

Nikon

数码照相机

COOLPIX S30

使用说明书



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

Ck

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。
- Macintosh、Mac OS 和 QuickTime 是 Apple Inc. 在美国和其它国家的注册商标。
- Adobe和Acrobat是Adobe Systems Inc.的注册商标。
- SDXC、SDHC和SD徽标是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。

简介

照相机部件和基本操作

拍摄和播放的基本操作

拍摄功能

播放功能

录制和播放动画

一般照相机设定

技术注释和索引

请首先阅读本内容

感谢您购买尼康 COOLPIX S30 数码照相机。使用照相机之前，请阅读“安全须知”（ ix）与“<重要>防震、防水、防尘、结露”（ xxv）中的信息，并了解本说明书中提供的各项信息。请在阅读后妥善保管本说明书，以便随时参阅，增强您对照相机的使用乐趣。

确认包装内物品

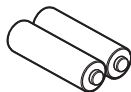
如果缺少任何物品，请与购买照相机的商店联系。



COOLPIX S30
数码照相机



照相机腕带



LR6/L40（AA 型号）
碱性电池（2节）¹



USB 连接线
UC-E16



刷子²



ViewNX 2 Installer
CD（ViewNX 2 安
装光盘）



Reference Manual CD

- 使用说明书（本说明书）
- 入门指南
- 保修卡

¹ 附送的电池仅供试用。
² 刷子用于清洁防水包装。

- 配件不防水。
- 照相机不附送存储卡。

关于本说明书

如果您想立即使用照相机，请参见“拍摄和播放的基本操作”（ 11）。

若要了解照相机部件以及基本操作，请参见“照相机部件和基本操作”（ 1）。

关于附送的“参考说明书光盘”

附送的光盘上含有PDF版的COOLPIX S30参考说明书。有关更多详细信息，请参见该文档。

查看“参考说明书光盘”

可以使用从Adobe网站免费下载的Adobe Reader来查看参考说明书。

1 启动计算机并插入“参考说明书光盘”。

2 双击**COOLPIX S30**光盘图标（Windows 7/Windows Vista：**计算机**中；Windows XP：**我的电脑**中；Mac OS X：桌面上）。

3 双击**INDEX.pdf**图标以显示语言选择画面。

单击一种语言，并跟随链接查看参考说明书。

其它信息

• 图标和惯例

为方便您查找信息，本说明书采用以下图标和惯例：

图标	说明
	该图标表示应在使用照相机之前阅读的注意事项和信息。
	该图标表示应在使用照相机之前阅读的注释和信息。
	这些图标表示其它页还包含相关的信息；  *：“参考部分”，  ：“技术注释和索引”。

* 有关标有的页面，请参见参考手册光盘。

- SD、SDHC和SDXC存储卡在本说明书中统称为“存储卡”。
- 购机时的设定被称为“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器上显示的按钮名称或信息会以粗体显示。
- 在本说明书中，有时候会在显示屏显示的例中省略一些图像，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会与实际产品略有不同。

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/>
- 欧洲与非洲的用户：<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（包括充电器和电池）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。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。

拍摄重要照片之前

在重要场合（如婚礼或携带照相机旅行）拍摄照片之前，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，对本产品所附的相关说明书之任何内容，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这些说明书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这些说明书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。

• 关于特定拷贝和复制的警告

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、债券及其他有价证券等）、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。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，则极有可能会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（必需进行）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）

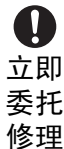


切勿自行拆解、修理或改装。

否则将会造成触电、发生故障并导致受伤。



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。



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。 请特别注意在对婴幼儿摄影时，须保持1米以上的距离。

 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（电池或导体）。 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 池。 使用非指定电源， 将会导致火灾或触 电。
 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。

 注意 （有关照相机）	
 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，则飞机起飞、着陆时务必关闭电源。 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。
---	--

 取出 电池	长期不使用时，务必切断电源（电池）。 电池漏液有可能导致火灾、受伤或污染环境。
 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。 否则将对内部零件造成不良影响，并导致火灾。
 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
(有关锂电池和碱性电池)



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
(有关锂电池和碱性电池)



警告

切勿撕下或损伤电池外皮。
否则将导致漏液、发热或破裂。



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

切勿混用新旧电池、不同型号、品牌的电池。
否则将导致漏液、发热或破裂。



禁止

切勿拆解电池。
否则将导致漏液、发热或破裂。



警告

务必遵守电池上标有的警告、注意事项。
否则将导致漏液、发热或破裂。

 警告	务必使用使用说明书中规定的电池。否则将导致漏液、发热或破裂。
 妥善保管	请勿在婴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。
 警告	切勿装错电池正（+）、负（-）极。否则将导致漏液、发热或破裂。

 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	切勿对非可充电电池进行充电。否则将导致漏液或发热。
 警告	废弃电池时，务必使用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。请根据当地法规进行废弃处理。



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

(有关碱性电池)



电池电量用尽时，务必立刻从照相机中取出。否则将导致漏液、发热或破裂。



危险

(有关可充电镍氢电池)



禁止使用

可充电镍氢电池 EN-MH2 是使用 COOLPIX 专用镍氢电池的尼康数码照相机的专用可充电电池，适用于 COOLPIX S30。切勿在不适用 EN-MH2 的设备中使用。否则将导致漏液、发热或破裂。

 危险	务必使用专用的充电器，将两节电池作为一组并同时充电。 否则将导致漏液、发热或破裂。
 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。
 危险	切勿装错电池正（+）、负（-）极。 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	切勿与项链、发夹等金属物品一起运送或保存。 否则将导致漏液、发热或破裂。
 禁止	切勿混用新旧电池、不同型号、品牌的电池。 否则将导致漏液、发热或破裂。
 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 (有关可充电镍氢电池)	
 警告	切勿撕下或损伤电池外皮。 此外，切勿使用外皮剥落或已破损的电池。 否则将导致漏液、发热或破裂。
 警告	务必遵守电池上标有的警告、注意事项。 否则将导致漏液、破裂或起火。
 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	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。
 妥善保管	请勿在婴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。
 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

电池漏液接触到皮肤或衣服时，务必立即用清水冲洗，并接受医生治疗。若置之不理则将引起皮肤发炎等症状。



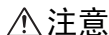
警告

进行回收再利用或废弃处理时，务必使用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

务必使用使用说明书中规定的电池。否则将导致漏液、发热或破裂。



注意

（有关可充电镍氢电池）



注意

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。

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

简介

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 交流适配器、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))	多溴苯 联苯 (PBB)	多溴苯 醚 (PBDE)
	8 锂离子可充电电池 * ₂	×	○	○	○	○	○
	9 镍氢可充电电池 * 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。

< 重要 > 防震、防水、防尘、结露

- 请务必阅读以下说明，以及“产品保养”（🔧2）中提供的说明。

关于防震性能的注意事项

本照相机已通过尼康的内部测试（从5 cm厚胶合板上方80 cm的高度掉落的测试），符合MIL-STD 810F Method 516.5-Shock*标准。

本测试不能保证照相机的防水性能，也不能保证照相机在所有条件下均不会受损，或者不会出现故障。

外观上的变化，如油漆剥落和掉落冲击部分的变形不在尼康的内部测试范围内。

* 美国国防部测试方法标准。

本掉落测试将 5 部照相机，从 122 cm 的高度，朝 26 个方向（8 条边、12 个角，以及 6 个面）掉落，以确保 1 到 5 部照相机通过测试（如果在测试过程中发现任何缺陷，会另外使用 5 部照相机进行测试，以确保 1 到 5 部照相机符合测试标准）。



● 请勿掉落或敲击照相机，使照相机受到过大的撞击、震动或压力。

未能遵守本注意事项可能会导致水渗入照相机内，从而引起照相机故障。

- 请勿在深度超过3 m的水下使用本照相机。
- 请勿将照相机置于高压流水中使其承受水压。
- 坐下时请勿将照相机放在裤兜里。
请勿强行用力将照相机塞进袋子内。

关于防水和防尘性能的注意事项

本照相机相当于IEC/JIS防水等级8级（IPX8）和IEC/JIS防尘等级6级（IP6X），能够在水下3 m处拍摄照片最多60分钟。*

本等级不能保证照相机的防水性能，也不能保证照相机在所有条件下均不会受损，或者不会出现故障。

* 本等级表示按照尼康界定的方法使用照相机时，根据照相机的设计，可以在指定的时间内承受指定的水压。

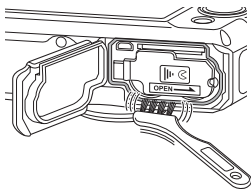
● **如果因掉落或敲击照相机，使照相机受到过大的撞击、震动或压力，则不能保证防水性能。**

- 如果照相机受到撞击，建议您咨询零售商或尼康授权的维修服务中心，确认照相机的防水性能（收费服务）。
 - 请勿在深度超过3 m的水下使用本照相机。
 - 请勿将照相机置于快速流水或瀑布中使其承受水压。
 - 您的尼康保修服务可能不包括由于对照相机处理不当，使水渗入照相机内而导致的故障。
- 本照相机的防水性能设计仅适用于淡水和海水。
- 本照相机的内部部件不防水。水渗入照相机内可能会导致故障。
- 配件不防水。
- 如果液体或水滴接触照相机的外部或电池舱/存储卡插槽盖的内部，请立即用柔软的干布将其拭净。请勿插入潮湿的存储卡或电池。

如果在滨水区或水下等潮湿环境中打开或关闭电池舱/存储卡插槽盖或内盖，可能会导致水渗入照相机，或者造成照相机故障。

请勿用湿手打开或关闭盖子。可能会导致水渗入照相机，或者造成照相机故障。

- 如果异物粘附在照相机外部或电池舱/存储卡插槽盖的内部（如转轴、内盖、存储卡插槽或端子），请立即用吹气球将其除去。如果异物粘附在电池舱/存储卡插槽盖内部的防水包装，请立即用附送的刷子将其除去。请勿将附送的刷子用于清洁防水包装之外的其它用途。
- 如果有防晒油、防晒乳液、温泉、沐浴混合粉、洗衣粉、肥皂、有机溶剂、油或酒精等异物附着在照相机上，请立即将其擦除。
- 请勿将照相机长时间置于40°C或以上的高温环境下（特别是阳光直射的地方、车厢内、船上、海滩上或加热设备附近）。



在水下使用照相机之前

1. 请确保电池舱/存储卡插槽盖内部或内盖上无异物。

- 电池舱/存储卡插槽盖内部或内盖上的沙粒、灰尘或毛发等任何异物均应用吹气球除去。
- 如果电池舱/存储卡插槽盖或内盖内部有水滴等任何液体均应用柔软的干布拭净。

2. 请确保电池舱入口处的防水包装（3）未破裂或变形。

- 防水包装的防水性能可能会在一年后开始退化。
如果防水包装开始退化，请咨询零售商或Nikon授权的维修服务中心。

3. 请确保内盖和电池舱/存储卡插槽盖紧紧关闭。

- 滑动盖子，直至发出咔嗒声示意到位为止。

关于在水下使用照相机的注意事项

请遵守以下注意事项，以防止水渗入照相机内。

- 请勿携带照相机潜入深度超过3m的水下。
- 请勿在水下持续使用本照相机超过60分钟。
- 在水下使用时，请在0°C到40°C的水温范围的环境中使用本照相机。
请勿在温泉使用照相机。
- 请勿在水下打开或关闭电池舱/存储卡插槽盖。
- 在水下使用时，请勿使照相机受到撞击。
请勿携带照相机跳入水中，或使照相机受到很高的水压，例如将其置于湍急的水流或瀑布下。
- 本照相机在水中无法浮起。请确保不要在水下掉落照相机。

在水下使用照相机后的清洁

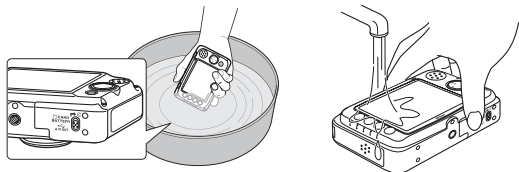
- 在水下使用照相机后，请在60分钟内清洁照相机。如果将照相机置于盐粒或其它异物粘附在其表面的潮湿环境中，可能会造成照相机损坏、变色、腐蚀、异味或防水性能退化。
- 清洁照相机前，请彻底清除您手上、身体和头发上的水滴、沙粒、盐粒或其它异物。
- 建议避开可能会接触到喷水或沙粒的地方，在室内清洁照相机。
- 用水冲掉所有异物并拭净所有水分前，请勿打开电池舱/存储卡插槽盖。

1. 保持电池舱/存储卡插槽盖关闭，然后用淡水冲洗照相机。

用自来水轻轻冲洗照相机，或者将照相机浸入装满淡水的浅底容器中放置约10分钟。

- 如果按钮或开关不能正常运行，则照相机上可能已粘附异物。

异物可导致照相机发生故障；请彻底洗净照相机。



2. 用软布擦除水滴，并在通风良好的阴凉处将照相机晾干。

- 将照相机放在一块干布上以将其晾干。
水会从麦克风或扬声器的小孔中流出。
- 请勿使用电吹风或烘衣机吹出的热风吹干照相机。
- 请勿使用化学品（例如苯、稀释剂、酒精或清洁剂）、肥皂或中性洗涤剂。

如果照相机的防水包装或机身变形，防水性能将会退化。

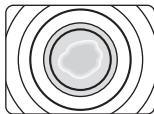
3. 确保照相机表面无水滴后，打开电池舱/存储卡插槽盖和内盖，然后使用柔软的干布轻轻拭净照相机内部残留的水滴并使用吹气球除去任何异物。

- 如果在照相机彻底变干燥前打开盖子，水滴可能会落在存储卡或电池上。
水滴还可能会渗入电池舱/存储卡插槽盖和内盖（防水包装、转轴、存储卡插槽或端子等部位）。
如果出现这种情况，请使用柔软的干布将水擦除。
- 如果在内部潮湿时关闭盖子，可能会导致结露或故障。
- 如果麦克风或扬声器的开孔被水滴塞住，声音效果可能会下降或失真。
 - 请使用柔软的干布将水擦除。
 - 请勿使用尖锐的工具戳入麦克风或扬声器的开孔。
如果照相机的内部受损，防水性能将会退化。

