式，电池充电可能会停止。 - 根据计算机的规格、设定和状态而定，可能无法给电池充电。	12 77、 72 – 16、 18 – –

问题	原因/解决方法	📖
照相机无法开启。	电池电量已耗尽。	20
照相机未发出警告即关闭。	• 照相机自动关闭以节省电量（自动关闭功能）。 • 低温下照相机和电池可能无法正常工作。 • 照相机内部温度很高。让照相机保持关闭，直到照相机内部温度完全降低，然后再尝试重新开启。 • 如果用来将照相机连接到计算机或打印机的USB连接线的连接断开，照相机将关闭。重新连接USB连接线。	21 E4 – 78、 83、 E21
显示屏中没有任何显示。	• 照相机处于关闭状态。 • 电池电量已耗尽。 • 照相机已进入待机模式以节省电量。按电源开关、快门释放按钮、 📷按钮、 ▶按钮或●（▶动画录制）按钮。 • 闪光灯正在充电时，闪光指示灯会闪烁。请等待闪光灯完成充电。 • 照相机和计算机通过USB连接线进行连接。 • 照相机和电视机通过音频/视频线进行连接。	20 20 21 46 78、 83 78、 E19
显示屏难以看清。	• 调节显示屏亮度。 • 显示屏不干净。清洁显示屏。	76、 E61 E7

问题	原因/解决方法	📖
拍摄日期和时间不正确。	• 如果未设定照相机时钟，拍摄图像和录制动画期间，“未设定日期”指示将闪烁。设定时钟前记录的图像和动画的日期分别为“0000/00/00 00:00”和“2014/01/01 00:00”。在设定菜单的**时区和日期**中设定正确的时间和日期。 • 照相机时钟不如普通钟表准确。使用更为精确的钟表定期检查照相机时钟的时间，必要时重新设定时间。	16、76、🔭59
显示屏上无指示。	在设定菜单的**显示屏设定**中将**照片信息**选择为**隐藏信息**。	76、🔭61
打印日期无法使用。	**时区和日期**尚未在设定菜单中设定。	16、76、🔭59
即使启用了**打印日期**，日期也不打印在图像上。	• 当前的拍摄模式不支持**打印日期**。 • 无法在动画上打印日期。	76、🔭63
开启照相机时显示设定时区和日期的画面。	时钟电池电量已耗尽；所有设定恢复为各自的默认值。	16、18
照相机设定被重设。		
照相机温度变得很高。	长时间拍摄动画、使用Eye-Fi卡发送图像或者在炎热环境中使用照相机时，照相机温度可能会很高；这并非故障。	–

问题	原因/解决方法	📖
照相机发出声音。	当**自动对焦模式**设定为**全时AF**或者处于某些拍摄模式中时，照相机可能会发出明显的对焦声音。	57、 73、 E41、 E57

拍摄问题

问题	原因/解决方法	📖
无法切换到拍摄模式。	通过可充电电源适配器连接电源插座时，照相机无法切换到拍摄模式。	13
按快门释放按钮时未拍摄图像。	• 当照相机在播放模式中时，按📷按钮、快门释放按钮或●（▶🎥动画录制）按钮。 • 显示菜单时，按MENU按钮。 • 电池电量已耗尽。 • 当闪光指示灯闪烁时，闪光灯正在充电。	28 4 20 46
照相机无法对焦。	• 拍摄对象过近。尝试使用微距模式或SCENE（场景自动选择器）模式或者**近摄**场景模式拍摄。 • 拍摄对象难以对焦。 • 将设定菜单中的**AF辅助**设定为**自动**。 • 关闭照相机然后重新开启。	32、 36、 51 64 77、 E66 20

问题	原因/解决方法	📖
图像模糊。	• 使用闪光灯。 • 提高ISO感光度值。 • 启用电子减震或动态侦测。 • 使用**BSS**（最佳拍摄选择器）。 • 拍摄时使用三脚架稳定照相机（同时使用自拍将更加有效）。	46 56、 E35 76、 E64、E65 36、 E33 49
显示屏中出现光线条纹或部分变色。	在极亮光线射入影像传感器时可能会出现拖影。**连拍**设定为**16幅连拍**时拍摄以及录制动画时，建议避开太阳、阳光反射和电灯等明亮物体。	71、E34、3
使用闪光灯拍摄的图像中出现亮斑。	闪光被空气中的颗粒反射。将闪光模式设定为（关闭）。	47
闪光灯不闪光。	• 闪光模式设定为（关闭）。 • 选择了限制闪光的场景模式。 • 在智能人像菜单中**眨眼识别**已选为**开启**。 • 启用了限制闪光的功能。	47 53 57 58
无法使用光学变焦。	录制动画时无法使用光学变焦。	71

