Canon

数码相机

EOS 6D Mark II

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅(保留备用)。
请在充分理解内容的基础上，正确使用。
可以从佳能网站下载各使用说明书(PDF文件)和软件(第4、 596页)。

C

使用说明书

规格

• 类型

类型:	具有自动对焦/自动曝光的单镜头反光式数码相机
记录媒体:	SD/SDHC*/SDXC*存储卡 * 兼容UHS-I存储卡。
图像感应器尺寸:	约35.9×24.0 mm
兼容镜头:	佳能EF系列镜头 * 不包括EF-S和EF-M系列镜头 (镜头的有效视角大致相当于指示的焦距。)
镜头卡口:	佳能EF卡口

• 图像感应器

类型:	CMOS图像感应器
有效像素:	约2620万像素 * 四舍五入到十万位。
长宽比:	3:2
除尘:	自动/手动、添加除尘数据

• 记录系统

记录格式:	相机文件系统设计规则(DCF) 2.0(Design rule for Camera File System)
图像类型:	JPEG、 RAW(14位，佳能原创)， 可以同时记录RAW+JPEG
记录像素:	L(大) : 约2600万像素(6240×4160) M(中) : 约1150万像素(4160×2768) S1(小1) : 约650万像素(3120×2080) S2(小2) : 约380万像素(2400×1600) RAW : 约2600万像素(6240×4160) M-RAW : 约1460万像素(4680×3120) S-RAW : 约650万像素(3120×2080) * 四舍五入到十万位。
长宽比:	3:2、 4:3、 16:9、 1:1
文件夹创建和选择:	可以
文件编号:	连续编号、自动重设、手动重设

• 拍摄期间的图像处理

照片风格: 自动、标准、人像、风光、精致细节、中性、可靠设置、单色、用户定义1-3

白平衡: 自动(氛围优先)、自动(白色优先)、预设(日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯)、用户自定义、色温设置(约2500-10000K)
具备白平衡校正和白平衡包围曝光功能
* 可进行闪光灯色温信息传输

自动图像亮度校正: 具备自动亮度优化

降噪: 可适用于高ISO感光度拍摄和长时间曝光

高光色调优先: 具备

镜头像差校正: 周边光量校正、色差校正、失真校正、衍射校正

• 取景器

类型: 眼平五棱镜

视野覆盖范围: 垂直/水平约98%(眼点约21 mm，长宽比设为3:2)

放大倍率: 约0.71倍(-1 m^{-1}，使用50mm镜头对无限远处对焦)

眼点: 约21 mm(自目镜透镜中央起-1 m^{-1})

屈光度调节范围: 约-3.0 - +1.0 m^{-1} (dpt)

对焦屏: 固定式、精确磨砂

显示网格线: 具备

电子水准仪: 具备

功能设置显示: 电池电量(剩余电量)、拍摄模式、自动对焦操作、图像画质(图像类型)、驱动模式、测光模式、闪烁检测、警告！显示

反光镜: 快回型

景深预览: 具备

• 自动对焦(取景器拍摄期间)

类型:	TTL辅助影像重合、使用专用自动对焦感应器的相差检测
自动对焦点:	最多45点(十字型自动对焦点：最多45点) * 根据使用的镜头不同，可用的自动对焦点、双十字型自动对焦点和十字型自动对焦点的数量会有所不同。 * 中央自动对焦点在f/2.8进行双十字型对焦。使用(自动对焦组的)A组镜头时。
对焦亮度范围:	EV -3 - 18(使用支持 f/2.8 的中央自动对焦点、单次自动对焦、室温、 ISO 100)
对焦操作:	单次自动对焦、人工智能伺服自动对焦、人工智能自动对焦、手动对焦(MF)
自动对焦区域选择模式:	定点自动对焦(手动选择)、单点自动对焦(手动选择)、区域自动对焦(手动选择区域)、大区域自动对焦(手动选择区域)、自动选择自动对焦
自动对焦点自动选择条件:	基于接近肤色的色彩信息可自动选择自动对焦点
人工智能伺服自动对焦特性:	可使用自定义功能为追踪灵敏度、加速 / 减速追踪和自动对焦点自动切换设定特性
自动对焦精细调整:	自动对焦微调(所有镜头统一调整、按镜头调整)
自动对焦辅助光:	通过EOS专用外接闪光灯

• 曝光控制

测光模式:	约7,560像素RGB+IR测光感应器和63区TTL全开光圈测光 • 评价测光(与所有自动对焦点联动) • 局部测光(取景器中央约6.5%的面积) • 点测光(取景器中央约3.2%的面积) • 中央重点平均测光
测光亮度范围:	EV 1 - 20(室温、 ISO 100)

