

# 卫保数码：为健康而设的耳戴式设备

凭借其位处香港的研究基地和粤港澳大湾区（GBA）的先进生产设施，卫保数码（WBD101）得以在理想的位置开发、测试和推销其先进的耳戴式设备技术。

在位于香港科技园（HKSTP）的办公室内，卫保数码行政总裁 Kow Ping（高平）举例了一个常见的情景：“假设你摔了一跤，撞到了头，然后被送往医院进行扫描检查。检查结果显示一切正常，在短暂观察过后，你出院了。然而有些时候，血液在数个小时后会凝固。这时你已孤立无援，无法在家里进行电脑扫描检查，再者，这些检查亦无法发现脑溢血或血栓。”现在，解决方案似乎即将出现。Kow Ping 表示：“随著传感技术和演算法趋越先进，我们和其他同业正在探索使用新科技，透过耳内判断大脑温度，检测由于血栓或脑溢血引起的大脑温度上升。”

WBD101 为“耳戴式设备”（智能耳机或耳塞）开发传感阵列和演算法，其功能远胜于仅提供音频输入。公司正在开发的耳戴式设备同时亦可测量和监控关键的身体内部机能，包括心率、呼吸频率、核心体温、血氧水平、持续耳内温度，甚至大脑温度。Kow Ping 续指：“耳内实际上是测量各种生命体微的绝佳地方，而我们的团队正在带头创新，应用进阶演算法将可从耳朵中获取的信息最大化及加以应用。”

这是一门高深的技术，需要一支强大的研究和设计团队与该地区的大学和医院紧密合作。WBD101 的研究人员与香港中文大学、深圳大学医院、新加坡国立大学、马来西亚 UKM 大学和香港威尔斯亲王医院等合作进行了产品测试和试验。

作为一名新加坡人，Kow Ping 虽对自己的国家引以为傲，但仍坚持认为 WBD101 需要在香港发展。他指出：“香港科技园是一个独一无二的地方，



“香港确实是创新的发展平台，也是连接大湾区科技人才和潜力的绝佳桥梁。”

**卫保数码有限公司  
行政总裁  
Kow Ping**

具有非同凡响的集群效应。我经常在园内的通道巧遇不同领域的专家，为我们面临的难题提出自己的见解。”香港科技园亦有组织活动，让公司可以展示其产品和科技，例如最近与香港房屋委员会举办活动，参与者可进行免费身体检查，这正好完美展示了 WBD101 的技术。

然而，香港科技园不断创新的氛围仅反映了香港众多价值的其中一面。Kow Ping 指：“我们的工厂支援团队就在大湾区深圳边境，使我们得以两全其美。首先，我们能够受益于香港的医学研究实力，同时能够物色众多世界一流大学的毕业生。另一方面，我们亦可利用深圳的快速样板技术和先进的生产力，而全球百份之九十的主要耳机品牌在大湾区均设有生产设施，在耳机制造方面首屈一指。”

但这却并非大湾区对 WBD101 如此重要的唯一原因。Kow Ping 表示：“放眼大湾区整体市场的 8,600 万人口，我们视之为极具潜力的市场。”他指出目前耳戴式设备对智能手表的销售比例为 3:1，意味著耳戴式设备的销量比智能手表高出逾三倍。

易于进行产品试验亦为大湾区的另一优势。纵观全亚洲，针对新医疗仪器及药物的多种监管程序，反映了不同司法管辖区、制度及语言的差异。然而在大湾区，情况却简单得多，中文均为香港及大湾区的常用语言，两地的监管程序有不少共通点，例如在香港公立医院所用的香港注册医疗仪器亦在大湾区通用。

对 WBD101 而言，政府的积极协助是于香港经营的进一步优点。Kow Ping



表示：“近年来，我们充份获得政府的直接及间接支援。”例如，公司于《城市创科大挑战 2021》赢得珍贵的创新奖以及宝贵的落地机会。这位行政总裁续指：“我们亦获得多项政府资助，成功将有关中风、心血管疾病远程家居康复及遥距医疗监察的产品商业化，同时在香港科技园的协助下将产品调配至本地老人院舍及医院。”

卫保数码已部署好未来大计，包括在其产品渐趋成熟后，进军大湾区及中国市场，发掘其庞大潜力。Kow Ping 表示：“香港无疑是发展创新意念的合适起点，亦是与大湾区的人才与潜力联系的绝佳连接点。我实在想不到对我们和其他同业公司而言，还有其他更好的经营地点。”

## 卫保数码有限公司

- 卫保数码是一间屡获殊荣的公司，专门研究新一代耳戴式设备技术
- 透过检测和监察耳朵内至关重要的生物讯号，卫保数码的产品为健康监测和治疗敞开大门
- 卫保数码也是一家香港政府认可的“指定本地研究机构”DLRI

[wbd101.net](http://wbd101.net)