问题	原因/解决方法	📖
数字变焦无法使用。	• 在设定菜单中**数字变焦**被设定为**关闭**。 • 在以下情况下无法使用数字变焦： - 当选择**人像**、**夜间人像**或**宠物像**场景模式时 - 当选择智能人像模式时 - 当在📷（自动）模式中将**连拍**设定为**16幅连拍**时 - 当在📷（自动）模式中将**AF区域模式**设定为**对象跟踪**时	77、 🔭67 34 41 56、 🔭33 56、 🔭37
图像模式无法使用。	启用了限制**图像模式**的功能。	58
释放快门时无快门音。	• 在**声音设定**设定菜单中**快门音**被选为**关闭**。采用某些拍摄模式和设定时，即使选择**开启**也不会发出声音。 • 扬声器被遮挡。请勿遮挡扬声器。	77、 🔭68 2、 24
AF辅助照明器不点亮。	在设定菜单中**AF辅助**被选为**关闭**。根据对焦区域位置或当前场景模式而定，即使选择**自动**， AF辅助照明器可能也不会点亮。	77、 🔭67
图像不鲜明。	镜头不干净。清洁镜头。	💡7

问题	原因/解决方法	📖
色彩不自然。	未正确调节白平衡。	36、 56、 🔭30
图像中出现任意分布的明亮像素（“噪点”）。	拍摄对象较暗，并且快门速度过低或ISO感光度过高。可以通过以下方式降噪： • 使用闪光灯 • 指定较低的ISO感光度设定	 46 56、 🔭35
动画中出现任意分布的明亮像素（“噪点”）。	在光线较暗处录制动画时，图像可能会有些许 “颗粒状”。ISO感光度提高时会出现这种情况，并非故障。	–
图像太暗 （曝光不足）。	• 闪光模式设定为⊛ （关闭）。 • 闪光灯窗被遮挡。 • 拍摄对象不在闪光范围内。 • 调节曝光补偿。 • 提高ISO感光度。 • 拍摄对象背光。选择**逆光**场景模式或者将闪光模式设定为⚡（补充闪光）。	47 24 46 52 56、 🔭35 37、 47
图像太亮 （曝光过度）。	调节曝光补偿。	52

问题	原因/解决方法	📖
闪光灯设定为 ⚡◉ （自动带防红眼）时出现意外结果。	以⚡◉ （自动带防红眼）或在**夜间人像**场景模式中以慢同步和防红眼补充闪光拍摄图像时，照相机内部红眼修正处理偶尔可能会应用于未受红眼影响的区域。使用**夜间人像**以外的场景模式，并将闪光模式改变为⚡◉ （自动带防红眼）以外的设定，然后重新尝试拍摄图像。	34、 47
肤色未柔化。	• 在某些拍摄环境下，脸部肤色可能无法柔化。 • 对于包含4个或更多脸部的图像，请尝试使用播放菜单中**魔法修饰**中的**皮肤柔和**效果。	62 68、 🔍15
保存图像需要时间。	在以下情况下，保存图像的时间可能较长： • 降噪功能正在运行时 • 将闪光模式设定为⚡◉ （自动带防红眼）时 • 拍摄期间应用了皮肤柔和功能时	– 48 57、 62、 🔍42

问题	原因/解决方法	📖
显示屏或图像中出现彩色光环或条纹。	逆光拍摄或者画面中有很强的光源（例如阳光）时，可能会出现彩色光环或条纹（鬼影）。改变光源的位置，或者构图时不要让光源进入画面并重试。	–

播放问题

问题	原因/解决方法	📖
无法播放文件。	• 本照相机可能无法播放用其它品牌或型号的数码照相机保存的图像。 • 本照相机无法播放用其它品牌或型号的数码照相机录制的动画。 • 本照相机可能无法播放在计算机上编辑过的数据。	–
无法放大图像。	• 变焦播放无法用于动画。 • 对于小图像，画面上显示的变焦倍率可能与实际的变焦倍率不一致。 • 本照相机可能无法放大用其它品牌或型号的数码照相机拍摄的图像。	–