拍摄模式:	基本拍摄区模式: 场景智能自动、创意自动、特殊场景(人像、合影、风光、运动、儿童、摇摄、微距、食物、烛光、夜景人像、手持夜景、 HDR逆光控制) 创意拍摄区模式: 程序自动曝光、快门优先自动曝光、光圈优先自动曝光、手动曝光、 B门曝光、自定义拍摄模式(C1/C2)
ISO感光度 (推荐的曝光指数):	基本拍摄区模式: 自动设定ISO感光度 P、Tv、Av、M、B: 具备ISO自动、ISO 100 - ISO 40000手动设定(以1/3级或整级为单位)以及扩展到L(相当于ISO 50)、 H1(相当于ISO 51200)、 H2(相当于ISO 102400)。 * 设定高光色调优先时，下限将为ISO 200。
ISO感光度设置:	可设定ISO感光度范围、自动范围和可设定自动的下限速度
曝光补偿:	手动: 使用取景器拍摄: ±5级间以1/3或1/2级为单位调节 使用实时显示拍摄: ±3级间以1/3或1/2级为单位调节 AEB(自动包围曝光): ±3级间以1/3或1/2级为单位调节(可与手动曝光补偿组合使用)
自动曝光锁:	自动: 对于各个测光模式，通过自定义功能可在合焦时启用/关闭自动曝光锁。 手动: 使用自动曝光锁按钮
防闪烁:	具备
间隔定时器:	可设置拍摄间隔和拍摄数量
B门定时器:	可设定B门曝光时间
反光镜预升:	具备

• HDR拍摄

动态范围调整:	自动、 ±1、 ±2、 ±3
效果:	自然、标准绘画风格、浓艳绘画风格、油画风格、浮雕画风格
自动图像对齐:	具备

• 多重曝光

多重曝光次数: 2 - 9次曝光
多重曝光控制: 加法、平均

• 快门

类型: 电子控制、焦平面快门
快门速度: 1/4000秒至30秒(总快门速度范围；可用范围因拍摄模式而异)、 B门、闪光同步速度为1/180秒

• 驱动系统

驱动模式: 单拍、高速连拍、低速连拍、静音单拍、静音连拍、 10秒自拍/遥控、 2秒自拍/遥控、自拍定时器:连拍

连拍速度: 高速连拍：最快约6.5张/秒

* 防闪烁拍摄期间、使用伺服自动对焦实时显示拍摄期间，或使用外接闪光灯实时显示拍摄期间，连拍速度会下降。
* 根据温度、电池电量、防闪烁功能、快门速度、光圈值、被摄体状况、亮度、自动对焦操作、镜头、闪光灯使用、拍摄功能设置等，高速连拍的连拍速度可能会变慢。

低速连拍：最快约3.0张/秒

* 使用外接闪光灯实时显示拍摄期间，连拍速度会下降。
* 摇摄模式期间，使用取景器拍摄：最快约4.3张/秒；使用实时显示拍摄：最快约2.7张/秒(快门速度为1/30秒、最大光圈时)

静音连拍：最快约3.0张/秒

最大连拍数量: JPEG大/精细：约110张(约150张)
RAW：约18张(约21张)
RAW+JPEG大/精细：约17张(约19张)

* 基于佳能标准测试SD卡(标准：8 GB，高速：16 GB、兼容UHS-I)和标准测试条件(高速连拍、 ISO 100、标准照片风格)。
* 括号中的数值为使用佳能标准测试UHS-I SD卡时的拍摄张数。

• 外接闪光灯

兼容的闪光灯:	EX系列闪光灯
闪光测光:	E-TTL II自动闪光
闪光曝光补偿:	±3级间以1/3或1/2级为单位调节
闪光曝光锁:	具备
PC端子:	不具备
闪光灯控制:	闪光灯功能设置、闪光灯自定义功能设置

• 实时显示拍摄

对焦方式:	全像素双核CMOS自动对焦
自动对焦操作:	单次自动对焦、伺服自动对焦
自动对焦方式:	面部+追踪、平滑区域、实时单点AF 手动对焦(可利用约5倍和10倍放大进行对焦确认)
对焦亮度范围:	EV -2.5 - 18(室温、 ISO 100、单次自动对焦)
测光模式:	评价测光(315个区域)、局部测光(实时显示屏幕的约6.3%)、点测光(实时显示屏幕的约2.7%)、中央重点平均测光
测光亮度范围:	EV 0 - 20(室温、 ISO 100)
静音实时显示拍摄:	具备(模式1和2)
触摸快门:	具备
显示网格线:	三种类型

• 短片拍摄

记录格式:	MP4 * 对于延时短片：MOV格式
短片:	MPEG-4 AVC/H.264 可变(平均)比特率 * 对于4K延时短片：Motion JPEG
音频:	AAC
短片记录尺寸:	Full HD (1920×1080)、 HD (1280×720) * 对于延时短片：可选择4K (3840×2160)和Full HD
帧频:	59.94p/29.97p/23.98p(设为NTSC时) 50.00p/25.00p(设为PAL时)
压缩方法:	标准(IPB)、轻(IPB) * 对于4K延时短片：Motion JPEG/对于Full HD延时短片：ALL-I(编辑用/仅I)

