

# 可折叠手机越来越近了

## 屏幕超薄、碎屏风险低等好处



### ●今年有望用上折叠屏手机

最近,有消息称,华为、京东方将强强联手,双方达成了合作,下半年上市的华为Mate20Pro,将大量使用京东方柔性OLED屏,这种屏幕将开始生产。柔性OLED屏厚度仅0.03毫米,比纸还薄,随意弯曲折叠,无任何障碍。这种第6代柔性屏,屏幕可弯曲、可折叠,用了这种屏幕,以后的手机

也许可以卷起来了。

另有消息称,三星的折叠柔性屏手机有望在2019年推出。这款折叠手机具备一块7英寸的柔性屏幕,最大的特点是可以“像钱包一样”折叠起来。此外会带有一个侧边显示条功能,以及背部摄像头设计。

据称,2016年三星就申请过这一专利,专利显示设备可

以从屏幕中间折叠起来。三星希望这款手机定位在游戏玩家群体,并有希望在2019年下半年正式登场,目标是提供和GalaxyS与GalaxyNote一致的旗舰级体验。不过价格方面似乎会成为该手机最大的缺点,柔性折叠屏幕和高端配置,将会使制造成本大幅提高,最终售价可能会超过1500美元。

经过多年的不断改进,智能手机发生了重大飞跃——可折叠屏幕。可折叠手机的概念已经出现很多年,此番看来,离我们的距离近在咫尺了。

### ●可取代平板电脑

可折叠智能手机的传闻由来已久,大家的感觉是可望而不可即,但2019年可能是这种新式手机正式亮相的时刻。可取代平板电脑、降低碎屏风险,可折叠手机技术好处太多了,这样的技术也将改变手机行业的发展。

新的互动方式。在过去几年里,制造商们让智能手机变得更好,在每一次新的迭代中都会配置更多的内存、更好的摄像头和更快的处理器。除了添加指纹识别这样的微小创新外,智能手机的功能几乎没有什么改变,只是其性能变得更强大。柔性屏幕基本上可以将单个屏幕变成两个显示器。在计算领域中,双屏设置已经不再新鲜。可折叠手机也可以带来类似的多任务处理好处。

摄像头将会变得更好。有了可折叠手机,主摄像头就可以同时作为前后摄像头使用。这将意

味着,原始设备制造商可以将注意力集中在特定摄像头上,而不是在两个摄像头身上分散精力,并将手机内部宝贵的空间留给其他组件。

降低碎屏风险。当然,可折叠屏幕也不可能完全排除碎屏困扰,但它们会使碎屏的可能性大大降低。由于折叠式屏幕本质上必须是柔性的,所以即使是偶然掉到地板上时,它们也不会破碎。

另外,打开折叠手机,使其屏幕显示面积加倍,将有效地把它变成小屏幕平板电脑。使用相同的操作系统,这些设备将成为非常合适的替代品。唯一的缺点是它们在早期可能会非常昂贵。不过,当触屏笔记本电脑和折叠手机都能成为平板电脑时,拥有平板电脑还有什么意义?

## 狗不善和解或与驯化有关

奥地利研究人员发现,相比其远亲狼,狗似乎丧失了握“爪”言和的能力。研究人员观察囚禁中的狼群和救生犬,发现狼群表现暴戾。不过,半数以上的狼打斗10分钟之内就会重归于好。

狗的表现却不同。它们彼此不常争斗,一旦“翻脸”却更可能演变为暴力冲突,且很难调解平息。只有不到五分之一的犬类争斗能够以和解收场。研究人员认为,这或许与狗长期接受人类驯化有关。

## 蛛丝蚕丝制人造皮肤促伤口愈合

专家介绍,他们将蛛丝蛋白与蚕丝蛋白相结合,制造出一种低成本的生物复合材料,可作为伤口敷料促进愈合。

研究人员用转基因手段培育大肠杆菌,生产出重组蛛丝蛋白。这种蛋白结合了一些人类皮肤里的天然物质,如促进细胞结合的物质、生长因子和抗菌蛋白质,可以促进皮肤细

胞生长。重组蛛丝蛋白生产成本较高、难以量产,研究人员将它用作涂层,与蚕丝蛋白制成的基底相结合。蚕丝蛋白没有生物活性,但可以低成本量产。这样得到的复合材料兼具两者的优点,制成片状可以当作敷料,制成多孔海绵状则可以成为人造皮肤的框架。

## 通过核辐射让洋葱不辣眼睛

洋葱是日常饮食中比较受欢迎的蔬菜,但切洋葱却是一个苦差事。洋葱散发的刺激性味道会让人涕泪横流。戴防风眼镜、冷冻洋葱、泡在水里切等,都是网上流传的切洋葱小窍门。那么,切洋葱到底为啥会辣眼睛呢?

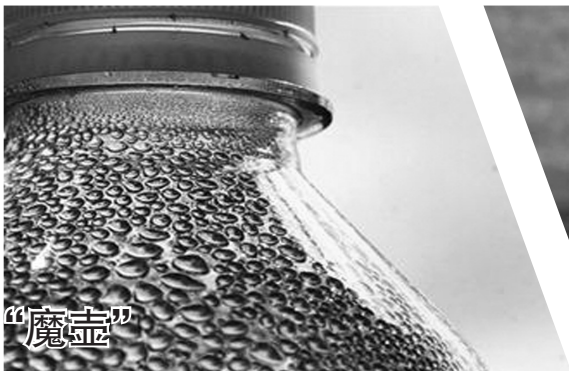
洋葱的辛辣味道和催泪作用,其实是漫长演化过程中形成的自我保护机制,为了防止有害生物对它的侵袭。

为了解决辣眼睛的问题,

农业科学家也是想尽了办法。日本科学家通过核辐射让洋葱发生基因突变,然后从后代中不断筛选,最后找到了蒜氨酸酶基因受到抑制的品种,这样的洋葱就基本上不辣眼睛了。另一家德国公司培育了一个新品种Sunion。他们挑选最不辣眼睛的洋葱不断筛选培育,前后共花费了30年时间才培育成。Sunion在储存过程中会发生奇妙的变化,对眼睛的刺激会减弱。 (本版综合)

## 智能小水壶

水壶是生活中的常用品,但是在设计师和发明家的创造下,小小的水壶也具备了更多“特异功能”,今天为大家介绍一些功能多样的水壶发明。



这个“魔壶”是户外和干旱地区的必备法宝,你每次用它喝完水,过上一段时间,水又会凭空地将之灌满,就好像你不曾喝过。这种水壶从空气中收集水分,就变成了会自动灌满的“魔壶”。

### 环保水壶



该水壶可在土壤中100%实现自然分解。水壶申请了16项全球专利。瓶身为竹子、蒲草、甘蔗等可再生模塑纤维,内层为可回收的树脂,保证水不外漏。

### 可折叠水壶



这款电水壶全部采用对人体安全并且耐热的材质制作,平时可以折叠成一个平板,还可以放入牛仔裤后袋,当然也可以塞入包包,需要的时候打开接通电路就能烧水。

### 海水净化水壶



这个水壶内部被分成了两个部分,海水从顶部灌入,然后,通过按压壶嘴进行加压,就能迫使其通过中间的交换膜,完成淡化,同时将淡水储存在另外一侧,供人饮用。