问题	原因/解决方法	📖
无法记录或播放语音留言。	• 无法对动画添加语音留言。 • 无法对用其它照相机拍摄的图像添加语音留言。用其它照相机添加到图像上的语音留言无法在本照相机上播放。	– 68、 🔭53
无法编辑图像。	• 某些图像无法编辑。编辑过的图像可能无法再次编辑。 • 内存或存储卡中没有足够的剩余空间。 • 本照相机无法编辑用其它照相机拍摄的图像。 • 用于图像的编辑功能无法用于动画。	🔭11 – – –
电视机上未显示图像。	• 未在设定菜单中正确设定**视频模式**。 • 存储卡中没有图像。更换存储卡。取出存储卡以播放内存中的图像。	77、 🔭71 14

问题	原因/解决方法	📖
将照相机连接至计算机时 Nikon Transfer 2 不启动。	• 照相机处于关闭状态。 • 电池电量已耗尽。 • USB连接线未正确连接。 • 照相机未被计算机识别。 • 计算机未设定为自动启动 Nikon Transfer 2。有关 Nikon Transfer 2的更多信息，请参见ViewNX 2中的帮助信息。	20 20 78 – 80
照相机连接到打印机时，未显示PictBridge启动画面。	对于某些兼容PictBridge的打印机，当在设定菜单中的**计算机充电**中选择**自动**时， PictBridge启动画面可能无法显示，并且可能无法打印图像。将**计算机充电**设定为**关闭**，并将照相机重新连接到打印机。	77、 E72
要打印的图像不显示。	• 存储卡中没有图像。更换存储卡。 • 取出存储卡以打印内存中的图像。	14
无法用照相机选择纸型。	以下情况下，即使从兼容PictBridge的打印机打印，也无法用照相机选择纸型。请使用打印机选择纸型。 • 打印机不支持照相机指定的纸型。 • 打印机自动选择纸型。	 78、 E24、 E25 –

技术规格

尼康COOLPIX S2800数码照相机

类型	轻便型数码照相机
有效像素数	2,005万
影像传感器	6.2 × 4.6 mm （1/2.3英寸型） CCD （电荷耦合器）；总像素数：约2,048万
镜头	尼克尔镜头，带5倍光学变焦
焦距	4.6 – 23.0mm （视角相当于35mm[135]格式26 – 130 mm镜头的视角）
f值	f/3.2 – 6.5
组成	5组6片
数字变焦放大倍率	最高4倍 （视角相当于35mm[135]格式约520 mm镜头的视角）
减震	电子减震 （动画）
动态模糊减轻	电子减震 （静态照片），动态侦测 （静态照片）
自动对焦 （AF）	对比侦测AF
对焦范围	• [广角端]：约50 cm – ∞ [远摄端]：约80 cm – ∞ • 微距模式：约10 cm – ∞ （广角位置） （所有距离均从镜头正面中央开始测量）
对焦区域选择	脸部优先、中央、手动带99个对焦区域、对象跟踪、目标搜索AF

显示屏	6.7 cm （2.7英寸），约23万画点， TFT LCD显示屏和5档亮度调节
画面覆盖率（拍摄模式）	水平约98%，垂直约98% （与实际图像相比）
画面覆盖率（播放模式）	水平约98%，垂直约98% （与实际图像相比）
存储	
介质	内存 （约25 MB）， SD/SDHC/SDXC存储卡
可以记录的图像数量 （当图像模式设定为20M [5152×3864]时）	• 内存：约4图像 • SDHC存储卡 （8GB）：约1400图像 （请注意，由于JPEG压缩所致，即使使用容量相同的存储卡和相同的图像模式设定，可以记录的图像数量可能也会因图像内容而有很大差异。另外，可以记录的图像数量可能会因存储卡品牌而异。）
文件系统	兼容DCF、 Exif 2.3和DPOF
文件格式	静态照片：JPEG 声音文件 （语音留言）：WAV 动画：AVI （兼容Motion-JPEG）
图像尺寸（像素）	• 20M （高） [5152×3864★] • 20M [5152×3864] • 10M [3648×2736] • 4M [2272×1704] • 2M [1600×1200] • VGA [640×480] • 16:9 （14M）[5120×2880] • 1:1 [3864×3864]

