

你与奥林匹克的距离，大约是一双运动鞋

本报记者 滕继濮

两三天前刚结束的秦皇岛和大连马拉松，以及窗外的天空蓝，有没有让你想把在柜中吃灰的运动鞋翻出来？

一双运动鞋就是一部科技辞典。我们的脚由26块骨头、33个关节、19块肌肉、几十条血管与百余腱组成。为了帮助这组精密的运动器官承受足够的重量与运动冲击，得到尽可能多的隔绝保护，从业人员做过无数尝试。各种技术的创新，出发点都是人体工程学，落脚点为“脚—鞋—地”间的力学作用，核心则是材料、结构与工艺的演进。

“神行太保”戴宗拴上甲马日行八百里时蹬的是什么鞋？斐里底得斯从马拉松奔向雅典时用的什么裹脚？无从知晓。但可以考证的是，1868年美国人威廉·柯蒂斯把钉子置于鞋底，造就第一双钉子跑鞋；1908年奥运会，多数运动员都穿上了橡胶底运动鞋，3年后人们又开始给鞋前掌加上花纹……运动鞋辅佐今人更快、更高、更强，科技则主导着前者进化。从气垫、3D打印到嵌入芯片，运动鞋不断刷新着我们对鞋的认识，我们也确信其形态远不止于此。运动鞋购买行为的本质是文化消费，它可以反映出整个社会的体育价值取向。如果下面推荐的几种运动鞋，能勾起你哪怕一丝出门舒展筋骨冲动，那也不失为一种奥林匹克精神的普及吧。

90分智能运动鞋 “灯！等灯等灯！本鞋采用英特尔 Curie 芯片！”

十年前，也许你曾为攒机使用英特尔还是AMD的处理器纠结过，现在，你可能会为选什么鞋犹豫了。近日，小米生态链企业润米科技发布了90分Ultra Smart智能运动鞋。

这款鞋最为抢眼的是，其内置英特尔Curie模块（英特尔高度集成的适用于可穿戴设备的芯片），能够提供包括计算、运动传感器、低功耗蓝牙、电池充电以及优化传感



器数据分析的模式匹配等功能，还可快速准确地识别不同的动作。

借助英特尔的模块，90分Ultra Smart智能运动鞋实现了全自动识别步行、跑步、骑行、爬楼等4种运动状态。用户可以通过手机APP实时监测运动的各种数据，包括步数计算、卡路里，另外还能将数据进行可视化。内置的智能教练功能，可以帮助用户实现健身目标。其实，类似计步、卡路里等功能此前大多集成在智能手表或智能手环等可穿戴产品上，不过，由于手部有太多冗余运动，虽然可以通过算法后期处理掉这些多余动作，但实际上很难做到100%过滤。因此，将计步等功能集成在鞋上，穿在比较“安静”的脚上将极大增加计步准确率。

续航方面，正常使用可以达到60天以上——没错，它需要充电。



图片来源于网络中国

我国首款市售3D打印跑鞋 “来双打印跑鞋，国产的。”

月初，国产品牌匹克发布旗下首款3D打印跑鞋，这也是我国首款市售3D打印跑鞋。

这款跑鞋的鞋底，采用SLS激光烧结技术，再结合弹性轻质的TPU粉末成型技术，



既能保证跑步时中底所需的强度，又能凭借材质提供不错的柔软度及缓冲回弹性。

除了利用3D打印工艺及材料创新之外，其中底形态设计在其悦跑五代“多核弹力科技”的基础上，以晶格结构对中底进行填充，借助特殊结构形变为鞋底提供缓冲性能。

曾有业内专家表示，Logo时代一去不返，去风格化的网络3D定制是运动鞋发展的未来。其时尚价值姑且不论，单是新技术的运用，就可帮助生产商缩短制造周期，提高反应速度。以该品牌为例，过去一款新鞋从设计、研发、测试到生产通常需要120天，3D打印技术使这一时间大幅缩短至20天。

Bounce S4 Lux 跑鞋 “给我来一双保时捷。对，不是一辆。”

如果你付不起一辆豪车的费用，也许还有其他“圆梦”的可能，运动鞋就是其中一种。最近，保时捷和阿迪达斯联手设计了一款超轻量极简主义风格跑鞋，名为



Bounce S4 Lux。 Bounce S4 Lux最抢眼之处无疑是鞋跟，它使用了保时捷跑车上的高科技碳纤维材质——其名字中Bounce就来源于此设计。该反弹式设计，可以提供一种顺畅且平稳的缓冲，以使人跑步时获得更轻松的经验。而鞋底上还有多个特别的压力点，能够分散双脚落地产生的压力。

据了解，这双鞋还采用3D打印技术制造，除了外观更酷炫，鞋的内部还采用了无缝衬设计，可大幅降低皮肤过敏的概率。



microvast 微宏

世界地图规格 源自星球地图出版社

中国动力电池名片 闪耀“一带一路”

澎湃动力，创想未来。