比特率：
[MP4]
Full HD (59.94p/50.00p)/标准(IPB) ：约60 Mbps
Full HD (29.97p/25.00p/23.98p)/标准(IPB)
：约30 Mbps
Full HD (29.97p/25.00p)/轻(IPB) ：约12 Mbps
HD (59.94p/50.00p)/标准(IPB) ：约26 Mbps
HD (29.97p/25.00p)/轻(IPB) ：约4 Mbps
[MOV]
4K延时短片(29.97p/25.00p) ：约500 Mbps
Full HD延时短片(29.97p/25.00p) ：约90 Mbps

存储卡性能要求：
[短片](读写速度)
Full HD (59.94p/50.00p)/标准(IPB)
：SD Speed Class 10或更快
Full HD (29.97p/25.00p/23.98p)/标准(IPB)
：SD Speed Class 6或更快
Full HD (29.97p/25.00p)/轻(IPB)
：SD Speed Class 4或更快
HD (59.94p/50.00p)/标准(IPB)
：SD Speed Class 6或更快
HD (29.97p/25.00p)/轻(IPB)
：SD Speed Class 4或更快
[延时短片](读取速度)
4K延时短片(29.97p/25.00p)
：UHS-I 90 MB/秒或更快
Full HD延时短片(29.97p/25.00p)
：UHS-I Speed Class 3或更快

对焦方式：全像素双核CMOS自动对焦

自动对焦方式：面部+追踪、平滑区域、实时单点AF
手动对焦(可利用约5倍和10倍放大进行对焦确认)

短片伺服自动对焦：可以
* 使用短片伺服自动对焦时，可设定被摄体追踪和自动对焦速度。

短片数码IS：可以(启用/增强)

对焦亮度范围:	EV -2.5 - 18(室温、ISO 100、单次自动对焦、29.97帧/秒)
测光模式:	使用图像感应器进行中央重点平均测光和评价测光 * 由对焦方式自动设定。
测光亮度范围:	EV 0 - 20(室温、 ISO 100、中央重点平均测光)
曝光控制:	自动曝光拍摄(短片拍摄用程序自动曝光)、手动曝光
曝光补偿:	±3级间以1/3或1/2级为单位调节
ISO感光度 (推荐的曝光指数):	场景智能自动、创意自动:在ISO 100 - ISO 25600范围内自动设定 P/Tv/Av/B:在ISO 100 - ISO 25600范围内自动设定,可设定上限范围为ISO 6400 - H2(相当于ISO 102400) M:ISO自动(在ISO 100 - ISO 25600范围内自动设定),在ISO 100 - ISO 25600范围内手动设定(以1/3级或整级为单位调节),可扩展至H(相当于ISO 32000/40000)、H1(相当于ISO 51200)和H2(相当于ISO 102400) * 设定高光色调优先时,下限将为ISO 200。 * HDR短片拍摄和延时短片拍摄的可设定范围不同。
ISO感光度设置:	对于短片拍摄,可设定ISO感光度范围、ISO自动的上限和使用ISO自动进行延时短片拍摄的上限
录音:	具备内置立体声麦克风、外接立体声麦克风插孔 可调节录音电平、具备风声抑制功能、具备衰减器

显示网格线: 三种类型
HDR短片拍摄: 在SCN模式下自动设定
延时短片: 可设定短片记录画质(4K、Full HD)、拍摄间隔(小时、分、秒)、拍摄张数、自动曝光(固定第一帧、每一帧)、液晶屏自动关闭和拍摄时的提示音。
视频快照: 具备(2秒、 4秒、 8秒)
遥控拍摄: 具备
静止图像拍摄: 在短片拍摄期间不可用

• 液晶监视器

类型: TFT彩色液晶监视器
监视器尺寸和点数: 宽屏3.0" (3:2)，约104万点
亮度调节: 手动(7级)
电子水准仪: 具备
界面语言: 25
触摸屏: 电容式感应
拍摄模式指南: 可设定显示开/关
功能介绍: 可设定显示开/关
帮助显示: 可以
* 可设定帮助屏幕的文本尺寸

• 回放

图像显示格式: 单张图像显示(无拍摄信息)、单张图像显示(带基本信息)、单张图像显示(显示的拍摄信息：详细信息、镜头/柱状图、白平衡、照片风格1、照片风格2、色彩空间/降噪、镜头像差校正、 GPS信息)、索引显示(4/9/36/100张图像)
高光警告: 曝光过度的高光区域闪烁
显示自动对焦点: 具备(因拍摄条件而异可能无法显示)
显示网格线: 三种类型
放大显示: 约1.5倍-10倍，可设定初始放大倍数和位置
图像搜索: 可设定搜索条件(通过评分、日期、文件夹、已保护、文件类型)
图像浏览方法: 1张、10张、指定张数、日期、文件夹、短片、静止图像、保护、评分