ISO感光度（标准输出感光度）	• ISO 80 – 1600 • ISO 3200（使用自动模式时可用）
曝光	
测光模式	矩阵测光、中央重点测光（数字变焦小于2倍）、点测光（数字变焦2倍或更大）
曝光控制	程序自动曝光和曝光补偿 （– 2.0 – +2.0 EV，步长为1/3 EV）
快门	机械和CCD电子快门
速度	1/2000 – 1秒 4秒（当场景模式设定为**烟花表演**时）
光圈	电子控制ND滤镜（– 2.6 AV）选择
范围	2档（f/3.2和f/8[广角端]）
自拍	可以选择10秒和2秒
闪光	
范围（约）（ISO感光度：自动）	[广角端]：0.5 – 4.0 m [远摄端]：0.8 – 2.0 m
闪光控制	TTL自动闪光带监控预闪
接口	高速USB
数据传输协议	MTP、PTP
视频输出	可以选择NTSC或PAL制式
输入/输出端子	音频/视频（A/V）输出；数字输入/输出（USB）

支持的语言	阿拉伯语、孟加拉语、保加利亚语、中文（简体和繁体）、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、希腊语、印地语、匈牙利语、印度尼西亚语、意大利语、马拉地语、挪威语、波斯语、波兰语、（欧洲和巴西）葡萄牙语、罗马尼亚语、俄语、塞尔维亚语、西班牙语、瑞典语、泰米尔语、泰卢固语、泰语、土耳其语、乌克兰语、越南语
电源	1块EN-EL19锂离子可充电电池（附送） EH-62G电源适配器（另购）
充电时间	约3小时（当使用EH-70PCH/EH-70P可充电电源适配器并且电量耗尽时）
电池持久力[1]	
静态照片	使用EN-EL19时约250张
动画（录制时的实际电池持久力）[2]	使用EN-EL19时约1小时5分钟
三脚架连接孔	1/4英寸（ISO 1222）
尺寸（宽×高×厚）	约93.8 × 58.4 × 19.8 mm（不包括突出部分）
重量	约120 g（包括电池和SD存储卡）
操作环境	
温度	0℃ – 40℃
湿度	85%或更低（不结露）

- 除非另有说明，否则所有数据均指根据相机影像器材工业协会（CIPA）的标准在环境温度23±3℃下使用充满电的电池测量而得。

[1] 电池持久力可能会因拍摄间隔或显示菜单和图像的时间长度等使用情况而异。
[2] 单个动画的文件尺寸无法超过2 GB，时间长度无法超过29分钟。如果照相机温度升高，录制可能会在到达此限制以前停止。

EN-EL19锂离子可充电电池

类型	锂离子可充电电池
额定容量	直流3.7 V、 700 mAh
操作温度	0°C – 40°C
尺寸（宽×高×厚）	约31.5 × 39.5 × 6 mm
重量	约14.5 g

EH-70PCH*/EH-70P可充电电源适配器

* 适用于中华人民共和国

额定输入	交流100 – 240 V、 50/60 Hz、 0.07 – 0.044 A
额定输出	直流5.0 V、 550 mA
操作温度	0°C – 40°C
尺寸（宽×高×厚）	约55 × 22 × 54 mm （不包括插头适配器）
重量	约47 g （不包括插头适配器）

技术规格

- 对于本说明书中可能包含的错误，尼康不承担任何责任。
- 本产品外观及技术规格若有变更，恕不另行通知。

经认可的存储卡

以下SD存储卡已经过测试并允许用于本照相机。

- 录制动画时，建议使用SD速度级为6或更快的存储卡。使用速度级较低的存储卡时，动画录制可能会意外停止。

	SD存储卡	SDHC存储卡[2]	SDXC存储卡[3]
SanDisk	2 GB[1]	4 GB、 8 GB、 16 GB、32 GB	64 GB、 128 GB
TOSHIBA	–	4 GB、 8 GB、 16 GB、32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB[1]	4 GB、 8 GB、 16 GB、32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB、 8 GB、 16 GB、32 GB	64 GB、 128 GB

