



天文拍摄成智能手机新标配?

□信息时报记者 潘敬文

近日,人类首张“黑洞”照片刷屏,并引起一轮与天文有关的消费热潮。而前段时间发布的新手机,也不约而同地把“拍星星”“拍月亮”“拍银河”等此前叫好不叫座的天文摄影功能作为卖点宣传。业内人士认为,在“黑洞热”“天文热”催生下,“天文拍摄”或将成为继人像拍照成为智能手机标配。

新手机主打“拍月亮”

近日人类首张黑洞照片刷屏,成功助攻“拍银河”“拍月亮”功能的智能手机新品。4月11日下午,华为在上海正式发布了 P30 系列国行版。根据华为现场展示,在高达50倍变焦和超过ios 40万的超高感光度下,华为P30能手持轻松拍月亮,甚至银河的图片。大概是遇上“黑洞照片”带来的天文热,当天下午天猫发布数据称,截止4月11日18点08分,华为P30和华为P30Pro获得了320万人的搜索。

在前一日,OPPO在上海正式发布全新Reno系列的第一代产品——OPPO Reno 与 OPPO Reno 10倍变焦版。Reno 10倍变焦版配备OPPO首创的10倍混合光学变焦功能,带来包括超广角、超清主摄、长焦在内的“全焦段”影像创作能力,拍星星自然不在话下。

实际上,在黑洞照片带来的天文热之前,天文摄影功能就成为国产手机展示摄影水平的卖点。五年前,努比亚就推出了专门为拍星星打造的努比亚 Z7,其后天文摄影功能愈演愈烈;今年2月,小米9旗舰手机正式发布,支持全新 AI 广角场景防畸变拍照、激光对焦和4cm 微距拍摄,进一步优化了手持超级夜景功能,并为拍月亮的爱好者提供了“月亮模式”;最近,沉寂多时的魅族放出消息称,国际知名

摄影师戴剑锋的著作《手机星空摄影指南》被国际权威天文杂志 Sky&Telescope 收录了,戴建军采用的手机正是魅族 16th Plus。

拍摄时最好用器材辅助

手机拍星星、拍月亮是真的吗?天文摄影功能是如何实现的?面对华为等国产厂商推出天文拍摄功能,不少用户都持有怀疑态度。经常玩手机摄影的李先生就向记者表示,他怀疑诸如拍月亮等图片,实际上是AI合成的结果,也就是拍下来的月亮并非真正的月亮,只是算法结果而已。

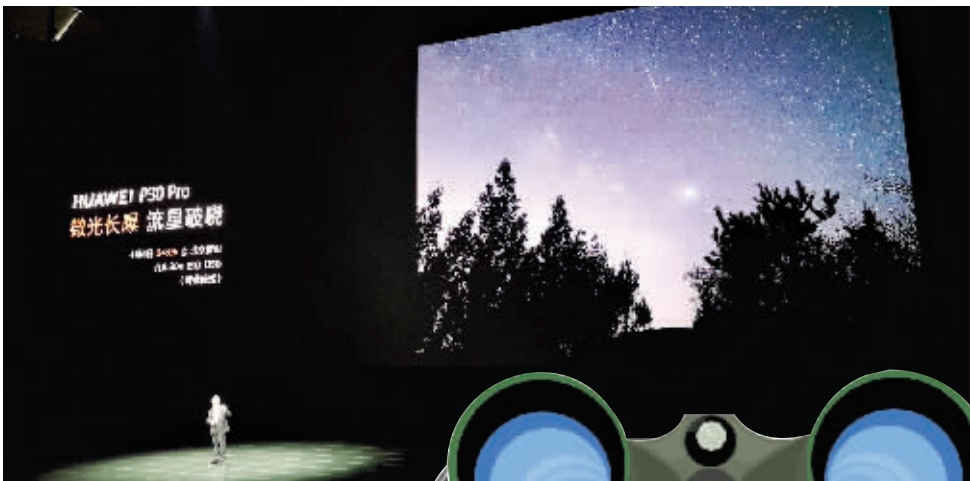
而根据华为向记者提供的资料显示,华为P30系列使用了全新的RYYB超感光传感器,这款传感器进光量提升40%,再配合独立ISP和超感光AI图像引擎,让华为P30系列最高感光度可达ISO409600,超过了普通单反相机比如佳能5D Mark4,因此也就可以拍微弱的星光。

“大部分是真的,不过一般需要借助其它器材,比如三脚架是必须的,还要结合手机的专业模式一起使用。当然要拍出繁星满天的照片,还要专门找地方拍摄,比如能见度很高的郊外或者乡村。”广州资深手机评论家陈欢向记者表示,最终呈现在用户面前的宣传照片,部分也有经过一些后期处理,这是行业比较常规的做法了,厂家宣传时往往也不会说这是手机照片“直出”。