关于操作温度和湿度以及结露的注意事项

本照相机经过在0°C到40°C温度范围内工作的测试。

- **温度和湿度等操作环境条件可能导致显示屏、镜头或闪光灯窗口内部雾化（结露）。这并非照相机故障或缺陷。**



画入

● 有可能会造成照相机内部结露的环境条件

在以下存在剧烈温度变化或高湿度的环境条件中，显示屏、镜头或闪光灯窗口内部可能会雾化（结露）。

- 突然将照相机从温度较高的陆地上浸入低温的水下。
- 将照相机从寒冷的地方移动到温暖的地方，例如建筑物内部。
- 在高湿环境中打开或关闭电池舱/存储卡插槽盖。

● 清除雾气

- 在环境温度稳定的地方（避免任何高温/高湿度、有沙尘的地方）关闭照相机后，打开电池舱/存储卡插槽盖和内盖。
若要清除雾气，请取出电池和存储卡，让照相机的电池舱/存储卡插槽盖和内盖保持打开，以便让照相机适应环境温度。
- 如果雾气不能清除，请咨询零售商或尼康授权的维修服务中心。

目录

简介	ii
请首先阅读本内容	ii
确认包装内物品	ii
关于本说明书	iii
信息和注意事项	v
安全须知	ix
注意	xxii
<重要> 防震、防水、防 尘、结露	xxv
关于防震性能的注意 事项	xxv
关于防水和防尘性能的 注意事项	xxvi
在水下使用照相机 之前	xxviii
关于在水下使用照相机 的注意事项	xxix
在水下使用照相机后的 清洁	xxx
关于操作温度和湿度以 及结露的注意事项	xxxiii

照相机部件和基本操作	1
照相机机身	2
安装照相机腕带	4
显示屏	5
拍摄模式	5
播放模式	7
使用弹性按钮	8

拍摄和播放的基本 操作	11
准备 1 插入电池	12
可以使用的电池	13
准备 2 插入存储卡	15
内存和存储卡	18
经认可的存储卡	18
准备 3 设定显示语言、日 期和时间	20
步骤 1 开启照相机	23
开启和关闭照相机	24
步骤 2 构图	25
使用变焦	27



步骤 3 对焦和拍摄	29	动画自动对焦	67
快门释放按钮	30	默认设定	68
步骤 4 播放图像	32	无法同时使用的功能	69
步骤 5 删除图像	34	对焦	71
拍摄功能	37	使用脸部侦测	71
 (自动) 模式	38	对焦锁定	73
更改  (自动) 模式设定	39	使用皮肤柔和	74
改变色彩	41	播放功能	75
装饰	44	变焦播放	76
选择场景 (根据场景拍摄)	45	缩略图显示	77
更改场景模式设定	45	播放模式中的可用功能 (播放菜单)	78
每个场景的特性	46	将照相机连接到电视机、计算机或打印机	82
音效	55	使用 ViewNX 2	84
使用闪光灯	57	安装 ViewNX 2	84
使用自拍	59	将图像传送到计算机	87
使用笑脸定时器	61	查看图像	90
更改尺寸	64	录制和播放动画	91
图像类型 (图像尺寸和图像品质)	64	录制动画	92
动画类型	65	播放动画	98

一般照相机设定	101
设定菜单	102

有关标有  的页面，请参见参考手册光盘。

参考部分	 1
编辑静止图像	 2
编辑功能	 2
 改变色彩	 6
 加亮显示颜色	 7
 装饰	 8
 柔化照片	 9
 添加星光	 10
 添加鱼眼效果	 11
 添加模型效果	 12
 小图片：减小图像的尺寸	 13
 裁切：创建裁切后的副本	 14

将照相机连接到电视机（在电视机上查看图像）	 16
将照相机连接到打印机（直接打印）	 18
将照相机连接到打印机	 19
打印单张图像	 21
打印多张图像	 23
播放菜单	 27
 “我的收藏”	 27
 相册	 31
 幻灯播放	 32
 按日期选择	 35
 旋转照片	 36
 打印指令（创建 DPOF 打印指令）	 37
 复制（在内存和存储卡之间复制）	 40
 信息交流	 44
删除	 48

设定菜单		49
欢迎画面		49
日期和时间		50
亮度		51
打印日期（打印日期和 时间）		51
电子减震		53
格式化内存 / 格式化存储 卡		55
语言 /Language		56
菜单背景		57
视频模式		58
全部重设		58
电池类型		61
固件版本		61
文件和文件夹名称 ...		62
另购配件		64
错误信息		65

技术注释和索引		1
产品保养		2
照相机		2
电池		7
存储卡		10
清洁与存放		11
清洁		11
存放		12
故障排除		13
技术规格		23
支持的标准		29
索引		30

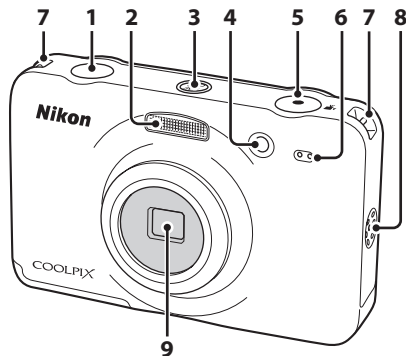
照相机部件和基本操作

本章节对照相机部件以及如何使用基本的照相机功能进行了说明。

照相机机身	2
安装照相机腕带	4
显示屏	5
拍摄模式	5
播放模式	7
使用弹性按钮	8

➡ 如果您想立即使用照相机，请参见“拍摄和播放的基本操作”（ 11）。

照相机机身



1 快门释放按钮 29

2 闪光灯 57

3 电源开关/
电源指示灯 23

4 自拍指示灯 59

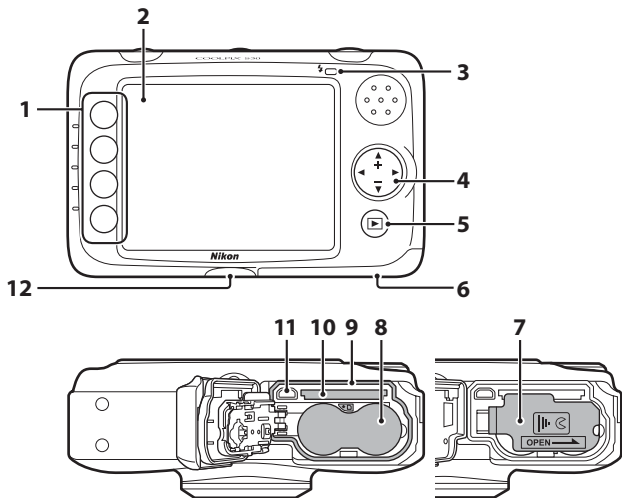
5 ● (▶ 动画录制)
按钮 92

6 麦克风 92

7 照相机腕带圈 4

8 扬声器 98

9 镜头 (配防护玻璃)



1 弹性按钮8、39、78、102

2 显示屏5

3 闪光指示灯57
多重选择器

4 **+**: 远摄27
-: 广角27

5 **[▶]** (拍摄/播放模式) 按钮32

6 电池舱/存储卡插槽盖 ...12、15

7 内盖12、15

8 电池舱12

9 防水包装xxvi、xxviii

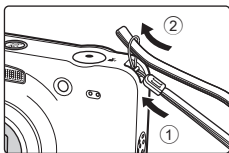
10 存储卡插槽15

11 USB/ 音频/
视频输出接口82

12 三脚架连接孔 27

安装照相机腕带

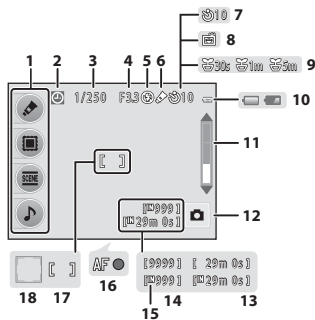
将腕带穿过左侧或右侧的腕带圈，然后连接腕带。



显示屏

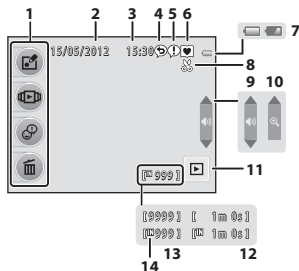
- 拍摄和播放期间，显示屏中显示的信息会根据照相机的设定和使用状态相应地变化。

拍摄模式



1	弹性图标	8	10	电池电量指示	23
2	“未设定日期”指示 22、102、 	65	11	变焦指示	27
3	快门速度	30	12	拍摄模式	38、45
4	光圈值	30	13	动画长度	96
5	不闪光 图标	57	14	剩余可拍摄张数	23
6	改变色彩 图标	41	15	内存指示	23
7	自拍指示	59	16	对焦指示	29
8	笑脸定时器	61	17	对焦区域	25、29
9	间隔拍摄 图标	49	18	对焦区域 (脸部侦测)	25、29

播放模式



1	弹性图标	8	裁切指示76、		14
2	拍摄日期	9	音量		100
3	拍摄时间	10	切换到全屏		77
4	信息（回复）	11	播放模式		78
5	信息	12	动画/信息		
6	“我的收藏”照片		长度	81、	 47
7	指示	13	当前图像编号		32
	电池电量指示	14	内存指示		32

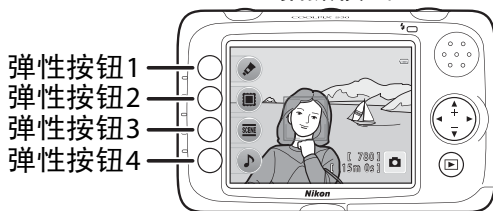
如果拍摄模式和播放模式期间未显示信息

如果在数秒内未进行操作，则除了显示电池电量、对焦指示或对焦区域等某些信息外，不会显示任何信息。按弹性按钮或多重选择器时将会重新显示信息。

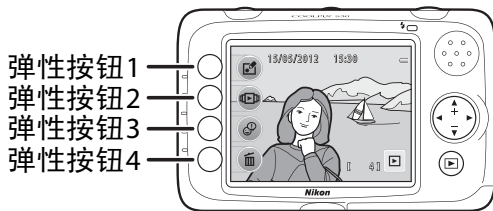
使用弹性按钮

如果在显示拍摄画面或播放画面时按弹性按钮，将显示当前模式菜单。显示菜单时，可以对各种设定进行更改。在本文件中，弹性按钮指依次从上到下的“弹性按钮1”到“弹性按钮4”。

拍摄模式



播放模式



选择项目

- 若要选择项目，请按其旁边的弹性按钮。
- 显示时，按弹性按钮1可返回上一个画面。
未显示时，可通过按多重选择器返回上一个画面。

拍摄模式



播放模式



- 菜单内容在另一页上继续显示时，会显示表示页面位置的指南。
按或可显示其它页面。



按或可显示其它页面。



若要选择项目，
请按该项目旁边的
弹性按钮。



显示在选择的最后
设定的旁边
(包括默认设定)。



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

拍摄和播放的基本操作

准备

准备 1 插入电池	12
准备 2 插入存储卡	15
准备 3 设定显示语言、日期和时间	20



拍摄

步骤 1 开启照相机	23
步骤 2 构图	25
步骤 3 对焦和拍摄	29



播放

步骤 4 播放图像	32
步骤 5 删除图像	34

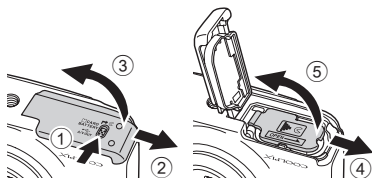
拍摄和播放的基本操作

准备 1 插入电池

本照相机拥有一个双盖系统。在电池舱/存储卡插槽盖下面有一个内盖。

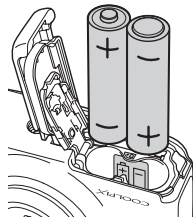
1 打开电池舱/存储卡插槽盖，然后打开内盖。

- 打开这些盖之前，反转握住照相机以防止电池滑落。



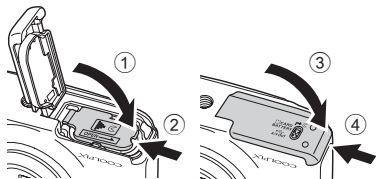
2 插入电池。

- 确认正极 (+) 和负极 (-) 端子与电池舱入口处标签所示方向一致，然后插入电池。



3 关闭内盖，然后关闭电池舱/存储卡插槽盖。

- 用内盖下推电池的同时，朝照相机中央滑动盖子。按住盖子而不滑动可能会损坏照相机。



可以使用的电池

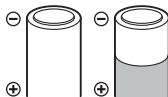
- 2节LR6/L40（AA型号）碱性电池（附送的电池）
- 2节FR6/L91（AA型号）锂电池
- 2节EN-MH2镍氢可充电电池

☑ 取出电池

- 打开电池舱/存储卡插槽盖和内盖前，请先关闭照相机，并确认电源指示灯已经熄灭且显示屏已经关闭。
- 刚使用完照相机后，照相机、电池或存储卡可能会变热。取出电池或存储卡时请格外注意。

✔ 关于电池的注意事项

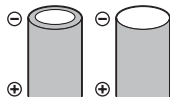
- 请务必在使用前阅读并遵守第xxiv页和“电池”（🔋7）部分中有关电池的警告。
- 请勿混用新旧电池或不同品牌/类型的电池。
- 存在以下缺陷的电池不能使用：