图像旋转:	具备
图像保护:	具备
评分:	具备
短片回放:	可以(通过液晶监视器或通过HDMI连接)
开始/结束短片场景编辑:	可以
幻灯片播放:	自动回放所有图像或匹配搜索条件的图像。

• 图像的后期处理

相机内的RAW图像处理:	亮度调节、白平衡、照片风格、自动亮度优化、高 ISO 感光度降噪功能、JPEG图像记录画质、色彩空间、镜头像差校正(周边光量校正、失真校正、色差校正、衍射校正)
调整尺寸:	具备
剪裁:	具备

• 打印指令

DPOF:	兼容版本1.1

• GPS功能

兼容的卫星:	GPS卫星(美国)、 GLONASS卫星(俄罗斯)、 Quasi-Zenith卫星系统(QZSS) MICHIBIKI(日本)
GPS信号接收模式:	模式1、模式2
将地理位置信息添加到图像:	纬度、经度、海拔、协调世界时(UTC)、卫星信号采集状态
位置更新间隔:	1秒、 5秒、 10秒、 15秒、 30秒、 1分、 2分、 5分
时间设置:	设置到相机的GPS时间数据
记录数据:	每天1个文件， NMEA格式 * 时区变更后会创建另一个文件。 * 保存在内容中的记录数据可作为记录文件传输至存储卡或下载至计算机。
删除记录数据:	可以

• 自定义功能

自定义功能:	28个功能
自定义拍摄模式:	在C1/C2模式下注册
我的菜单:	最多可以注册5个屏幕
版权信息:	可以输入和添加文本

• 接口

数码端子:	相当于Hi-Speed USB 计算机通信、 Connect Station CS100连接
HDMI mini输出端子:	C型(自动切换分辨率)、 CEC兼容
外接麦克风输入端子:	3.5 mm直径立体声微型插孔 可连接指向性立体声麦克风DM-E1或市售的外接麦克风
遥控端子:	用于N3型遥控单元
无线遥控:	兼容遥控器RC-6和无线遥控器BR-E1(通过蓝牙)
Eye-Fi卡:	支持

• 电源

电池:	电池LP-E6N/LP-E6(一块) * 可以通过家用电源插座附件使用交流电。
电池信息:	可显示电源、电池电量、快门释放次数、充电性能、电池注册
可拍摄数量:	使用取景器拍摄: 室温(23℃)下约1200张、低温(0℃)下约1100张 使用实时显示拍摄: 室温(23℃)下约380张、低温(0℃)下约340张 * 使用充满电的电池LP-E6N。
短片拍摄时间:	室温(23℃)下总计约2小时40分钟 低温(0℃)下总计约2小时20分钟 * 使用充满电的电池LP-E6N、关闭短片伺服自动对焦并设定为Full HD 29.97p/25.00p/23.98p标准(IPB)。

• 尺寸和重量

尺寸(宽×高×厚):	约144.0×110.5×74.8 mm
重量:	约765 g(包括电池和存储卡)/约685 g(仅机身)

• 操作环境

工作温度范围:	0℃ - +40℃
工作湿度:	85%或更小

- 上述所有数据均基于佳能测试标准和CIPA(相机影像机器工业协会)测试标准及准则。
- 上述列出的尺寸和重量基于CIPA准则(仅相机机身重量除外)。
- 因产品改进，规格或外观可能有所变更，敬请留意。
- 如果相机上装有非佳能镜头时发生故障，请咨询相应的镜头制造商。

商标

- Adobe是Adobe系统公司(Adobe Systems Incorporated)的商标。
- Microsoft、 Windows是微软公司(Microsoft Corporation)在美国和/或其它国家(地区)的商标或注册商标。
- Macintosh、Mac OS是苹果公司(Apple Inc.)在美国和其它国家(地区)注册的商标。
- SDXC标志是SD-3C, LLC的商标。
- HDMI、 HDMI标志和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。
- Google™、 Google Maps™和Google Earth™是Google Inc.的商标。
- Map Utility采用Google Maps™在地图上显示图像和旅行路线。
- 所有其他商标均属其各自所有者的财产。

关于MPEG-4授权

“This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.”

“本产品经AT&T MPEG-4标准的专利授权，可用于为提供MPEG-4兼容视频而进行的MPEG-4兼容视频的编码和/或仅对(1)以个人和非商业用途为目的或(2)经AT&T专利授权的视频提供商所编码的MPEG-4兼容视频进行的解码。无论明示或暗示，对MPEG-4标准的任何其它用途均不准予许可。”