[1] 如果使用读卡器或者类似设备读取存储卡，请确保该设备支持2 GB的存储卡。

[2] 兼容SDHC。如果使用读卡器或者类似设备读取存储卡，请确认设备是否兼容SDHC标准。

[3] 兼容SDXC。如果使用读卡器或者类似设备读取存储卡，请确认设备是否兼容SDXC标准。

- 有关以上存储卡的详情，请联系制造商。使用由其它制造商生产的存储卡时，无法保证照相机性能。

商标信息

- Microsoft、Windows和Windows Vista是Microsoft Corporation在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
- Mac和OS X是Apple Inc.在美国和其它国家的商标或注册商标。
- Adobe和Acrobat是Adobe Systems Inc.的注册商标。
- SDXC、 SDHC和SD标志是SD-3C, LLC的商标。
- PictBridge是商标。
- 在本说明书或随尼康产品提供的其它文件中所提及的所有其它商标名称，分别为其相关所有者所持有的商标或注册商标。

FreeType许可证 （FreeType2）

- 本软件部分版权所有© 2012 The FreeType Project（*http://www.freetype.org*）。保留所有权利。

MIT许可证 （HarfBuzz）

- 本软件部分版权所有© 2014 The HarfBuzz Project（*http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz*）。保留所有权利。

索引

符号

SCENE场景自动选择器模式 32
自动模式 43
场景模式 34
SO特殊效果模式 39
智能人像模式 41
播放模式 28
“我的收藏”照片模式 5
AUTO自动分类模式 9
按日期列出模式 10
设定菜单 76、 58
T （远摄） 1、 25
W （广角） 1、 25
变焦播放 1、 66
缩略图播放 1、 67
帮助 1、 35
● （动画录制）按钮 2、 70
（拍摄模式）按钮 2、 22
播放按钮 2、 28
OK应用选择按钮 2
MENU菜单按钮 2、 4、 56、 68、 73、 76
删除按钮 2、 30、 75、 54
闪光模式 46
自拍 49
微距模式 51
曝光补偿 52
AE/AF-L 4

数字

16幅连拍 33

A

AF辅助 77、 66
AF区域模式 56、 37
按键音 68
按日期列出模式 10
AVI 82

B

白炽灯 30

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

白平衡 56、 30
白天 30
半按 27
帮助 35
曝光补偿 52
保护 68、 50
编辑图像 11
变焦播放 66
变焦控制 1、 25、 74
标识 82
标准色彩 56、 36
播放 28、 74、 53
播放菜单 68、 45
播放模式 28
博物馆 36
BSS 36、 33
补充闪光 47
C
裁切 66、 18
场景模式 34、 35
场景自动选择器 32
超级鲜艳 39
充电器 13、 83
充电指示灯 2、 13、 72
宠物像 38
宠物像自动释放 38
存储卡 14、 25
存储卡插槽 14
D
打印
68、 79、 23、 25、 45
打印机 79、 20
打印日期
18、 76、 46、 48、 63
打印日期和时间 76、 63
打印指令 68、 45
单次AF
57、 73、 41、 57
单张拍摄 56、 33
低色调 39
电池 10、 12、 18
电池舱 83
电池舱/存储卡插槽盖
2、 11、 14

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

电池电量级别 20
电池锁闩 10
电视机 79、 19
电源 16、 20
电源开关 1、 20
电源适配器 78、 83
电源指示灯 1、 20
电子减震 64
D-Lighting 68、 14
动画播放 74
动画菜单 73、 56
动画长度 70、 71
动画录制 70
动画选项 73、 56
动态侦测 76、 65
DPOF 45
DPOF打印 27
DSCN 82
对焦 26、 56、 61、 37
对焦区域 26、 61
对焦锁定 65
对焦指示 7、 26
对象跟踪 38、 40
多重选择器 2
E
EH-70PCH/EH-70P 24
EN-EL19 24
Eye-Fi上传 77、 75
F
放大/缩小 25
风景 34
FSCN 82
复制图像 68、 54
G
高对比单色 39
高色调 39
格式化 15、 77、 70
格式化存储卡 15、 77、 70
格式化内存 77、 70
固件版本 77、 77
广角 25
光圈值 27
光学变焦 25
H
海滩 34