电池绝缘层
剥落



电池绝缘层未覆盖
负极端周围区域



电池的负极
端呈扁平状

✔ 电池类型

通过将设定菜单（📖 102）中的**电池类型**设定为照相机中所插入电池的相同类型，可以使电池更有效地工作。

默认设定为购机时附送的电池类型。使用任何其它类型的电池时，请开启照相机并改变设定。

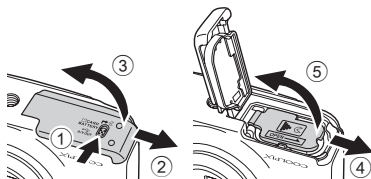
✍ 碱性电池

碱性电池的性能可能会因制造商而大有不同。请选择可靠的品牌。

准备 2 插入存储卡

1 关闭照相机，然后打开电池舱/存储卡插槽盖和内盖。

- 当照相机关闭时，电源指示灯将熄灭，且显示屏会关闭。
- 打开这些盖之前，反转握住照相机以防止电池滑落。

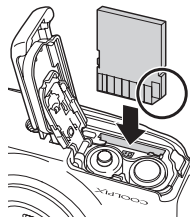


2 插入存储卡。

- 向内滑动存储卡直至发出咔嚓声示意到位为止。

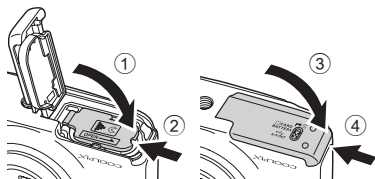
✓ 插入存储卡

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。务必确认存储卡的插入方向正确。



3 关闭内盖，然后关闭电池舱/存储卡插槽盖。

- 用内盖下推电池的同时，朝照相机中央滑动盖子。按住盖子而不滑动可能会损坏照相机。



✓ 格式化存储卡

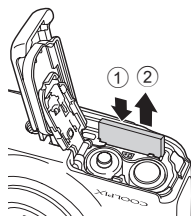
- 将其它设备所用的存储卡初次插入本照相机时，务必使用本照相机对存储卡进行格式化。
- **格式化存储卡时，存储卡上存储的所有数据将被永久删除。**
务必在格式化之前将重要图像传送到计算机进行保存。
- 若要格式化存储卡，请先将存储卡插入照相机，按任意弹性按钮，然后选择设定菜单（ 102）中的**格式化存储卡**（ 55）。

✓ 关于存储卡的注意事项

有关更多信息，请参见“存储卡”（ 10）以及存储卡附带的文件。

取出存储卡

- 打开电池舱/存储卡插槽盖和内盖前，请先关闭照相机，并确认电源指示灯已经熄灭且显示屏已经关闭。
- 将存储卡轻轻推入照相机（①）使其稍稍弹出，然后将卡取出（②）。切勿将其倾斜取出。
- 刚使用完照相机后，照相机、电池和存储卡可能会变热。取出电池或存储卡时请格外注意。



内存和存储卡

可以将照相机数据（包括图像和动画）保存到照相机的内存（约47 MB）或存储卡中。若要使用照相机的内存进行拍摄或播放，请先取出存储卡。

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。

- 建议使用SD速度级为6或更快的存储卡来录制动画。使用较低速度级别的存储卡时，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
TOSHIBA	2 GB ¹	4 GB、8 GB、16 GB、 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB、8 GB、12 GB、 16 GB、32 GB	48 GB、64 GB
Lexar	—	4 GB、8 GB、16 GB、 32 GB	64 GB、 128 GB

- ¹ 若要使用读卡器或者类似设备读取存储卡，请确保设备支持2 GB存储卡。
 - ² 兼容SDHC。若要使用读卡器或者类似设备读取存储卡，请确保设备支持SDHC存储卡。
 - ³ 兼容SDXC。若要使用读卡器或者类似设备读取存储卡，请确保设备支持SDXC存储卡。
- 有关以上存储卡的详情，请联络制造商。使用其它制造商制造的存储卡时，不保证照相机可正常操作。

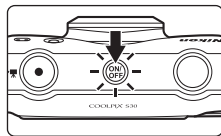


准备 3 设定显示语言、日期和时间

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。

1 按电源开关开启照相机。

- 照相机开启时，电源指示灯（绿色）将会点亮，然后显示屏会开启（显示屏开启时电源指示灯会熄灭）。



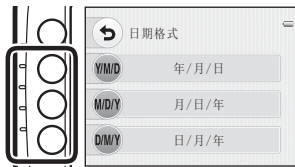
2 按多重选择器▲或▼显示所需的语言，然后按弹性按钮2、弹性按钮3或弹性按钮4。



3 按弹性按钮3（○是）。

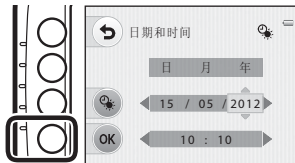


4 使用弹性按钮2到4可选择日期格式。



5 按多重选择器▲、▼、◀或▶设定日期和时间，然后按弹性按钮4（OK）。

- 选择项目：按▶或◀（在日、月、年、小时和分钟间进行更改）。
- 编辑日期和时间：按▲或▼。
- 确认设定：选择**分钟**设定，然后按弹性按钮4（OK）。
- 按弹性按钮3（☀️）可启用夏令时功能。启用了夏令时功能时，显示屏顶部将显示☀️。再次按弹性按钮3（☀️）可禁用夏令时功能。



6 按弹性按钮3（☀️是）。

- 照相机进入拍摄模式，您可以使用📷（自动）模式拍摄照片（📖 23）。



更改语言设定以及日期和时间设定

- 您可以更改  设定菜单 ( 102) 中的 **语言/Language** ( 56) 和 **日期和时间** ( 50) 设定。
- 通过在  设定菜单中选择 **日期和时间** ( 50)，可以启用和禁用夏令时。启用时，时钟会拨快1个小时；禁用时，时钟将倒退1个小时。
- 如果没有设定日期和时间并退出，显示拍摄画面时  将闪烁。如果在未设定日期和时间的情况下拍摄静止图像，播放期间将不会显示拍摄日期和时间。请使用设定菜单中的 **日期和时间** 设定来设定日期和时间 ( 102、 50)。

时钟电池

- 为照相机时钟供电的备用电池独立于照相机的主电池。
- 当照相机中装入了主电池时，备用电池将进行充电，充电约10小时后可提供数天的备用电量。
- 如果照相机备用电池的电量耗尽时，开启照相机时将会显示日期和时间设定画面。请重新设定日期和时间。→ “准备3 设定显示语言、日期和时间” ( 20) 的步骤3

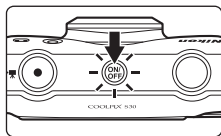
在打印图像中打印拍摄日期

- 请在拍摄前设定日期和时间。
- 通过设定设定菜单 ( 102) 中的 **打印日期** ( 51)，可以在拍照时在图像上永久打印拍摄日期。
- 如果想要不使用 **打印日期** 设定打印拍摄日期，请使用 ViewNX 2 软件进行打印 ( 84)。

步骤1 开启照相机

1 按电源开关开启照相机。

- 开启显示屏。

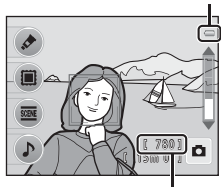


2 检查电池电量指示和剩余可拍摄张数。

电池电量指示

显示	说明
	电池电量级别高。
	电池电量级别低。 准备更换电池。
电池电量耗尽。	无法拍摄照片。 更换电池。

电池电量指示



剩余可拍摄张数

剩余可拍摄张数

显示可拍摄的照片数量。

- 照相机中没有插入存储卡时会显示 ，此时图像将保存到内存（约47 MB）中。
- 剩余可拍摄张数取决于内存或存储卡的可用存储量，此外还取决于**照片**设定，它确定图像的尺寸和品质（ 66）。

开启和关闭照相机

- 照相机开启时，电源指示灯（绿色）将会点亮，然后显示屏会开启（显示屏开启时电源指示灯会熄灭）。
- 若要关闭照相机，请按电源开关。当照相机关闭时，电源指示灯将熄灭，且显示屏会关闭。
- 按住 （拍摄/播放模式）按钮开启照相机并切换到播放模式。

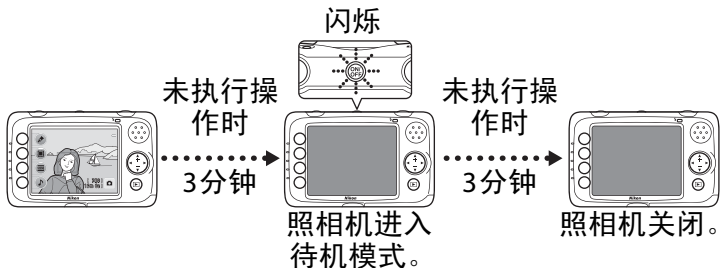
省电功能（自动关闭）

- 如果约3分钟内未执行操作，显示屏将关闭，照相机进入待机模式，并且电源指示灯将闪烁。如果再过约3分钟仍未执行任何操作，照相机将自动关闭。

当照相机处于待机模式时，如果执行以下任意操作，显示屏将重新开启：

→ 按电源开关、快门释放按钮、（拍摄/播放模式）按钮、或 （动画录制）按钮

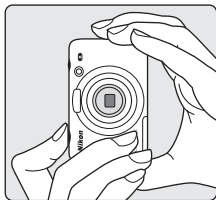
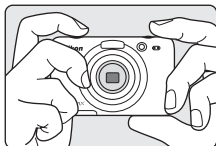
- 进行幻灯播放时，照相机将在30分钟内进入待机模式。



步骤2 构图

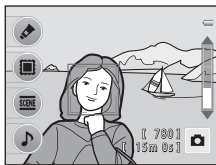
1 平稳地握持照相机。

- 请让手指、头发、照相机腕带和其它物体远离镜头、闪光灯和麦克风。



2 进行构图。

- 当照相机侦测到人脸时，该脸部会以黄色双边框（对焦区域）框起。
- 当拍摄人物以外的拍摄对象或者当未能侦测到脸部时，照相机会对焦于画面中央的拍摄对象上。让主要拍摄对象位于画面中央附近。



使用三脚架时

建议在以下情况下使用三脚架稳定照相机。

- 在光线不足的条件下拍摄，并将闪光模式（ 57）设定为  **不闪光**时
- 放大拍摄对象时

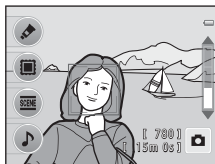
使用变焦

使用多重选择器启动光学变焦。

- 若要进一步放大拍摄对象，请按▲。
- 若要缩小并查看更大区域，请按▼。

当照相机开启时，变焦将移动至最大广角位置。

- 按多重选择器时变焦指示会显示在显示屏右侧。



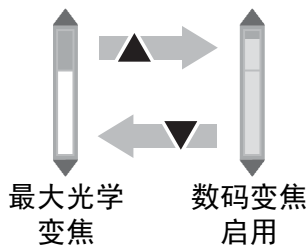
数码变焦
光学变焦

数码变焦

当照相机放大到最大光学变焦位置时，按▲将会启动数码变焦。

数码变焦可以将拍摄对象放大到约为光学变焦最大放大倍率的4倍。

- 使用数码变焦时，照相机将对焦于画面中央的拍摄对象，并且不会显示对焦区域。

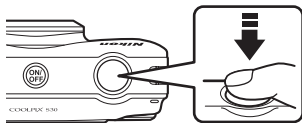


🔪 数码变焦与插值

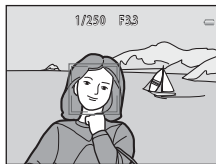
与光学变焦不同，数码变焦采用插值法进行数字成像处理来放大图像，确定图像尺寸和品质的**照片**设定（📖 64）和数码变焦放大倍率会造成照片品质略微降低。

步骤3 对焦和拍摄

1 半按快门释放按钮 (30)。



- 当侦测到脸部时：
照相机对焦于用双边框框起的脸部。当拍摄对象清晰对焦时，双边框呈绿色亮起。
- 当未侦测到脸部时：
照相机对焦于画面中央的拍摄对象。照相机实现对焦时，对焦区域呈绿色亮起。
- 使用数码变焦时，照相机对焦于画面中央的拍摄对象，并且不会显示对焦区域。照相机实现对焦时，对焦指示 ( 5) 呈绿色亮起。
- 半按快门释放按钮时，对焦区域或对焦指示可能会以红色闪烁。这表示照相机无法对焦。请改变构图，然后再次半按快门释放按钮。



2 完全按下快门释放按钮

( 30)。

- 释放快门，并且图像将被保存到存储卡或内存。



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），请半按快门释放按钮，并在感觉到有阻力时停止。半按快门释放按钮期间，对焦和曝光将保持锁定。
完全按下		半按快门释放按钮时，将其完全按下可以释放快门并拍照。 按快门释放按钮时请勿过分用力，否则会造成照相机震动和图像模糊。请轻轻按下按钮。

✔ 关于保存数据的注意事项

拍摄照片或录制动画后，剩余可拍摄张数或剩余录制时间将在保存图像或动画时闪烁。**请勿打开电池舱/存储卡插槽盖或内盖。**可能会丢失图像和动画数据并可能会损坏照相机或存储卡。

✔ 自动对焦

在以下情况下，照相机的对焦可能无法达到预期效果。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）
- 带有重复图案的拍摄对象（百叶窗、带有多排相似形状窗口的建筑物等等）
- 拍摄对象迅速移动

在上述情况下，请尝试重复半按快门释放按钮，或者将场景从**即按即拍**切换到其它场景。

✔ 关于脸部侦测的注意事项

有关更多信息，请参见“使用脸部侦测”（ 71）。

📷 闪光灯

如果拍摄对象光线不足，完全按下快门释放按钮时，闪光灯（ 57）可能会闪光。

📷 确保您不会错过精彩瞬间

如果您担心可能会错过精彩瞬间，请将快门释放按钮完全按下（无需首先半按快门释放按钮）。

步骤4 播放图像

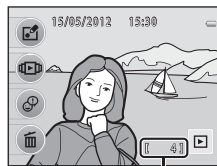
1 按 （拍摄/播放模式）按钮。

- 照相机切换到播放模式，并将以全屏显示保存的最后一张图像。



2 使用多重选择器选择要显示的图像。

- 显示前面的图像：◀
- 显示后面的图像：▶
- 从照相机中取出存储卡播放照相机内存中的保存的图像。当前图像编号的附近会显示 .
- 若要返回拍摄模式，请按 （拍摄/播放模式）按钮、快门释放按钮或 （动画录制）按钮。



当前图像编号

查看图像

- 从存储卡或内存中读取图像时可能会以低分辨率短暂显示图像。
- 显示拍摄时侦测到脸部 ( 71) 的图像时，根据侦测到的脸部的方向，播放时图像可能会自动旋转（使用**组照**和**间隔拍摄**拍摄的图像除外）。

