

通信新干线

完美演绎 5G 场景 折叠屏手机登场

“心系天下”继续引领中国电信专属高端手机潮流

日前，中国电信首款专属定制 5G 手机“心系天下”三星 W20 5G 在武汉汉秀剧场正式发布。与市场上其他 5G 手机不同的是，W20 5G 在传承了心系天下系列的传统精湛工艺与奢华设计的同时，更是搭载了引领未来的 5G 网络和折叠屏设计。W20 可以在手机、平板电脑、笔记本电脑、游戏机等多种形态下自由切换，彻底改变了 5G 智能手机的“玩法”，为未来 5G 智能手机的发展指明了全新的方向。

■沈亦兵



一部手机 随时随地办公

当笔者参加完发布会走出汉秀剧场时，一旁的新机体验馆已是人头攒动，不少市民正排队等待体验刚发布的“心系天下”W20 5G 手机。“如今这样的互联网的时代，手机没 5G 怎么行？”谈到专程前来体验“心系天下”W20 5G 手机的原因时，大多数市民均将中国电信 5G 网络的优势放在了首位。作为全球首家发布全面阐述 5G 技术观点和总体策略的白皮书的运营商，中国电信早在 2018 年就正式发布了《中国电信 5G 技术白皮书》，在我国 5G 网络的建设领域也一直处于领先地位。难怪在我国 5G 网络正式商用后不久，就成为了最受老百姓欢迎的 5G 运营商之一。

中国平安保险（集团）股份有限公司的陆先生告诉笔者，除了对于中国电信 5G 网络的信赖外，最吸引他的就是心系天下 W20 5G 手机独有的折叠屏设计和内置的天翼云电脑功能。陆先生称：“由于工作的关系，我经常需要去外地出差。因为要带笔记本电脑办公的关系，每次都得扛着行李箱出门，十分不便。而有了“心系天下”W20 5G 手机，通过内置的天翼云电脑就可以完成以往需要笔记本电脑才能完成的工作，拿个挎包就能出差了，特别方便。”

作为国内商务高端手机的头部品牌，从 2008 年的“心系天下”W699，到今天发布的“心系天下”W20 5G，每一代“心系天下”W 系列手机都以匠心工艺、前沿科技及尊享服务，表现出超高端的旗舰品质。尤其是本次发布的“心系天下”W20 5G 手机，首次引入了先驱的折叠屏幕工艺，成为了高端商务人士的最佳拍档。

据悉，“心系天下”W20 5G 手机具有两种形态：折叠后的大小与普通手机相仿，具有 4.6 英寸 Super AMOLED 外部显示屏，单手便可轻松掌控，便于日常使用。而展开后的内部显示屏为 7.3 英寸超感官灵动折叠屏，大小与平板电脑类似，具有更大的视野和更出色的显示效果。内外屏之间可以轻松流畅完成无缝切换，让用户随时完成使用场景的变化。

陆先生表示，W20 5G 最吸引自己的就是展开后那块为分辨率高达 2152x1536 像素的 7.3 英寸超感官灵动折叠屏。无论是用来在旅程中看电影、视频，还是浏览网页、回复邮件，甚至通过天翼云电脑化身笔记本进行文档编辑、合同修订，都非常方便。“作为一名商务人士，最希望的就是未来的 5G 手机能兼顾我的工作和日常生活。而 W20 5G 手机汇集创新的屏幕材质、铰链结构和设计元素于一身，彻底改变了手机的传统形态。不但与众不同的机身和做工令人眼前一亮，跨越了手机与电脑二种形态的实用功能，更揭示了未来 5G 手机的发展方向。”

作为 5G 时代大众用户可以享受到的首批革命性创新产品，天翼云电脑是天翼云自主研发的创新办公方案。依托于公有云桌面虚拟化技术，通过 App 客户端的形式，把云桌面集成到手机/PAD 的云端电脑服务，结合手机投屏、显示器、电视机等显示设备可以变成一台个人电脑，实现移动办公、统一存储，让人们体验到 5G 云办公的便利，给出了未来办公的创新方向。

陆先生表示，W20 5G 手机与天翼云电脑之间堪称黄金组合。虽然普通手机也可以通过 WiFi 或 5G 网络开启天翼云功能，但由于传统手机显示屏尺寸较小，使用超电脑功能来并不太方便，只能偶尔拿来应急。而 W20 5G 手机展开后拥有高达 7.3 英寸的显示屏，能较好地满足云电脑的需求。此外，在中国电信 5G 网络支持下，W20 5G 手机拥有高达 1Gbps 的带宽和超低时延，可以彻底解决传统云电脑因网速不足而带来的卡顿、