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

黑白 36
黑白复制 37
红眼修正 14
怀旧棕褐SE 39
幻灯播放 ..... 68、 49
欢迎画面 ..... 76、 58
黄昏/黎明 34
I
ISO感光度 ..... 56、 35
J
计算机 ..... 79、 83
计算机充电 ..... 77、 72
减少风噪声 ..... 7、 73、 57
接口盖 2
近摄 36
镜头 ..... 1、 20
镜头盖 1
JPG 82
K
快门速度 27
可充电电源适配器 12
可选颜色 39
快门释放按钮 ..... 1、 26
快门音 68
快速润饰 ..... 68、 13
快速效果
..... 44、 57、 12、 41
扩展名 82
L
冷色调 36
锂离子可充电电池 24
脸部优先 37
脸部侦测 61
连拍 ..... 56、 33
亮度 61
另购配件 83
流行POP 39
M
慢同步 47
魔法修饰 ..... 68、 15
目标搜索AF
..... 56、 63、 39
N
内存 15
内存指示 ..... 7、 20
内置麦克风 1

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

逆光 37
Nikon Transfer 2 82、 84
P
拍摄 22、 24、 26
拍摄菜单 56、 28
拍摄模式 22
Panorama Maker 37、 4
皮肤柔和 57、 62、 42
PictBridge
79、 20、 45
Q
全部重设 77、 77
全景辅助 37、 2
全屏播放 28、 66、 67
全时AF
57、 73、 41、 57
R
人像 34
日历显示 67
日期格式 17、 59
日期和时间 17、 59
柔和SO 39
RSCN 82
S
三脚架连接孔 2、 23
色彩选项 56、 36
删除 30、 75、 54
删除 “我的收藏”照片
69、 7
闪光 46
闪光灯关闭 47
闪光模式 46、 47
闪光指示灯 2、 46
设定菜单 76、 58
声音设定 77、 68
剩余可拍摄张数 20、 29
时差 59
视频模式 77、 71
视频输入插孔/音频输入插孔
19
时区 17、 59
时区和日期 76、 59
食物 36
手动 38
手动预设 31
数字变焦 25、 77、 67

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

SSCN 82
缩略图显示 67
T
特殊效果模式 39
添加 “我的收藏”照片 ..... 69、 5
图像查看 61
图像尺寸 ..... 56、 28
图像模式 ..... 56、 28、 29
U
USB连接线 ..... 12、 83、 21
USB/音频/视频输出接口 ..... 2、 78
V
ViewNX 2 80
W
腕带 3
玩具照相机效果1 40
玩具照相机效果2 40
WAV 82
微距模式 51
文件名 82
“我的收藏”照片模式 5
无法同时使用的功能 58
X
夕阳 34
夏令时 ..... 17、 18、 60
显示屏 ..... 2、 6、 7
显示屏设定 ..... 76、 61
鲜艳 36
相册 8
笑脸定时器 ..... 57、 43
小图片 ..... 68、 17
旋转图像 ..... 68、 52
雪景 34
Y
压缩比 28
烟花表演 36
宴会/室内 35
扬声器 2
夜间人像 34
夜景 35
音量 ..... 74、 53
音频/视频线 ..... 79、 19、 83

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

阴天 30
荧光灯 30
油画 39
语言/Language ..... 77、 71
语音留言 ..... 68、 53
远摄 25
运动 35
Z
眨眼警告
..... 77、 73、 74
眨眼识别 ..... 57、 44
照片信息 61
照相机腕带孔 1
正片负冲 40
直接打印 ..... 79、 20
智能人像菜单 ..... 42、 42
智能人像模式 41
纸型 ..... 24、 25
中央 ..... 65、 38
自动带防红眼 47
自动对焦
..... 57、 73、 41、 57
自动对焦模式
..... 57、 73、 41、 57
自动分类模式 9
自动关闭 ..... 21、 77、 69
自动感光度范围限定 35
自动模式 43
自动闪光 47
自拍 49
自拍指示灯 ..... 1、 42、 50
棕褐 36
最佳拍摄选择器 ..... 36、 33

技术注释和索引

有关标有的页面，请参见*参考手册*。

未经尼康公司书面授权，不允许以任何形式对此说明书进行全部或部分复制 （用于评价文章或评论中的简单引用除外）。

出版日期 2013 年 11 月 1 日
在新加坡印刷

NIKON CORPORATION

YP3K01(15)
6MN31715-01

© 2014 Nikon Corporation