更多信息

- 变焦播放 →  76
- 缩略图显示 →  77
- 播放模式中的可用功能（播放菜单）→  78

步骤5 删除图像

- 1 在显示屏中显示想要删除的图像，然后按弹性按钮4（）。



- 2 按弹性按钮2或3选择删除方法。

- 仅删除此照片：仅删除当前的图像。
- 删除已选择的照片：可以选择和删除多张图像（ 35）。
- 若要不删除并退出，请按弹性按钮1（）。



- 3 按弹性按钮3（ 是）。

- 删除的图像将无法恢复。
- 若要不删除并退出，请按弹性按钮4（ 否）。



选择想要删除的图像

1 按多重选择器◀或▶选择要删除的图像，然后按弹性按钮2（✔）。

- 若要撤销选择，请再次按弹性按钮2将✔标记移除。
- 按弹性按钮3（RESET）可移除所有✔标记。
- 按多重选择器▲可切换到全屏播放，按▼可显示缩略图。



2 将✔添加到想要删除的所有图像，然后按弹性按钮4（OK）确认选择。

- 将显示确认对话框。按照显示屏中显示的指示操作。

✔ 关于删除的注意事项

- 删除的图像将无法恢复。请在从照相机删除图像前，将重要的图像复制到计算机。
- 如果删除带有录制了信息的图像，图像与其信息均将被删除（📖 81）。
- 无法选择已经添加到相册（📖 80）的图像。



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

拍摄功能

本章节对📷（自动）模式以及拍摄时的可用功能进行了说明。
您可以根据拍摄环境和要拍摄图像的种类调整设定。

📷（自动）模式	38
改变色彩	41
装饰	44
选择场景（根据场景拍摄）	45
音效	55
使用闪光灯	57
使用自拍	59
使用笑脸定时器	61
更改尺寸	64
动画自动对焦	67
默认设定	68
无法同时使用的功能	69
对焦	71
使用皮肤柔和	74

📷（自动）模式

进行构图时，照相机自动选择最佳的场景模式。

- 照相机对焦于的画面区域会因照片的构图而异。
- 当照相机侦测到人脸时，将对该脸部进行对焦（📖 71）。皮肤柔和功能可以使人物脸部的肤色变得更加光滑（📖 74）。
- 在光线不足的条件下拍摄时，闪光灯可能会闪光。
- 在光线不足的条件下拍摄时，建议使用三脚架。
- 使用数码变焦时，照相机不会侦测场景。

🔪 关于动态侦测的注意事项

在📷（自动）模式中，当照相机侦测到拍摄对象移动或照相机震动时，ISO感光度和快门速度将自动提高以减轻模糊。

更改📷（自动）模式设定

使用📷（自动）模式时，可以更改以下设定。⚡ 闪光模式、🤳 自拍和📐 选择尺寸可与其它功能一起使用。→ “默认设定”（📖 68）

选项	说明	📖
🔧 改变色彩	可以在拍照时调节亮度（曝光补偿）、鲜艳度和色相。	41
🖼️ 装饰	拍照时可以在图像周围添加边框。 可以使用5种不同的边框。	44
📖 选择场景	照相机设定将根据所选场景进行优化。	45
🎵 音效	可以配置按键音和快门音。	55
⚡ 闪光模式	可以设定闪光模式。	57
🤳 自拍	本照相机的自拍功能可以在您按快门释放按钮之后的约10秒后释放快门。 还可以设定笑脸定时器。	59

选项	说明	
 选择尺寸	可以选择 照片 （静止图像）和 动画 的尺寸。	64、65
 动画自动对焦	选择 AF-S 单次AF （默认设定）时，对焦会在动画录制开始时锁定。选择 AF-F 全时AF 时，照相机会在录制期间连续对焦。 选择 AF-F 全时AF 时，可能会在录制的动画中听到照相机对焦的声音。如果想避免录制照相机对焦的声音，请选择 AF-S 单次AF 。	67
 设定	显示设定菜单，可以在其中进行许多常规设定。	102

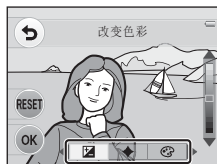
改变色彩

可以在拍照时调节亮度（曝光补偿）、鲜艳度和色相。

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 弹性按钮1（ 改变色彩）

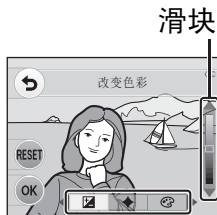
1 按多重选择器◀或▶选择、或.

- ：亮度（曝光补偿）
- ：鲜艳度（饱和度）
- ：色相（白平衡）



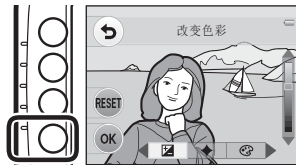
2 调节亮度、鲜艳度和色相。

- 如下所述使用多重选择器。
 - ：按此可移动滑块。可以在显示屏上查看结果。
 - ：按此可在亮度、鲜艳度和色相之间切换。

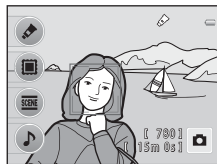


- 有关更多信息，请参见下文。
 - “ 调节亮度（曝光补偿）”（ 43）
 - “ 调节鲜艳度（饱和度）”（ 43）
 - “ 调节色相（白平衡）”（ 43）
- 按弹性按钮3（**RESET**）可关闭此效果。

3 完成调节时，按弹性按钮4（**OK**）。



- 如果已调节任何设定，将显示 。



4 按快门释放按钮拍摄照片。

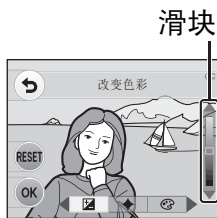
关于改变色彩的注意事项

- 即使在照相机关闭后，亮度、鲜艳度和色相设定也会保存在照相机内存中。
- 有些设定无法与其它功能同时使用（ 69）。

⚙️ 调节亮度（曝光补偿）

可以调节整体图像亮度。

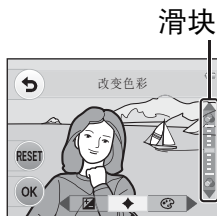
- 向上移动滑块可提高拍摄对象亮度。
- 向下移动滑块可降低拍摄对象亮度。



◆ 调节鲜艳度（饱和度）

可以调节整体图像鲜艳度。

- 鲜艳度随着滑块向上移动而增加。
- 鲜艳度随着滑块向下移动而下降。

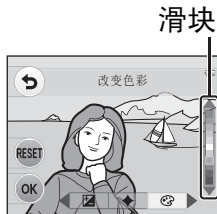


拍摄功能

☯️ 调节色相（白平衡）

可以调节整体图像色相。

- 红色随着滑块向上移动而加深。蓝色随着滑块向下移动而加深。



装饰

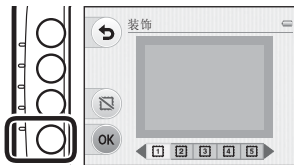
拍照时可以在图像周围添加边框。可以使用5种不同的边框。

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 弹性按钮2 ( 装饰)

- 将**选择尺寸 > 照片**设定固定为 **■小 (200万像素)**。

- 1 按多重选择器  或  选择边框，然后按弹性按钮4 (**OK**)。

- 若要取消，请按弹性按钮1 ()。
- 可以按弹性按钮3 () 取消边框并返回拍摄。



- 2 构图并拍照。
 - 边框将添加到照片。

☑ 关于装饰的注意事项

- 选择较粗的边框时，要拍摄的区域将缩小。
- 使用无边框打印对已经添加边框的图像进行打印时，边框可能无法打印。

装饰设定

有些设定无法与其它功能同时使用 ( 69)。

选择场景（根据场景拍摄）

选择以下场景之一时，照相机设定将根据所选场景自动优化。

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 弹性按钮3（ 选择场景） → 选择场景

 即按即拍（  46） （默认设定）	 近摄（  46）
 水下（  47）	 组照（  48）
 间隔拍摄（  49）	 食物（  50）
 加亮显示颜色（  51）	 拍摄柔和照片（  52）
 模型效果（  53）	 烟花（  54）

更改场景模式设定

根据场景，可以使用拍摄菜单更改  闪光模式（ 57）、 自拍（ 59）和  选择尺寸（ 64）的设定。→ “默认设定”（ 68）

关于选择场景的注意事项

有些设定无法与其它功能同时使用（ 69）。

每个场景的特性

📷 即按即拍

使用📷（自动）模式（📖 38）拍摄图像。

🌸 近摄

使用此模式近距离拍摄花朵、昆虫和其它小物体。

- 照相机自动变焦到可以对焦的最近位置。
- 照相机可以对焦的最近距离因变焦位置而异。将变焦设定到变焦指示呈绿色亮起的位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为20 cm的拍摄对象进行对焦。

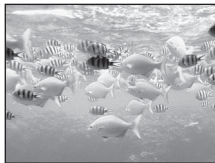


- 当变焦处于最大广角位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为5 cm的拍摄对象进行对焦。
- 照相机对焦于画面中央的区域。使用对焦锁定对未在画面中央的物体进行取景（📖 73）。
- 即使没有半按快门释放按钮，照相机也会对焦。您可能会听到照相机对焦的声音。
- 当与拍摄对象之间的距离小于30 cm时，闪光灯可能无法照亮整个拍摄对象。

水下

在水下拍摄照片时使用此模式。

- 照相机可以对焦的最近距离因变焦位置而异。将变焦设定到变焦指示呈绿色亮起的位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为20 cm的拍摄对象进行对焦。



当变焦处于最大广角位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为5 cm的拍摄对象进行对焦。

- 照相机对焦于画面中央的拍摄对象。
- 数码变焦无法使用。
- 有关在水下使用照相机的更多信息，请参见“<重要> 防震、防水、防尘、结露”（ xxv）。
- 即使没有半按快门释放按钮，照相机也会对焦。您可能会听到照相机对焦的声音。
- 当与拍摄对象之间的距离小于30 cm时，闪光灯可能无法照亮整个拍摄对象。

组照

照相机拍摄一系列连续的静止图像，让您清晰地看到移动拍摄对象的详细运动过程。



- 当照相机侦测到人脸时，将对该脸部进行对焦（ 71）。
- 如果未侦测到脸部，照相机将对焦于画面中央的拍摄对象。
- 完全按住快门释放按钮可以连续拍摄图像。会以大约 1.5 幅/秒（fps）的速度拍摄最多 4 张照片（当**选择尺寸** > **照片**设定为  **大（1,000 万像素）**时）。
- 对焦、曝光和色相将固定为每一系列拍摄中拍摄第一张图像时确定的值。
- 连拍时的每秒幅数可能会因当前**照片**设定、使用的存储卡或拍摄环境而异。

📷 间隔拍摄

照相机可以按预先指定的间隔自动拍摄静止图像。

- 按弹性按钮2到4可将拍摄间隔设定为**30s 每30秒拍摄一次、1m 每1分钟拍摄一次或5m 每5分钟拍摄一次**。
- 可以拍摄的图像最大数量取决于选择的间隔。
 - 每30秒拍摄一次：120张图像
 - 每1分钟拍摄一次：60张图像
 - 每5分钟拍摄一次：12张图像
- 最多可以拍摄1个小时的图像。
- 当照相机侦测到人脸时，将对该脸部进行对焦（📖 71）。
- 如果未侦测到脸部，照相机将对焦于画面中央的拍摄对象。
- 完全按下快门释放按钮拍摄第一张图像。在每次拍摄之间，显示屏会关闭且电源指示灯闪烁。即将拍摄下一张图像前，显示屏会自动重新开启。
- 半按快门释放按钮可停止拍摄。
- 使用此功能时，请使用充满电的电池以防照相机意外关闭。

🍴 食物

拍摄食物的照片时使用此模式。

- 照相机自动变焦到可以对焦的最近位置。
- 照相机可以对焦的最近距离因变焦位置而异。将变焦设定到变焦指示呈绿色亮起的位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为20 cm的拍摄对象进行对焦。



当变焦处于最大广角位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为5 cm的拍摄对象进行对焦。

- 可以按多重选择器▲或▼来调节色相。即使在照相机关闭后，色相设定也会保存在照相机内存中。
- 照相机对焦于画面中央的区域。使用对焦锁定对未在画面中央的物体进行取景（📖 73）。
- 即使没有半按快门释放按钮，照相机也会对焦。您可能会听到照相机对焦的声音。



加亮显示颜色

在图像中保留指定的颜色，然后将其它颜色更改为黑白。

- 照相机可以对焦的最近距离因变焦位置而异。将变焦设定到变焦指示呈绿色亮起的位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为20 cm的拍摄对象进行对焦。

当变焦处于最大广角位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为5 cm的拍摄对象进行对焦。

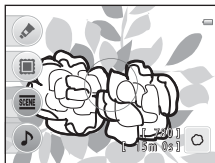
- 按多重选择器▲或▼使用滑块并选择要保留的颜色。
- 照相机对焦于画面中央的区域。使用对焦锁定对未在画面中央的物体进行取景（ 73）。
- 即使没有半按快门释放按钮，照相机也会对焦。您可能会听到照相机对焦的声音。
- 当与拍摄对象之间的距离小于30 cm时，闪光灯可能无法照亮整个拍摄对象。



📷 拍摄柔和照片

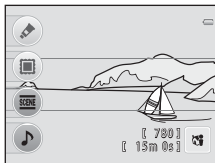
通过对显示屏中显示的指南外部增添轻微的模糊来柔化图像。

- 照相机对焦于画面中央的区域。
- 照相机可以对焦的最近距离因变焦位置而异。将变焦设定到变焦指示呈绿色亮起的位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为20 cm的拍摄对象进行对焦。
- 当变焦处于最大广角位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为5 cm的拍摄对象进行对焦。
- 数码变焦无法使用。
- 显示屏中会显示指南。进行构图，让主要的拍摄对象处于指南内。
- 即使没有半按快门释放按钮，照相机也会对焦。您可能会听到照相机对焦的声音。
- 当与拍摄对象之间的距离小于30 cm时，闪光灯可能无法照亮整个拍摄对象。
- 半按快门释放按钮时，对焦指示（📖 5）始终呈绿色亮起。



模型效果

使用此功能可以让图像看似微型模型。此效果非常适合从较高的有利位置让主要的拍摄对象处于图像的中央所拍摄的图像。



- 照相机可以对焦的最近距离因变焦位置而异。将变焦设定到变焦指示呈绿色亮起的位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为20 cm的拍摄对象进行对焦。

当变焦处于最大广角位置时，照相机可以对距离防护玻璃前端最近距离约为5 cm的拍摄对象进行对焦。

- 照相机对焦于画面中央的拍摄对象。
- 数码变焦无法使用。
- 显示屏中会显示指南。进行构图，让主要的拍摄对象处于指南内。
- 即使没有半按快门释放按钮，照相机也会对焦。您可能会听到照相机对焦的声音。
- 当与拍摄对象之间的距离小于30 cm时，闪光灯可能无法照亮整个拍摄对象。