开启手机新时代 智领 5G 未来 中国电信推出首款 5G 定制高端机

11 月 19 日，中国电信首款专属定制 5G 手机“心系天下”三星 W20 5G 在武汉汉秀剧场正式发布。中国电信移动终端运营中心总经理李华表示，此次发布的“心系天下”W20 5G 集历代精粹，采用了先驱的折叠屏幕工艺，是国内首款 5G 内折叠机型，也是中国电信 Hello 5G 专属定制、5G 商用元年的超高端旗舰。三星电子大中华区移动通讯部总裁严在勋表示，作为“心系天下”系列的第十二代产品，“心系天下”W20 5G 不仅传承了“心系天下”系列的经典元素，更以创新的 5G 技术与突破性的折叠屏形态，引领时代发展。

作为三大运营商之一，中国电信不断加快 5G 网络建设步伐，力图用更优的网络、更好的服务、更新的体验，让用户拥有更多的获得感和幸福感。此次，“心系天下”W20 5G 搭载了成熟领先的 5G 技术。在中国电信 5G 优质网络的加持下，“心系天下”W20 5G 拥有了超高速率以及超低时延的新一代移动操作体验，为用户带来信息高速路上所向披靡的驾驭感。此外，“心系天下”



W20 5G 搭载了最顶级的硬件配置，为 5G 网络的日常使用提供了最强大的后盾与保障。作为“心系天下”系列的里程碑之作，“心系天下”W20 5G 满足了超高端手机用户对 5G 生活探索的无限可能。

5G 时代，应用是关键。“心系天下”W20 5G 为用户预装了中国电信专为 5G 网络上打造的天翼超高清、天翼云游戏、天翼云电脑三款特色应用。“心系天下”用户不仅可以在手机上观看超高清视频，还可以免

下载即玩各种制作精美的大型游戏，彻底颠覆 4G 时代用户在智能手机上的使用体验。5G 的超高速率与低延迟结合中国电信提供的 5G 特色应用，将为用户打开一扇前所未有的移动互联网世界之门。

5G 不仅仅是一次信息通信技术的升级换代，更是一场影响深远的全方位变革，其中也包括手机形态的突破。全新的“心系天下”W20 5G 采用了突破性的折叠屏设计，将经典的“翻折”体验豪华升级，以创新的屏幕材质、铰链结构和设计元素，提供前所未有的视觉体验。

“心系天下”W20 5G 折叠后的外部屏幕为 4.6 英寸 Super AMOLED 显示屏，用户单手便可轻松掌控，展开后的内屏为 7.3 英寸超

双功能，试玩着以往只能在 PS4、Xbox One 等专用游戏主机才能玩到的游戏《世界拉力锦标赛 6》。与以往手机端常见的赛车游戏相比，《世界拉力锦标赛 6》无论从画面、音效还是操作感方面，都遥遥领先。

赵先生告诉笔者，作为一名主机游戏爱好者，他一直梦想着能将主机游戏也搬到手机上，随时随地享受最佳的游戏画面。没想到如今这一梦想终于成为了现实。随着中国电信 5G



上图：展开手机大屏幕，打开多个窗口，方便“划来划去”。
视觉中国
左图：中国电信湖北公司应急通信局在发布现场提供 5G 网络支撑。
摄影 王万隆

在任何时间任何地点，只要打开天翼云游戏 App，都可以找到自己喜欢的游戏即点即玩，无需下载安装，摆脱繁琐操作，特别适合如今的快节奏生活。在 5G 超高速大带宽的技术加持下，天翼云游戏手机端最高可支持 60 帧每秒的超清游戏画质，普通手机也可体验到高清酷炫的主机画质，而在 TV 端，则最高可支持 4K60 帧的超高清游戏画质。

工作人员还介绍道：“除了游戏

广角摄像头，以及 1200 万像素长焦摄像头，内屏配备了 1000 万像素和 800 万像素双摄像头，可支持 4K 视频拍摄，并且加入全屏超大画面取景体验以及艺术虚化效果，代表了目前 5G 智能手机的领先水平。

“除了专业摄影需要外，以后出门只要带一台‘心系天下’W20 5G 手机就够了。”周先生高兴地表示：“作为一名摄影爱好者，出门时经常会发现一些非常有趣的场景。但由于没有带上专业相机，而传统手机的拍摄距离有限，很多精彩镜头都捕捉不到。现在有了这么个可以放在口袋里的小家伙，就拥有了相当于专业相机加上 6 个镜头的拍摄能力，可以满足从长焦到广角的所有拍摄需求，确保不会错过生活中每个精彩画面。”

周先生告诉笔者：“原来我们摄影圈对手机摄影都是嗤之以鼻的，但是随着这些年来手机摄影功能的日益强大，很多专业摄影师也都把手机作为自己的随身拍摄工具，拍出了很多令人惊艳的手机摄影作品。现在‘心系天下’W20 5G 手机依靠 6 个高清镜头，将手机的摄影能力再次带到了一个全新的高度，加上 5G 网络的超高清带宽性能，即使 1600 万像素的照片和 4K 高清视频也能轻松发送完成，相信很快就会成为专业摄影师和摄影爱好者们的选择。”