“现在有的手机品牌已经有月亮模式,我就专门试过随手拍,还是能拍出个大概,当然和官方宣传那些会存在比较大的差距。但如果有专门器材如三脚架之类辅助的话,效果会好不少。”陈欢说。

或不如人像功能常用

第一手机界研究院院长孙燕颺向记者表示,天文拍摄必须要在天空纯净干净的情况下,在郊



华为发布现场展示用 P30 Pro 拍摄的星空图。
信息时报记者 潘敬文 摄

外才能拍出来。华为等厂商推出该功能,代表了手机颠覆了过去专业相机才能做到的特性。“对想要拍照独特图片的用户群有强烈的拉动作用。”

陈欢认为,手机摄影的重要性不言而喻,日常“晒图”已经成为一些用户的刚需。在这种需求之下,能够在更极端的环境下拍出更好的照片,显然是非常好的产品卖点。他表示,过去苹果 iPhone 一直是手机摄影的标杆,如今拍摄相同的场景,如果一款手机能拍得比 iPhone 好,那自然会成为加分项。这也是华为 P 系列和 Mate 系列高端手机近年来销量快速增长的重要原因之一。

对于天文摄影功能,市民陈先生向记者表示很实用,因为自己会经常拍星星、拍月亮,甚至驱车到郊外拍星星。但他也承认,不相信用手机拍摄效果能超过昂贵的单反相机。而市民黄小姐则表示,她更看重的是“把人拍漂亮”,因此前置摄像头提升比不断升级后置摄像头对她来说实用得多。



天文摄影手机一览

华为 P30

P30 系列可以支持 5 倍光学变焦、10 倍混合变焦以及 50 倍最大变焦。在 50 倍的变焦下,还能拍月亮,手动拍摄即可,3 秒曝光时长,不需要三脚架。而超过 40 万 iso 的感光度则让手机拍摄银河成为事实。

oppo Reno 10 倍变焦版

Reno 10 倍变焦版配备 OPPO 首创的 10 倍混合光学变焦功能,带来包括超广角、超清主摄、长焦在内的“全焦段”影像创作能力,拍得更远的同时也能拍得更清晰。

小米 9

小米 9 采用索尼 4800 万超广角微距三摄方案,并提供了“月亮模式”,支持手持、自动拍摄。

努比亚 Z18

努比亚堪称手机天文摄影的“鼻祖”。努比亚 Z18 还因为天文摄影功能被中科院国家天文台永久馆藏。

简讯

三星举办 Galaxy S10 系列广州品鉴会

信息时报讯 (记者 潘敬文) 日前,三星携 Galaxy S10 系列来到广州举办媒体品鉴会,为广州消费者展示了新一代智能手机的科技魅力。三星 Galaxy S10 系列拥有诸多的先进科技,全视屏拥有真实生动的艳丽画面,细节更加清晰富有层次感;采

用了超声波屏下指纹技术,准确检测指纹的3D纹理;Galaxy S10+超广角摄像头能够以123度的视野范围记录更加宏大的场景。同时,三星Galaxy S10系列还配备了智能场景优化功能,可识别30种热门场景,包括城市、天空、山脉、食物等。

闲鱼小站覆盖全国十个城市热门商圈

信息时报讯 (记者 潘敬文) 记者日前获悉,集手机回收、手机维修等多种功能于一体的闲鱼小站目前一登陆北京、上海、广州、深圳等10个城市的热门商圈。目前小站的功能主要包括闲鱼信用回收、手机保养、验机等服务。据悉,闲鱼小站未来还将承接闲鱼优品、C2C同城交易等线下

服务场景。如果今后在闲鱼小站进行交易,工作人员可以通过提供验机服务,更好地保障买卖双方的权益。回收宝高级副总裁熊洲表示,闲鱼小站依托闲鱼和阿里平台的力量,所承载的不仅仅是一个单一的回收功能,还可以在线下完成更多需求的承接。

首张黑洞照片面世引发天文热

芝麻信用租单反和望远镜订单上涨327%

信息时报讯 (记者 潘敬文) 被黑洞催热手机天文摄影热不仅波及手机,还推动了贵价单反、望远镜等拍星星工具的租赁获得。4月10日,根据芝麻信用方面公布,在芝麻信用平台上,租单反相机、望远镜等的订单同比上涨327%。芝麻信用表示,租个单反拍星星成为热潮。“毕竟10万块钱整上一套装备,不如上芝麻几十块钱租个单反过把瘾就还。”芝麻一位人士表示。有互联网电商也迅速响应了

天文热潮。与此同时,近日小米有品上架了一款星特朗天文望远镜,售价599元。小米优品表示,此款天文望远镜为高品质玻璃镜片,全表面多层镀膜,有效提高镜片光学性能,成像还原真实锐利。而根据淘宝数据,在4月10日黑洞首张照片公布后1小时内,淘宝搜索“黑洞周边”迅速进入高峰,在淘宝搜索《时间简史》的用户中,江苏省第一,广东省第二,而且都是女性搜索量更多。