烟花



使用低速快门捕捉绽放的焰火。

- 照相机对焦于无穷远。
- 半按快门释放按钮时，对焦指示（ 5）始终呈绿色亮起。



：当使用具有提示的场景模式时，建议使用三脚架。

音效

可以配置按键音和快门音。可以从8种不同声音中选择其一，或者关闭声音。

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 弹性按钮4 (🎵 音效)

按键音

照相机在拍摄与播放模式之间切换或保存设定时会响1次蜂鸣音，锁定对焦时会响2次，发现错误时会响3次，且照相机开启时会响起欢迎的声音。

- 即使未选择📷 (标准声音)，锁定对焦以及发现错误时照相机也会响蜂鸣音，并且会听到打开的声音。
- 如果选择🔇，将听不到按键音。

快门音

决定释放快门时是否可以听到快门音。

使用**组照** (📖 48) 或录制动画时，不会听到快门音。

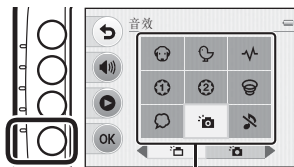
1 按多重选择器◀或▶选择 $\square$ 或 $\square$ ，然后按▲。

- $\square$ ：按键音
- $\square$ ：快门音
- 选择 $\square$ 或 $\square$ 时按弹性按钮4 (OK) 可返回拍摄。



2 按▲、▼、◀或▶选择声音类型，然后按弹性按钮4 (OK)。

- $\square$ ：标准声音
- $\square$ ：将听不到声音。
- 可以按弹性按钮2 (🔊) 暂时静音并返回拍摄。若要开启声音，请在显示**音效**画面时按弹性按钮2 (🔊)。
- 按弹性按钮3 (▶) 可播放选择的聲音。
- 选择声音类型后按弹性按钮4 (OK) 可返回步骤1。



声音类型

3 按弹性按钮4 (OK) 可返回拍摄。

使用闪光灯

可以设定闪光模式来适应拍摄环境。

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 按 ▼ → 弹性按钮1
(⚡ 闪光模式) → 弹性按钮2-3

可用的闪光模式

⚡ AUTO 自动闪光

当光线较暗时闪光灯自动闪光。

⊗ 不闪光

闪光灯不会闪光。

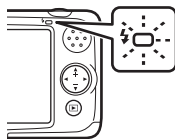
- 在黑暗场所中拍摄时，建议使用三脚架稳定照相机。
- 启用此功能时 ⊗ 会在拍摄画面中显示。

🔦 闪光指示灯

半按快门释放按钮时，闪光指示灯会指示闪光灯的状态。

- 点亮：每次拍摄照片时，闪光灯都会闪光。
- 闪烁：闪光灯正在充电。照相机无法拍摄照片。
- 熄灭：拍摄照片时闪光灯不会闪光。

如果电池电量低，当闪光灯正在充电时，显示屏将关闭。



闪光灯的有效范围

最大广角变焦位置处的闪光范围约为0.3-3.5 m，最大远摄变焦位置处的闪光范围约为0.5-2.0 m。

闪光模式设定

有些设定无法与其它功能同时使用（ 69）。

使用自拍

本照相机的自拍功能可以在您按快门释放按钮之后的约10秒后释放快门。当您想出现在由自己拍摄的照片中时，或者想要避免按下快门释放按钮时出现的照相机震动的影响时，自拍功能将非常有用。在使用自拍时，建议使用三脚架。

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 按 ▼ → 弹性按钮2
(📷 自拍)

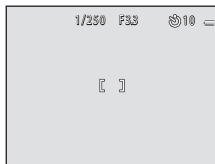
1 按弹性按钮2 (📷 10s 10秒)。

- 将显示📷。
- 选择📷 笑脸定时器 时，照相机使用脸部侦测来侦测人脸，然后在侦测到笑脸时自动释放快门 (📖 61)。



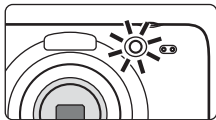
2 进行构图，然后半按快门释放按钮。

- 将设定对焦和曝光。



3 完全按下快门释放按钮。

- 自拍启动，并且释放快门前的剩余秒数会显示在显示屏中。当定时器正在倒计时时自拍指示灯将闪烁。快门释放前约1秒钟，指示灯停止闪烁并保持亮起。
- 快门释放后，自拍将设定为**OFF 关闭**。
- 若要在拍摄照片之前停止自拍，请再按一次快门释放按钮。



关于自拍的注意事项

有些设定无法与其它功能同时使用（ 69）。

使用笑脸定时器

照相机可以对人脸进行侦测，并在侦测到笑脸时自动释放快门。

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 按 ▼ → 弹性按钮2
(📷 自拍)

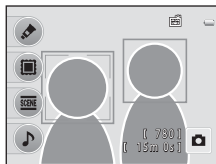
1 按弹性按钮3 (📷 笑脸定时器)。

- 显示📷。



2 进行构图。

- 当照相机侦测到人脸时，该脸部周围将显示指示对焦区域的双边框。照相机在该脸部上实现对焦时，双边框将变为绿色片刻并锁定对焦。
- 最多可以侦测3个脸部。当照相机侦测到多个脸部时，距离画面中央最近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。



3 等待拍摄对象微笑。请勿按快门释放按钮。

- 如果照相机侦测到由双边框框起的人的笑脸，将自动释放快门。
 - 照相机释放快门后，将继续侦测脸部和笑脸，并会在侦测到笑脸时再次释放快门。
-

4 拍摄结束。

- 通过关闭照相机，或者将自拍设定为**关闭**，手动关闭笑脸定时器。

✔ 关于笑脸定时器的注意事项

- 数码变焦无法使用。
- 在某些拍摄环境中，照相机可能无法侦测脸部或侦测笑脸。
- “关于脸部侦测的注意事项” → (📖 72)
- 此功能无法与某些功能同时使用。有关更多信息，请参见“无法同时使用的功能”(📖 69)。

✍ 笑脸定时器模式的自动关闭

使用笑脸定时器时，如果在以下情况下没有执行任何操作，自动关闭 (📖 24) 将关闭照相机：

- 照相机未侦测到任何脸部。
- 照相机侦测到脸部，但却无法侦测到笑脸。

✍ 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，并在刚释放快门之后快速闪烁。

✍ 手动释放快门

也可以通过按快门释放按钮来释放快门。如果未侦测到脸部，照相机将对焦于画面中央的拍摄对象。

✍ 更多信息

“自动对焦” → (📖 31)

更改尺寸

可以使用拍摄菜单中的  **选择尺寸** 选择  **照片**（静止图像）和  **动画**（ 65）的尺寸。

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 按 ▼ → 弹性按钮3
（ 选择尺寸）

图像类型（图像尺寸和图像品质）

可以选择保存图像时使用的图像尺寸。

选择最适合图像用途和内存/存储卡容量的图像类型。

图像类型	尺寸 (像素)	说明
 大（1,000万像素） （默认设定）	3648×2736	图像品质高于  中（400万像素） 。压缩比约为1:4。
 中（400万像素）	2272×1704	小于  大（1,000万像素） 的尺寸可以让更多的图像得以保存。压缩比约为1:8。
 小（200万像素）	1600×1200	小于  中（400万像素） 的尺寸可以让更多的图像得以保存。压缩比约为1:8。

动画类型

选择所需动画类型进行录制。

较大的图像尺寸和较高的动画比特率意味着更好的图像品质和更大的动画文件尺寸。

动画类型	尺寸 (像素)	说明
 大 (720p) (默认设定) *	1280×720	记录宽高比为16:9的动画。 • 动画比特率: 约30 Mbps
 小 (640)	640×480	记录宽高比为4:3的动画。 • 动画比特率: 约10.7 Mbps

* 没有插入存储卡时 (即, 使用照相机的内存时), 设定固定为  小 (640)。

- 动画比特率是指每秒记录的动画数据量。
- 所有选项的帧频均为约每秒30帧。
- 最大动画长度 →  96

更多信息

文件和文件夹名称 →  62

可以保存的图像数

下表列出了内存和4 GB的存储卡可保存的近似图像数量。请注意，由于JPEG压缩的特性，可以保存的图像数量与图像的构图有很大关系。此外，即使存储卡的指定容量相同，照片数量也会因存储卡的品牌而异。

图像类型	内存 (约 47 MB)	存储卡 ¹ (4 GB)	打印尺寸 ² (cm)
■ 大 (1,000万像素)	9	780	31 × 23
■ 中 (400万像素)	47	3820	19 × 14
■ 小 (200万像素)	90	7240	13 × 10

¹ 如果剩余可拍摄张数为10,000或更多，则其显示将为“9999”。

² 输出分辨率为300 dpi时的打印尺寸。打印尺寸是以像素数量除以打印机分辨率（dpi）再乘以2.54 cm计算出的。但是，在相同的图像尺寸条件下，以较高分辨率打印的图像，其打印尺寸将小于指示尺寸；而以较低分辨率打印的图像，其打印尺寸将大于指示尺寸。

动画自动对焦

选择在动画模式中照相机如何对焦。

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 按 ▼ → 弹性按钮4
( 动画自动对焦)

选项	说明
AF-S 单次AF (默认设定)	按  ( 动画录制) 按钮开始录制时对焦将锁定。 当照相机和拍摄对象之间的距离相当稳定时选择此选项。
AF-F 全时AF	照相机连续对焦。 当照相机和拍摄对象之间的距离在录制期间会改变较大时选择此选项。可能会在录制的动画中听到照相机对焦的声音。建议采用 单次AF 以免照相机的对焦声音干扰录制。

默认设定

下面对可以使用**选择场景**的功能的默认设定进行了说明。

	闪光灯 (📖 57)	自拍 (📖 59)
近摄 (📖 46)	📷 ¹	关闭 ¹
水下 (📖 47)	📷 ¹	关闭 ¹
组照 (📖 48)	📷 ²	关闭 ²
间隔拍摄 (📖 49)	⚡AUTO	关闭 ²
食物 (📖 50)	📷 ²	关闭 ¹
加亮显示颜色 (📖 51)	📷 ¹	关闭 ¹
拍摄柔和照片 (📖 52)	⚡AUTO	关闭 ¹
模型效果 (📖 53)	📷 ¹	关闭 ¹
烟花 (📖 54)	📷 ²	关闭 ²

¹ 笑脸定时器无法使用。

² 无法更改设定。

无法同时使用的功能

有些拍摄设定无法与其它功能同时使用。

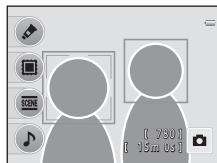
受限功能	选项	说明
改变色彩	选择场景 ( 45)	将 选择场景 设定为 即按即拍 之外的其它设定时，无法使用 改变色彩 。
装饰	选择场景 ( 45)	将 选择场景 设定为 即按即拍 之外的其它设定时，无法使用 装饰 。
快门音	组照 ( 48)	使用 组照 进行拍摄时，将听不到快门音。
闪光模式	组照 ( 48)、 食物 ( 50)、 烟花 ( 54)	闪光模式 无法在使用 组照 、 食物 或 烟花 拍照时使用。

受限功能	选项	说明
笑脸定时器	近摄 (📖 46)、水下 (📖 47)、食物 (📖 50)、加亮显示颜色 (📖 51)、拍摄柔和照片 (📖 52)、模型效果 (📖 53)	笑脸定时器无法在使用 近摄、水下、食物、加亮显示颜色、拍摄柔和照片或模型效果 拍照时使用。
选择尺寸	装饰 (📖 44)	选择 装饰 时，选择 尺寸 设定固定为■小 (200万像素)。
数码变焦	水下 (📖 47)、拍摄柔和照片 (📖 52)、模型效果 (📖 53)	数码变焦无法在使用 水下、拍摄柔和照片或模型效果 拍照时使用。
打印日期	组照 (📖 48)	使用 组照 进行拍摄时不会打印日期。
电子减震	组照 (📖 48)、间隔拍摄 (📖 49)、烟花 (📖 54)	使用 组照、间隔拍摄或烟花 进行拍摄时，会禁用电子减震。

对焦

使用脸部侦测

使用以下拍摄模式和设定时，照相机使用脸部侦测来自动对焦于人脸。如果照相机侦测到多个脸部，照相机将对焦的脸部周围会显示双边框，而其它脸部周围将显示单边框。



拍摄模式	可以侦测的脸部数量	对焦区域（双边框）
📷（自动）模式 （📖 38）	最多12个	距离照相机最近的脸部
使用 选择场景时的组照 （📖 48）和 间隔拍摄 （📖 49）		
笑脸定时器（📖 61）	最多3个	距离画面中央最近的脸部

- 如果半按快门释放按钮时未能侦测脸部，照相机将对焦于画面中央的拍摄对象上。

关于脸部侦测的注意事项

- 照相机侦测脸部的能力由多种因素决定，其中包括拍摄对象的脸部是否朝向照相机。另外，在以下情况下，照相机可能无法侦测脸部：
 - 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
- 画面中包含多个脸部时，照相机侦测和对焦的脸部取决于脸部朝向等多种因素。
- 在少数情况下（如“自动对焦”（ 31）中所述的情况下），即使双边框变为绿色，拍摄对象也可能无法清晰对焦。出现这种情况时，请使用其它模式，如（自动）模式，然后通过将对与照相机具有相同距离的其它拍摄对象进行对焦，来尝试使用对焦锁定进行拍摄（ 73）。

对焦锁定

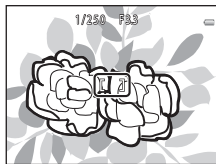
照相机对焦于画面中央的物体时，可以使用对焦锁定对偏离中央的拍摄对象进行对焦。

以下对选择**近摄**时的操作步骤进行了说明。

1 将照相机对准拍摄对象，让拍摄对象处于画面中央。

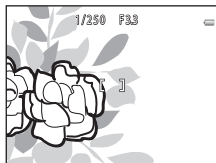
2 半按快门释放按钮。

- 确认对焦区域呈绿色亮起。
- 对焦和曝光被锁定。



3 继续半按住快门释放按钮，并重新构图。

- 半按快门释放按钮期间务必让照相机和拍摄对象之间的距离不变。



4 完全按下快门释放按钮拍摄照片。



使用皮肤柔和

使用 （自动）时如果释放快门，照相机将侦测1个或多个人脸（最多3个），并对图像进行脸部肤色柔化处理。

关于皮肤柔和的注意事项

- 拍摄后保存图像的时间比通常需要的时间要长。
- 在某些拍摄环境下可能无法获得所需的皮肤柔和结果，或者皮肤柔和还可能会应用到没有脸部的图像区域。

播放功能

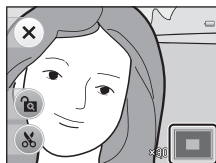
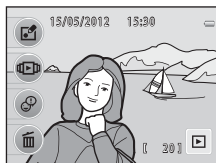
本章节对播放图像时可用的功能进行了说明。