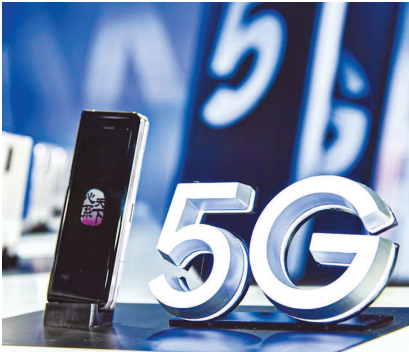
此外，“心系天下”W20 5G 手机的电池容量高达 4235mAh（典型值）。不但能确保商务人士时刻满载动力，对于摄影爱好者来说也不用再担心因电量不足错过精彩镜头。甚至因为电量充裕，W20 5G 还具有共享充电功能，可在应急情况下为其他设备提供电力支持。

在传统智能手机市场销售疲软的当下，“心系天下”W20 5G 手机问世后所受到的追捧愈发显得不同寻常。据专家分析，“心系天下”W20 5G 手机成功的秘诀，一是来源于中国电信 5G 网络的不断成熟，二是源于折叠屏手机能真正契合 5G 手机的发展趋势。

由于目前传统 4G 手机的屏幕无论在尺寸还是屏幕利用率方面都已经做到了极致，如果屏幕再大则会严重影响日常使用体验。而 5G 网络的大带宽、低延时提供了大流量的内容供给能力，在传统的 4G 智能手机上却显得“英雄无用武之地”。以“心系天下”W20 5G 为代表的折叠屏手机则近乎完美地解决了手机便携性和 5G 大流量内容供给之间的矛盾，所受到的赞誉与追捧自然也在情理之中了。

除了折叠，“心系天下”W20 还有哪些“干货”

三大亮点 深度剖析



什么是智能手机的终极形态？在这个全面屏还未全面登台的时代，是每个厂商都在思考的问题，其中折叠屏无疑是 2019 年末最具热议的话题之一。

“二合一”折叠创新 突破设计

“心系天下”W20 使用了全新聚合物层（聚酰亚胺薄膜）和先驱的折叠屏幕工艺，使得“心系天下”W20 的屏幕的厚度仅有普通显示屏厚度的一半，便能够轻松实现屏幕的折叠。

“心系天下”W20 在折叠情况下，正面外屏为 4.6 英寸，机身宽度只有 62.9mm，保证了 70mm 内的“黄金握持感”，单手操控体验极为出色。

而一旦展开，屏幕尺寸可达 7.3 英寸，非常接近于一个便携式平板的屏幕体验。也就是说，“心系天下”W20 完美的兼顾了便携性、握持感、单手操作、大屏体验，这是传统智能手机、平板电脑都无法提供的“二合一”体验。

5G 网络+超智能解决方案 +超高端硬件配置

本次发布会另一个亮点是“心系天下”W20 使用超高速、超低时延的 5G 网络和超高端智能硬件。强劲的 7 纳米芯片，同时使用应用程序的自适应性能大幅提高了系统性能，速度与 S9/N9 使用高通 855 处理器相比，CPU 提升 28.5%、GPU 提升 21%，功耗却降低 17.7%。

“心系天下”W20 配置 12GB+512GB 超大内存外，还提供了强大的多应用同屏操作解决方案，可以同时支持观看视频、游戏娱乐及其他任务，为用户呈现全新的使用体验和更多精彩可能。

全方位六摄模组=轻松拍摄

“心系天下”W20 共配备了六个摄像头，轻松玩转多样化的拍摄场景。

后置三摄：包括 1600 万像素 F2.2 光圈的超广角摄像头、支持光学防抖的 1200 万像素标准广角摄像头和 1200 万像素长焦摄像头。其中，超广角摄像头适用于多人合影、山河湖海等大景别类的拍摄场景，能够以类似于人眼的 123 度视角完整捕捉画面；1200 万像素长焦镜头则用来捕捉远景，展现更多细节。

单手快拍：在“心系天下”W20 的封面屏幕上，加入了一枚 1000 万像素的前置摄像头，能够快速检测脸部并快速聚焦，拍摄出高质量的自拍照。尤其在旅行中，用户可以单手手持“心系天下”W20 完成自拍，高效便捷。

大画幅双摄：“心系天下”W20 展开后，可以看到主屏幕上 1000 万像素的广角镜头和 800 万像素的 F1.9 光圈的景深镜头的双摄组合，支持全像素双核疾速对焦，能够清晰地捕捉精彩动作。尤其是当人像拍摄时，两个摄像头会通过协同工作打造最优质的拍摄效果，让照片宛如杂志上夺目的艺术大片。