变焦播放	76
缩略图显示	77
播放模式中的可用功能（播放菜单）	78
将照相机连接到电视机、计算机或打印机 ...	82
使用ViewNX 2.....	84
安装ViewNX 2	84
将图像传送到计算机	87
查看图像	90

变焦播放

在全屏播放模式（ 32）期间按多重选择器▲可放大在显示屏中显示图像的中央部分。



—显示区域指南

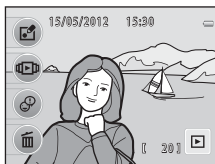
图像将全屏显示。

图像被放大。

- 可以按多重选择器▲或▼来更改变焦倍率。可以将图像最大放大至约10倍。
- 若要移动显示的区域，请按弹性按钮3（）锁定变焦倍率，然后按多重选择器▲、▼、◀或▶。如果想要更改变焦倍率，请按弹性按钮3（），然后根据需要更改变焦倍率。
- 如果正在查看使用脸部侦测（ 71）拍摄的图像，照相机将放大拍摄时侦测到的脸部（查看以使用**组照**或**间隔拍摄**拍摄的图像时除外）。如果在拍摄图像时照相机侦测到多个脸部，按▲、▼、◀或▶可显示不同的脸部。若要放大图像中无脸部的区域，请按弹性按钮3（），然后按▲。
- 通过按弹性按钮4（）（ 14）可以裁切图像并将图像的显示区域另存为单独的文件。
- 按弹性按钮1（）可返回全屏播放模式。

缩略图显示

在全屏播放模式（ 32）期间按多重选择器▼以缩略图的隐形表格形式显示图像。



全屏显示



图像缩略图显示

- 可以在一个画面上查看9张图像，便于您查找所需的图像。
- 按多重选择器◀或▶选择图像，然后按▲将全屏显示图像。

播放模式中的可用功能（播放菜单）

以全屏播放模式或缩略图播放模式查看图像时，可以通过按弹性按钮（ 8）显示菜单来配置以下功能。

选项		说明	
 照片变变 ¹	 改变色彩 ²	可以使用4种不同的色彩。	 6
	 加亮显示颜色 ²	在图像中保留指定的颜色，然后将其它颜色更改为黑白。	 7
	 装饰 ²	可以为照片添加边框，然后将其另存为新的图像。可以使用5种不同的边框。	 8
	 柔化照片 ²	通过为图像中央周围增添轻微的模糊来柔化图像。	 9

选项	说明	
✳ 添加星光 ²	让明亮的拍摄对象（如阳光反射或路灯）向外散发类似星光的光线。此效果适合夜景。	 10
 添加鱼眼效果 ²	让图像看似如同用鱼镜头头拍摄一般。此效果非常适合使用 近摄 拍摄的图像。	 11
 添加模型效果 ²	让图像看似在近拍模式中拍摄的微型场景一般。此效果非常适合从较高的有利位置让主要的拍摄对象处于图像的中央所拍摄的图像。	 12

	选项	说明	
 查看	 查看 ³	可以播放动画（  98）。98	
	 “我的收藏”	可以通过将喜爱的图像添加到相册来对图像分类。将更加便于找到搜寻的图像。还可以保护所选的图像以防止误删除。	 27
	 相册 ¹	可以类似相册显示图像。	 31
	 幻灯播放	以自动幻灯播放形式逐张播放保存在内存或存储卡中的图像。	 32
	 按日期选择	可以选择日期，然后查看在该日期拍摄的图像。	 35
	 旋转照片 ¹	指定播放期间所拍图像的显示方向。	 36

选项	说明	
 小图片 ^{1、2}	创建当前图像的小尺寸副本。此功能适合创建适合网页显示或用作电子邮件附件的副本。	 13
 打印指令 ¹	使用打印机打印存储卡上保存的图像时，可以使用 打印指令 功能选择要打印的图像，以及每张图像的打印份数。	 37
 复制	可以在内存和存储卡之间复制图像。	 40
 信息交流 ¹	可以为图像添加语音信息。	 44
 删除	可以删除图像。	 48

¹ 显示静止图像时可用。

² 会将图像编辑后作为独立的文件保存。编辑图像时将应用某些限制。例如，无法对同一图像多次应用同一编辑功能（3）。

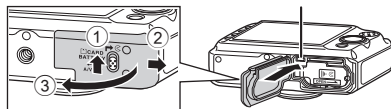
³ 显示动画时可用。

将照相机连接到电视机、计算机或打印机

通过将照相机连接到电视机、计算机或打印机，可以让您更好地享受图像和动画为您带来的乐趣。

- 将照相机连接到外接设备前，请确保电池的剩余电量充足，然后将照相机关闭。有关连接方法和后续操作的信息，请参见本文档以及设备附带的文件。

USB/音频/视频输出接口



如何打开盖子。径直插入插头。

在电视机上查看图像

16



您可以在电视机上查看照相机的图像和动画。
连接方法：将另购的音频/视频线EG-CP14的视频和音频插头连接到电视机的输入插孔。

在计算机上查看和组织图像

84



如果将图像传送到计算机，则除了可以播放图像和动画外，还可以进行简单的润饰和管理图像数据。

连接方法：使用附送的USB连接线将照相机连接到计算机的USB输入插孔。

- 连接到计算机前，请使用附送的ViewNX 2 CD-ROM光盘在计算机上安装ViewNX 2。有关使用ViewNX 2 CD-ROM光盘和将图像传送到计算机的信息，请参见第84页。

不使用计算机打印图像

19



如果将照相机连接到兼容PictBridge的打印机，则无需使用计算机便可打印图像。

连接方法：使用附送的USB连接线将照相机直接连接到打印机的USB输入插孔。

使用ViewNX 2

ViewNX 2是一种多功能集成式软件包，能让您轻松传送、查看、编辑和共享图像。

使用ViewNX 2 CD-ROM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 7家庭普通版/家庭高级版/专业版/企业版/旗舰版（Service Pack 1）
- Windows Vista家庭普通版/家庭高级版/商业版/企业版/旗舰版（Service Pack 2）
- Windows XP 家用版 / 专业版（Service Pack 3）

Mac OS

- Mac OS X (10.5.8、10.6.8、10.7.2)

有关操作系统兼容性的最新信息，请参见尼康网站。

1 启动计算机，然后将ViewNX 2 CD-ROM光盘插入到光盘驱动器。

- Mac OS: 显示**ViewNX 2**窗口时，双击**Welcome**图标。

2 从语言选择框选择语言以打开安装窗口。

- 若未列出所需语言，请单击**国家/地区选择**另一个区域，然后选择所需语言（**国家/地区选择**按钮在欧洲版本中不可用）。
- 单击**下一步**以显示安装窗口。



3 启动安装程序。

- 安装ViewNX 2前，建议您单击安装窗口中的**安装指南**来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**。
- 请按照屏幕指示安装软件。

5 显示安装完成画面后，退出安装程序。

- Windows: 单击**是**。
- Mac OS: 单击**确定**。

将安装以下软件：

- ViewNX 2（含有以下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：用于对传送的图像进行基本编辑
- Panorama Maker 6（用于使用一系列单独图像创建一幅全景照片）
- QuickTime（仅限于Windows）

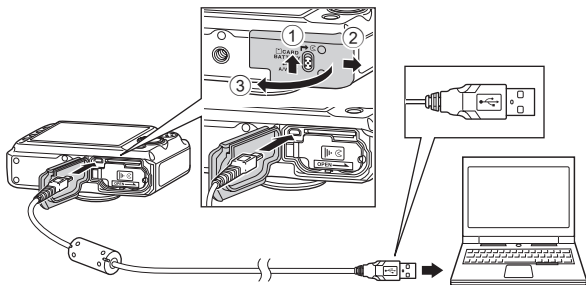
6 从光盘驱动器中取出ViewNX 2 CD-ROM光盘。

将图像传送到计算机

1 选择如何将图像复制到计算机。

请选择以下方法之一：

- **直接USB连接：** 关闭照相机，并确保照相机中已插入存储卡。使用附送的USB连接线将照相机连接至计算机。开启照相机。
若要传送保存在照相机内存中的图像，将照相机连接到计算机前，请从照相机中取出存储卡。



- **SD卡插槽：** 若您的计算机配备有一个SD卡插槽，存储卡可直接插入该插槽。
- **SD读卡器：** 将读卡器（从第三方经销商另行选购）连接至计算机并插入存储卡。

若出现信息提示您选择一个程序，请选择Nikon Transfer 2。

• 使用Windows 7时

若屏幕中显示如右图所示的对话框，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**。屏幕中将
显示一个程序选择对话框；
选择**导入文件 使用 Nikon Transfer 2**并单击**确定**。

2 双击**导入文件**。



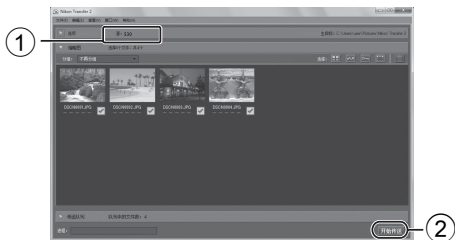
如果存储卡上含有大量图像，则Nikon Transfer 2可能需要一些时间才能启动。请等待，直到Nikon Transfer 2启动。

✓ 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。

- 确认所连接照相机的名称或可移动磁盘已在Nikon Transfer 2的“选项”标题栏中显示为“源”（①）。
- 单击**开始传送**（②）。



- 在默认设定下，存储卡中的所有图像都将复制到计算机中。

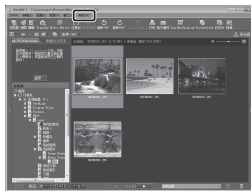
3 终止连接。

- 如果照相机正与计算机连接，请关闭照相机，然后断开USB连接线的连接。如果正在使用读卡器或存储卡插槽，请使用计算机操作系统中的适当选项弹出对应存储卡的可移动磁盘，然后从读卡器或存储卡插槽中取出存储卡。

查看图像

启动ViewNX 2。

- 传送完毕后，图像将显示在ViewNX 2中。
- 有关使用ViewNX 2的详细信息，请参阅在线帮助。

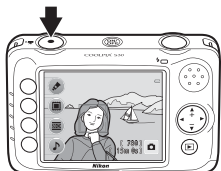


手动启动ViewNX 2

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

录制和播放动画

只需按下 **●** ( 动画录制) 按钮即可轻松录制动画。



录制动画	92
播放动画	98

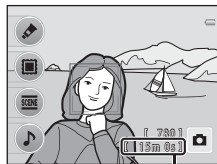
录制动画

只需按下 **●** (**▶** 动画录制) 按钮即可轻松录制动画。

没有插入存储卡时 (即, 使用照相机的内存时), 动画类型 (**📖** 65) 设定固定为 **📺** 小 (**640**)。 **📺** 大 (**720p**) 无法使用。

1 显示拍摄画面。

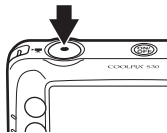
- 您可以选择要录制的动画类型。
默认设定为 **📺** 大 (**720p**)
(**1280×720**) (**📖** 65)。
- 录制动画时的视角 (即, 画面中的可视区域) 比静止图像的视角要窄。



最大动画长度

2 按 （动画录制）按钮可开始录制动画。

- 照相机对焦于画面中央的拍摄对象。录制期间不显示对焦区域。
- 当动画类型选择为  大（720p）（1280×720）时，显示屏显示变为宽高比16:9的动画录制。
- 保存到内存中时会显示 .



3 再次按 （动画录制）按钮可结束录制。

✔ 关于保存动画的注意事项

录制动画以后，显示屏显示返回拍摄显示以前动画并未完全保存到内存或存储卡。完全保存动画以前，**切勿打开电池舱/存储卡插槽盖或内盖**。保存动画期间取出存储卡或电池可能会导致动画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（ 18）。使用速度级较低的存储卡时，动画录制可能会意外停止。
- 一旦录制开始，则无法更改光学变焦放大倍率。
- 使用多重选择器▲或▼可在录制动画时操作数码变焦。变焦范围在开始录制动画前的光学变焦放大倍率到最大4倍之间。
- 使用数码变焦时，图像品质可能有所下降。录制结束时，数码变焦将关闭。
- 可能会记录多重选择器操作、自动对焦镜头驱动移动和亮度变化时光圈操作的声音。
- 录制动画时显示屏中出现的拖影（ 6）将与动画一起记录。建议避开太阳、阳光反射和电灯等明亮物体。
- 根据与拍摄对象的距离或应用的变焦量，具有重复图案的拍摄对象（织物、花格窗等等）在动画录制和播放期间可能会带有彩色条纹（干扰图案或莫尔条纹等等）。当拍摄对象的图案与图像传感器的布局相互干扰时会发生这种情况，这并非故障。
- 长时间拍摄动画或者在炎热地区使用照相机时，照相机可能会变热。

☑ 关于自动对焦的注意事项

自动对焦可能无法获得预期效果（📖 31）。出现这种情况时，请尝试以下操作：

1. 录制前，将拍摄菜单中的**动画自动对焦**设定为**AF-S 单次AF**（默认设定）（📖 67）。
2. 将其它拍摄对象（与照相机之间的距离和意图中的拍摄对象与照相机之间的距离相同）置于画面中央，然后按●（▶️动画录制）按钮开始录制，再改变构图。

最大动画长度

动画类型 ( 65)	内存 (约 47 MB)	存储卡 (4 GB) ²
 大 (720p) (1280×720) (默认设定)	- ¹	15分
 小 (640) (640×480)	32秒	45分

所有数值均为近似值。即使是容量相同的存储卡，最大动画长度也可能会因存储卡的品牌而异。

¹ 没有插入存储卡时（即，使用照相机的内存时），设定固定为 **小 (640)**。

² 即使存储卡上有足够剩余空间可以录制，单个动画的最大文件大小只能为4 GB，而且最大动画长度只能为29分钟。录制动画时，显示的剩余录制时间为单个动画的可录制时间。

录制动画时可用的功能

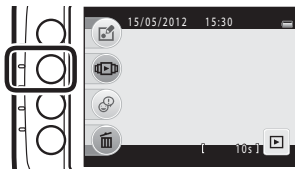
- 录制动画时，将应用**改变色彩**（ 41）、**近摄**（ 46）、**水下**（ 47）或**食物**（ 50）的当前设定。请在开始录制动画前确认设定。
- 可以使用自拍（ 59）。启用自拍时，按●（ 动画录制）按钮10秒后照相机开始录制。
- 闪光灯不会闪光。
- 开始录制动画前，可以通过按弹性按钮设定动画类型和动画自动对焦（ 39）。

播放动画

1 按 （拍摄/播放模式）按钮可切换到播放模式。

2 选择动画，然后按弹性按钮2（）。

- 动画可以动画长度指示（ 7）识别。



3 按弹性按钮2（ 查看）。

- 可以播放动画。



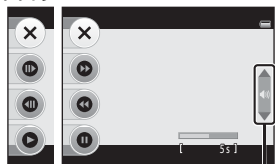
删除动画

若要删除动画，请在全屏播放模式（ 32）中选择所需动画，然后按弹性按钮4（）。

播放期间的可用功能

可以使用弹性按钮执行以下操作。

暂停



播放
期间

音量指示

功能	图标	说明
后退	⏮	按住该按钮可让动画后退。
前进	⏭	按住该按钮可让动画前进。
暂停	⏸	按该按钮可暂停播放。以下操作可以在播放暂停时执行。
		⏮ 按该按钮可让动画后退。按住该按钮可连续后退。
		⏭ 按该按钮可让动画前进。按住该按钮可连续前进。
		▶ 按该按钮可恢复播放。
结束	✕	按该按钮可返回全屏播放模式。

调节音量

播放期间按多重选择器 ▲或▼。

☑ 关于播放动画的注意事项

COOLPIX S30无法播放用其他品牌或型号的数码照相机记录的动画。

一般照相机设定

本章节对可以在 Ψ 设定菜单中调整的各种设定进行了说明。



- 有关使用照相机菜单的信息，请参见“使用弹性按钮”（ 8）。
- 有关各设定的详情，请参见参考部分（ 49）中的“设定菜单”。

设定菜单

进入拍摄模式 → 任意弹性按钮 → 按2次 ▼ → 弹性按钮1
(**Y** 设定)

通过在拍摄菜单中按弹性按钮1 (**Y** 设定)，可以在设定菜单中更改以下设定。

选项	说明	
欢迎画面	可以使用该选项选择照相机开启时是否显示欢迎画面。	 49
日期和时间	设定照相机时钟。	 50
亮度	可以调节显示屏的亮度。	 51
打印日期	可以使用该选项在图像上打印拍摄日期和时间。	 51
电子减震	选择拍摄静态照片时是否使用电子减震。	 53

选项	说明	
格式化内存/ 格式化存储卡	可以使用该选项格式化内存或存储卡。	 55
语言/ Language	可以使用该选项更改照相机的显示语言。	 56
菜单背景	可以更改菜单画面上使用的背景。	 57
视频模式	可以使用该选项调节电视机连接设定。	 58
全部重设	可以使用该选项将照相机设定重设为默认值。	 58
电池类型	将该设定更改为照相机中所插入电池的相同类型。	 61
固件版本	可以使用该选项确认照相机的固件版本。	 61



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



技术注释和索引

产品保养	2
照相机	2
电池	7
存储卡	10
清洁与存放	11
清洁	11
存放	12
故障排除	13
技术规格	23
支持的标准	29
索引	30

照相机

请在使用或存放照相机时遵守以下注意事项以及“安全须知”（ ix-xxiv）和“<重要>防震、防水、防尘、结露”（ xxv-xxxiv）中所述的注意事项，以确保您安全、持续地使用尼康照相机。

切勿让照相机受到强烈撞击

如果照相机掉落或受到撞击，可能会发生故障。此外，请勿触摸镜头，或者对其过分用力。

切勿让湿气进入照相机

COOLPIX S30提供相当于8级JIS/IEC防护（IPX8）的防水性能。但是，如果水渗入照相机，可能会导致组件生锈，而造成高昂的修理费用，甚至可能无法进行维修。在海滩或水下使用照相机后，请确保电池舱/存储卡插槽盖紧紧关闭，然后将照相机浸入装满淡水的浅底容器中放置10分钟。在水下使用照相机后，请勿让照相机保持潮湿的时间超过60分钟。否则可能会导致防水性能退化。

❑ 防止水渗入照相机

如果照相机里面受潮，可能会造成照相机故障，并且可能无法修理。为了防止渗水（水浸没）意外，使用照相机时请务必遵守以下注意事项。

- 关闭电池舱/存储卡插槽盖和内盖时，请确保照相机腕带、毛发、棉绒、灰尘、沙粒、其它异物或脏物未附着在防水包装，以及与防水包装接触的部分。
- 请勿在暴露于喷水、疾风、沙尘的区域打开或关闭电池舱/存储卡插槽盖。
- 如果对照相机施加外力，照相机可能会变形，或者密封件变形并导致水渗入照相机。请勿在照相机上放置重物、掉落照相机，或者对照相机过分用力。
- 如果水渗入照相机，请立即停止使用照相机。请从照相机上擦去水分，然后立即将照相机送往尼康授权的维修服务中心。

✓ 撞击和震动

请勿掉落照相机、将其撞击岩石等坚硬物体，或者将其扔到水面。

请勿将照相机放置在受到震动的区域。如果照相机受到过度撞击，可能会造成照相机故障或损坏。

✓ 最大深度

COOLPIX S30设计可承受最大3 m深度的水压约60分钟。如果在更大的深度处使用，水可能会渗入照相机，从而造成照相机故障。

✓ 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手提包或塑料袋内，以防温度突变。
- 入水前，请勿将照相机放置在海滩上或阳光直射的地方，以免使其暴露于高温中。

✓ 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。

❑ 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。强烈的光线可能会损坏图像传感器或其它组件，在照片中产生白色污斑。

❑ 在取出电池或存储卡前关闭照相机

照相机开启时取出电池或存储卡可能会损坏照相机或存储卡。如果照相机正在保存或删除数据时取出，可能会丢失数据并可能会损坏照相机的内存或存储卡。

❑ 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。

- 刮擦或按压显示屏的表面可能会导致损坏或故障。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。
- 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忽明忽暗，请与尼康授权的维修服务中心联系。

关于拖影的注意事项

对明亮物体构图时，显示屏中可能会出现白色或彩色条纹。这种现象称为“拖影”，在极亮光线射入图像传感器时发生；这是图像传感器的特性，并非故障。拖影在拍摄期间在显示屏中也会表现为部分褪色。该现象在保存的静止图像中看不到，但可能会在动画中看到。录制动画时，建议避开太阳、反射太阳光和电灯等明亮对象。

电池

请务必在使用前阅读并遵守“安全须知”(📖 ix-xxiv)中所述的警告。

✔ 关于使用电池的注意事项

- 使用后的电池可能会过热。操作时请小心。
- 请勿使用已超过有效期的电池。
- 如果照相机装有已放电的电池，请勿重复开启和关闭照相机。

✔ 备用电池

建议根据拍摄的地点携带备用电池。在某些地区可能很难购买到电池。

✔ 电池充电

如果使用另购的可充电电池，请在拍照前对电池充电。购买时电池并未充电。

请务必阅读并遵守充电器附送使用说明书中所述的警告事项。

可充电电池充电

- 请勿混用剩余电量不同或不同品牌或型号的电池。
- 对COOLPIX S30使用EN-MH2电池时，请使用MH-72充电器一次给2节电池充电。使用MH-73充电器时，请一次给2节或4节电池充电。只能使用MH-72或MH-73充电器对EN-MH2电池充电。
- 使用MH-72或MH-73充电器时，只能对EN-MH2电池充电。

关于EN-MH1可充电电池和MH-70/71充电器的注意事项

- 请仅使用充电器MH-70或MH-71为EN-MH1电池充电。
- 只能使用MH-70或MH-71充电器对EN-MH1电池充电。
- 使用MH-70或MH-71充电器时，只能对EN-MH1电池充电。
- 将**电池类型**设定（ 103、 61）设定为**COOLPIX (Ni-MH)**。

关于镍氢可充电电池的注意事项

- 如果在镍氢可充电电池仍有剩余电量时对其重复充电，可能会在使用电池时过早显示**电池电量耗尽**。信息。这是电池的“记忆效应”所致，在此效应下电池可以容纳的电量会暂时减少。请将电池内的电量全部用尽，电池将恢复其正常性能。
- 即使不使用时，镍氢可充电电池也会放电。建议即将使用这些电池前对其充电。

❑ 寒冷环境中的使用

电池性能在寒冷环境中会降低。在寒冷环境中使用照相机时，尽量不要让照相机和电池变得过冷。如果在寒冷环境中使用已放电的电池，照相机可能无法工作。请保持备用电池温暖，并交替使用两套电池。由于变得过冷而无法使用的电池经常可以在其温度升高后重新使用。

❑ 电池端子

电池端子上的脏物可能会影响照相机工作。请使用干布除去端子上的脏物。

❑ 电池剩余电量

如果将已放电的电池插入照相机，照相机可能会显示电池具有充足的剩余电量。这是电池的特性。

❑ 回收

旧电池是有价值的资源。请按当地法规回收旧电池。回收时，请用胶带覆盖电池端子。

❑ 运输产品时

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。

存储卡

- 仅可使用SD存储卡。经认可的存储卡 →  18
- 请遵守存储卡附带文件中所述的注意事项。
- 请勿在存储卡上粘贴标签或粘胶纸。
- 请勿使用计算机格式化存储卡。
- 将先前用于其它设备的存储卡用于本照相机之前，请使用本照相机对存储卡进行格式化。使用新存储卡之前，建议使用本照相机对存储卡进行格式化。
- 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**。如果想要保留存储卡上保存的数据，请在格式化之前将数据复制到计算机上。
- 如果在插入存储卡时出现信息**存储卡没有格式化。是否格式化存储卡？**，则必须先格式化存储卡。如果存储卡上有不想删除的数据，请按弹性按钮4 (**✕ 否**)。请在格式化之前，将该数据复制到计算机。若要格式化存储卡，请按弹性按钮3 (**○ 是**)。
- 格式化存储卡、保存和删除图像以及将图像复制到计算机期间请遵守以下注意事项，否则可能会损坏数据或存储卡。
 - 请勿打开电池舱/存储卡插槽盖或内盖，或者取出存储卡或电池。
 - 请勿关闭照相机。

清洁与存放

清洁

切勿使用酒精、稀释剂或其它挥发性化学物质。

镜头	清洁镜头时，请避免手指直接触摸。使用吹气球除去灰尘或棉绒。若要除去指纹、油迹或其它用吹气球无法除去的污垢，可以用柔软的干布或镜片清洁布，从镜头中间开始，以螺旋运动的方式向边缘轻轻擦拭。请勿用力擦拭或者用粗布擦拭，否则照相机可能会损坏或发生故障。如果仍然无法除去污垢，请用市售的液体镜头清洁剂弄湿软布，然后轻轻擦去污垢。
显示屏	使用吹气球除去灰尘或棉绒。若要除去指纹、油迹或其它污垢，请用柔软的干布或镜片清洁布擦拭相关部位。请勿用力擦拭或者用粗布擦拭，否则照相机可能会损坏或发生故障。
机身	• 使用吹气球除去灰尘或棉绒。用柔软的干布擦拭。 • 在水下或海滩用过照相机后，用柔软的干布蘸少许淡水轻轻擦去沙粒或盐份，然后完全晾干。 • 如果涂过防晒液的双手操作照相机，这可能会导致照相机的表面老化。 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。

更多信息

有关更多信息，请参见“关于防水和防尘性能的注意事项”（ xxvi）和“在水下使用照相机后的清洁”（ xxx）。

存放

如果长期不使用照相机，请取出电池。若要防止发霉或发生故障并确保长期、无故障使用照相机，建议您每隔一个月左右插入电池并使用照相机一次。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

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	
照相机未发出警告即关闭。	• 电池电量已耗尽。 • 照相机已自动关闭以节省电量。 • 照相机或电池变得过冷，无法正常操作。	23 24  7
显示屏中没有任何显示。	• 照相机处于关闭状态。 • 电池电量耗尽。 • 待机模式节省电量：按电源开关、快门释放按钮、（拍摄/播放模式）按钮或（动画录制）按钮。 • 当闪光指示灯闪烁时，请等到闪光灯充电完毕。 • 照相机和计算机通过USB连接线连接。 • 照相机和电视机通过音频/视频线连接。	24 23 2、24 57 82、87 82、  16

问题	原因/解决方法	
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。	102、  51  11
拍摄日期和时间不正确。	• 如果未设定照相机时钟，拍摄照片和录制动画时，“未设定日期”指示将闪烁。设定时钟以前保存的图像和动画的日期分别为“00/00/0000 00:00”或“01.01.12 00:00”。播放期间不会显示静止图像的拍摄日期和时间。在设定菜单的日期和时间选项中设定正确的时间和日期。 • 使用更为精确的钟表定期检查照相机时钟，必要时重新设定时间。	20、 102、  50
打印日期 无法使用。	时间和日期尚未设定。	20、 102、  50
即使启用 打印日期 ，日期也不会打印在图像上。	• 动画上无法打印日期。 • 使用组照进行拍摄时不会打印日期。	102、  52 48、  51

问题	原因/解决方法	
照相机开启时会显示用于设定时间和日期的画面。	时钟电池电量已耗尽；所有设定恢复为各自的默认值。	20、22
照相机设定被重设。		
照相机变热。	长时间拍摄动画或者在炎热地区使用照相机时，照相机可能会变热，这并非故障。	-

数码照相机的特性

在极少数的情况下，显示屏会出现乱码且照相机可能停止工作。一般来说，该现象可能是由于强烈的外部静电所造成的。请关闭照相机，取出并重新放入电池，然后再次开启照相机。如果故障依旧，请联系零售商或尼康授权的维修服务中心。请注意，按照上述说明切断电源，可能会导致在问题发生时尚未保存到内存或存储卡中的所有数据丢失。已经保存的数据不会受到影响。

拍摄问题

问题	原因/解决方法	
无法切换到拍摄模式。	断开USB连接线的连接。	82、 87、  19
即使按下快门释放按钮也不能拍摄图像。	- 当照相机在播放模式时，按 （拍摄/播放模式）按钮、快门释放按钮或 （动画录制）按钮。 - 显示菜单时，按弹性按钮1（）或多重选择器 . - 电池电量已耗尽。 - 当闪光指示灯闪烁时，闪光灯正在充电。	32 8 23 57
照相机无法对焦。	- 拍摄对象太近。尝试用 （自动）模式拍摄或者将选择场景设定为近摄。 - 无法较好地对意图中的拍摄对象进行自动对焦。 - 关闭照相机然后重新开启。	38、46 31 24

问题	原因/解决方法	
图像模糊。	• 使用闪光灯。 • 使用三脚架和自拍。	57 59
显示屏中出现光线条纹或部分变色。	在极亮光线射入图像传感器时出现拖影。录制动画时，建议避开太阳、阳光反射和电灯等明亮物体。	92、  6
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  不闪光 。	57
闪光灯不闪光。	• 闪光模式设定为  不闪光。 • 选择场景 设定为禁用闪光灯的功能。	57 68
光学变焦无法使用。	录制动画时光学变焦无法使用。	92

问题	原因/解决方法	
数码变焦无法使用。	在拍摄菜单中将 选择场景 设定为 水下、拍摄柔和照片或模型效果 时，无法使用数码变焦。	47、52、53
释放快门时无快门音。	- 使用拍摄菜单中的音效关闭了快门音。即使未关闭快门音，快门音也因拍摄模式和当前设定而无法听到。 - 请勿遮挡扬声器。	55 2
图像不鲜明。	镜头不干净。清洁镜头。	 11
色彩不自然。	色相与光源不匹配。	41、50
图像中出现不规则间距明亮像素（“噪点”）。	拍摄对象暗，因此快门速度过低或ISO感光度过高。可以通过使用闪光灯降噪。	57

问题	原因/解决方法	
图像太暗（曝光不足）。	• 闪光模式设定为  不闪光。 • 闪光灯窗被遮挡。 • 拍摄对象处于闪光范围之外。 • 调节曝光补偿。	57 25 57 43
图像太亮（曝光过度）。	调节曝光补偿。	43
保存图像需要时间。	在以下情况下，保存图像的时间较长。 • 降噪功能正在运行时，如在黑暗环境中拍摄时 • 拍摄期间应用了皮肤柔和功能时	— 38、74

播放问题

问题	原因/解决方法	
无法播放文件。	• 文件或文件夹被计算机或其它品牌的照相机重写或重新命名。 • 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。	- 100
无法放大图像。	• 无法对动画、小图片或裁切为 320×240 或更小尺寸的图像进行变焦播放。 • 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	
无法使用这些功能其中之一：改变色彩、加亮显示颜色、装饰、柔化照片、添加星光、添加鱼眼效果、添加模型效果、小图片或裁切	• 这些选项无法用于动画。 • 使用相册创建的图像无法编辑。 • 小图片之外的编辑功能无法添加到使用装饰拍摄的图像。 • 使用查看“我的收藏”播放时无法裁切图像。 • 无法对同一图像多次应用同一编辑功能。 • 本照相机无法编辑用其它照相机拍摄的图像。	– 80、  31 44 80、  29 78、  2、  4 78、  2、  3
无法旋转图像。	本照相机无法旋转用其它品牌或型号的数码照相机拍摄的图像。	–
电视机上不显示图像。	• 没有在设定菜单中正确设定视频模式。 • 存储卡中无图像。更换存储卡。取出存储卡以播放内存中的图像。	103、  58 15

问题	原因/解决方法	
连接照相机时 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。 - 确认系统要求。 - 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中包含的帮助信息。	24 23 82、87 – 84 87
要打印的图像不 显示。	- 存储卡中无图像。更换存储卡。 - 取出存储卡以打印内存中的图 像。	15
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 法从照相机选择纸型。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。	82、  22、  23 –

技术规格

尼康 COOLPIX S30 数码照相机

类型	轻便型数码照相机
有效像素数	1,014 万
图像传感器	4.9 × 3.7 mm ($\frac{1}{3}$ 英寸型) CCD (电荷耦合器)；总像素数：约 1,044 万
镜头	3 倍光学变焦，尼克尔镜头
焦距	4.1-12.3 mm (相当于 35 mm [135] 格式 29.1-87.3 mm 镜头的视角)
f 值	f/3.3-5.9
组成	5 组 6 片
数码变焦	最大 4 倍 (相当于 35 mm [135] 格式约 349 mm 镜头的视角)
减震	电子减震 (静态照片)
自动对焦 (AF)	对比侦测 AF
对焦范围 (距离防护玻璃)	• [广角端]：约 30 cm 到 ∞， [远摄端]：约 50 cm 到 ∞ • 近摄、水下、食物、加亮显示颜色、 拍摄柔和照片、模型效果：约 5 cm (广角位置) 到 ∞
对焦区域选择	中央、脸部侦测

显示屏

6.7 cm (2.7英寸)、约 23万画点、TFT LCD显示屏，带5档亮度调节

画面覆盖率 (拍摄模式)

水平约98%，垂直约98%

画面覆盖率 (播放模式)

水平约100%，垂直约100%

存储

介质

内存 (约 47 MB)，SD/SDHC/SDXC存储卡

文件系统

兼容DCF、Exif 2.3和DPOF

文件格式

静态照片：JPEG

信息：WAV

动画：AVI (符合Motion-JPEG)

图像模式 (图像类型)

- 10M [3648×2736]
- 4M [2272×1704]
- 2M [1600×1200]

ISO感光度 (标准输出灵敏度)

自动 (从ISO 80到1600自动增益补偿)

曝光	
测光	256分割矩阵测光、中央重点测光（数码变焦小于2倍）、点测光（2倍数码变焦或更高）
曝光控制	程序自动曝光带动态侦测和曝光补偿（-2.0到+2.0 EV，步长为 $\frac{1}{3}$ EV）
快门	机械和电荷耦合电子快门
速度	$\frac{1}{2000}$-1 秒 4 秒（选择场景设定为烟花）
光圈	电子控制ND滤镜（-3 AV）选择
范围	2级（f/3.3和f/9.3[广角端]）
自拍	约10秒，笑脸定时器
内置闪光灯	
范围（约） （ISO感光度： 自动）	[广角端]：0.3到3.5 m [远摄端]：0.5到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、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、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语 (欧洲和巴西)、罗马尼亚语、俄语、西班牙语、瑞典语、泰语、土耳其语、乌克兰语、越南语

电源

- 2节LR6/L40 (AA型号) 碱性电池
- 2节FR6/L91 (AA型号) 锂电池
- 2节EN-MH2镍氢可充电电池 (另购)

电池持久力

静态照片¹:

- 使用碱性电池时约为240张
- 使用锂电池时约为700张
- 使用EN-MH2电池时约为410张

动画:

- 使用碱性电池 (**大 (720p)**) 时约为50分钟
- 使用锂电池 (**大 (720p)**) 时约为3小时45分钟
- 使用EN-MH2电池 (**大 (720p)**) 时约为2小时25分钟

即使存储卡上有足够剩余空间可以录制, 单个动画的最大文件大小只能为4 GB, 而且最大动画长度只能为29分钟。

三脚架连接孔	1/4 (ISO 1222)
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	约 101.9 × 64.8 × 39.4 mm (不包括突出部分)
重量	约 214 g (包括电池和SD存储卡)
操作环境	
温度	0°C到40°C
湿度	85%及以下 (不结露)
防水	相当于8级JIS/IEC防护 (IPX8) (在尼康的测试环境下) 具有在最大3 m深度的水下持续60分钟拍照的性能。
防尘	相当于6级JIS/IEC防护 (IP6X) (在尼康的测试环境下)
防震	已通过尼康的内部测试 ² , 符合MIL-STD 810F Method 516.5-Shock标准

- 除非另有说明，否则所有数据均指使用以25℃环境温度操作的、充满电的LR6/L40（AA型号）碱性电池的照相机。锂电池的相关数据为使用2节市售的FR6/L91（AA型号）劲量（R）高能锂电池时测得。
- ¹ 根据CIPA（Camera and Imaging Products Association 相机影像器材工业协会）标准测量照相机电池持久力。测量温度为23（±2）℃；每张照片均调节变焦，每隔一张照片闪光一次，**选择尺寸 > 照片**设定为■大（1,000万像素）（3648×2736）。电池持久力会因拍摄间隔和显示菜单和图像的时间长度而异。
附送的电池仅供试用。
- ² 从80 cm的高度掉落在5 cm厚的胶合板表面上（坠落撞击部分的涂料剥落和变形等外观变化以及防水性能等未经测试）。这些测试并不保证照相机在所有条件下均不会受到损坏或发生故障。

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。

支持的标准

- **DCF:** DCF规则是数码照相机行业广泛采用的标准，可以确保不同品牌照相机互相兼容。
- **DPOF:** DPOF格式是行业广泛采用的标准，可以利用保存在存储卡中的打印指令打印图像。
- **Exif 2.3版:** 数码照相机可交换图像文件格式（Exif）2.3版是一种标准，利用此标准可以在兼容Exif的打印机上输出图像时利用保存在照片上的信息实现良好色彩还原。
- **PictBridge**（图像跨接格式）：数码照相机和打印机行业共同推出的标准，此标准无需将照相机连接到计算机即可直接将照片输出到打印机。

索引

有关标有  的页面，请参见参考手册光盘。

符号

 播放模式 32

 设定菜单 102

 自动模式 23

 （拍摄 / 播放模式）按钮 3

.AVI  62

.JPG  62

.WAV  62

A

按键音 55

按日期选择 80、 35

B

半按 30

曝光补偿 43

变焦 27

变焦播放 76

标识  62

播放 32、98

播放菜单 78、 27

播放录音  47

播放模式 32

播放相册中的图像...  29

不闪光 57

C

菜单背景 103、 57

裁切 76、 14

查看 80

充电器  64

从相册中移除图像...  30

存储卡 15

存储卡插槽 3、15

存储容量 23

D

DPOF	29
DPOF 打印	25
DSCN	62
打印	83、 21、 23、 37
打印机	83、 18
打印日期	22、102、 51
打印日期和时间	22、 51
打印指令	81、 37
打印指令的日期选项	22、 38、 39
单次 AF	67
弹性按钮	8
电池	12、22
电池舱	3
电池舱 / 存储卡插槽盖	3、15、16
电池电量级别	23

电池类型	103、 61
电视机	83、 16
电源	23、24
电源开关 / 电源指示灯	2、23、24
电子减震	102、 53
动画播放	98
动画长度	96
动画录制	92
动画自动对焦	40、67
对焦	29、71
对焦锁定	73
对焦指示	6
多重选择器	3
E	
EN-MH1	7
EN-MH2	13、 64
F	
FSCN	62
放大	27

复制图像..... 81、40

G

改变色彩..... 39、41、
78、2、6

格式化..... 16、103、55

格式化存储卡
..... 16、103、55

格式化内存..... 103、55

更改尺寸..... 64

固件版本..... 103、61

光圈值..... 30

光学变焦..... 27

H

幻灯播放..... 80、32

欢迎画面..... 102、49

J

即按即拍 ..... 46

计算机..... 83、87

加亮显示颜色 
..... 51、78、2、7

间隔拍摄 ..... 49

碱性电池..... 13

将图像添加到相册... 27

近摄 ..... 46

镜头..... 2、23

K

可充电电池..... 64

快门释放按钮..... 2、29

快门速度..... 30

快门音..... 55

扩展名..... 62

L

锂电池..... 13

脸部侦测..... 71

亮度..... 43、102

另购配件..... 64

录制动画..... 92

M

麦克风..... 2

模型效果 ..... 53

N

Nikon Transfer 2
..... 84、86、89

内存..... 18

内盖..... 3

镍氢可充电电池..... 13

P

Panorama Maker 6..... 86

PictBridge
..... 83、18、29

拍摄..... 25、29

拍摄柔和照片 ..... 52

Q

全部重设..... 103、58

全屏播放..... 32

全时 AF..... 67

R

RSCN..... 62

日期格式..... 21、50

日期和时间
..... 20、102、50

柔化照片
..... 78、2、9

S

SSCN..... 62

三脚架连接孔..... 3、27

色相..... 43

删除..... 34、81、48

删除录音..... 47

闪光灯..... 2、39、57

闪光模式..... 57

闪光指示灯..... 3

设定..... 40

设定菜单..... 102

剩余可拍摄张数..... 23、66

视频模式..... 103、58

食物 ..... 50

使用皮肤柔和	74
数码变焦	28
刷子	ii
水下 	47
缩略图显示	77
缩小	27

I

添加模型效果	
.....	79、  3、  12
添加星光	
.....	79、  2、  10
添加鱼眼效果	
.....	79、  2、  11

U

USB/ 音频 / 视频输出接口	
.....	3、82、87、  16、  18
USB 连接线	82、87、  20、  64

V

ViewNX 2	84、86
----------------	-------

W

腕带	4
文件夹名称	 62
文件名	 62

X

夏令时	21、  50
显示屏	3、5、  11
显示屏亮度	 51
鲜艳度	43
相册	80、  31
笑脸定时器	61
小图片	81、  13
信息交流	81、  44
选择场景	39、45
选择尺寸	40
旋转照片	80、  36

Y

压缩比	64
烟花 	54
扬声器	2
音量	100
音频 / 视频输入插孔	83、  16
音频 / 视频线	83、  16、  64
音效	39、55
语言 /Language	103、  56

Z

照片变变变	78
照相机腕带圈	2
直接打印	83、  18
纸型	 22、  23
装饰	39、44、78、  2、  8
自动对焦	31
自动关闭	24
自动闪光	57
自拍	39、59
自拍指示灯	2、60
组照 	48
“我的收藏”	80、  27



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.





A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



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）。

NIKON CORPORATION

© 2012 Nikon Corporation

出版日期 2012 年 2 月 1 日
在香港印刷

CT2B01(15)
6MNA5415-01