

# 5G 全新生活 移动开启无限可能



4G 改变生活,5G 改变社会。消息称,5G 将在明年试商用,2020 年将全面开启 5G 时代。5G 将带来真正的万物互联,5G 改变的不仅是手机,车联网、智能家居、无人机等物联网应用也将迎来产业爆发期。想象一下几年后的 5G 生活:路上跑的都是无人车;天上飞的无人机会自动规划路线送货;坐在家可以裸眼看非洲的角马大迁徙;一切家电都智能化,连窗帘和电饭煲都会自动开关;医生在千里之外就可以做手术;无人工厂从进料到出厂送货都机器人完成……这样一看,是不是很酷?据估算,到 2030 年,5G 对 GDP 贡献约为 6.6 万亿元,将带动直接和间接就业机会约 2000 万个。

今年 2 月,浙江移动启动了 5G 规模试验的工作;今年 5 月,宣布打造杭州“5G 第一城”,牵头成立浙江 5G 产业联盟。目前,浙江移动已经协同 5G 产业联盟合作伙伴在 5G 无人机、工业互联网、超高清视频、远程诊疗、智能制造、AR/VR 等领域孵化了大量应用,部分应用已经开始服务于国计民生。

今天,就由钱江晚报机器人记者钱豹哥,带着大家体验未来的 5G 生活。

文/张云山 制图/夏珊蓉

## 万物皆互联的全连接时代

5G 时代将是万物互联网时代,不仅是手机、电脑、音响、冰箱等电器互联,甚至你家的餐桌也会被安装上芯片,成为智慧餐桌。电饭煲会自动做饭,窗帘会自动开关,连家里种的花草都会被自动浇灌。

## 可以跟偶像全息真人对话

5G 时代,你可以跟偶像直接面对面。只要戴上 VR 头盔和蓝牙耳机,画面内的“偶像”就瞬间站在你面前,非常立体,非常真实,就像面对面跟你在聊天。

## 在家 360 度欣赏西湖美景

有了 5G,你戴上 VR 眼镜后,足不出户,在家里的客厅,就可以身临其境欣赏西湖美景。

## 把动物园搬回家里

小孩子都喜欢到动物园看珍稀动物,有了 5G,可以在家里的客厅看到千里之外的动物园,而且是高清的立体版本。不仅是陆上的动物,甚至大海里的野生动物也会“游”到你家客厅。

## 一切都交给头顶的“云”

5G 带来网速的极大提升,我们的工作、生活或将不再与云技术分割开来。我们不必再在出差前用 U 盘备份文件以备不时之需,我们不必再在手机上预先存储电影、电视剧,也不必再为电脑、手机等存储空间有限而困扰,一切皆可从“云”中来,随取随用。

## 无人工厂将普及

工业自动化控制是制造工厂中最基础的应用,核心是闭环控制系统。5G 可提供极低时延、高可靠、海量连接的网络,使得闭环控制应用通过无线网络连接成为可能。5G 时代,很多工厂都将成为“黑灯”工厂,从原材料进货到产品打包运输,都可通过 5G 网络支撑的机器人来完成,一个工厂的工人可能只需要一两个。

## 路上都是无人车

目前的无人驾驶虽然已经上路,但是技术相对来说还不是很成熟,其中跟网络也有很大的关系。5G 有个很大的特点就是低时延,无人车时代将很快来临,人要到哪里去,只要跟车说一下就可以了。

## 一秒下载一部高清电影

5G 的网速是 4G 的 10~100 倍。现在要下载半小时的高清电影在 5G 网面前就是一眨眼工夫的事。5G 的网速比现在的光纤还快。打游戏会卡?不存在的!下载东西要半天?马上就不可能了!

## 医生千里之外做手术

5G 能提供毫秒级低时延,支持远程触觉传递和眼球追踪应用,如远程超声;5G 能够提供大带宽,支持多路高清视频,对移动性有较高要求的救护车急救也很适用。浙江移动正联合浙二医院等产业联盟合作伙伴开展 5G 远程医疗等应用,以后医生可以给千里之外的偏远山区的病人做手术。病人上了急救车,医生就可以医治了。边远地区的居民可以不用千里迢迢跑到大城市来看病了!

## 5G 手机明年亮相

5G 来临,对于设备是有一定要求的,4G 手机没法使用 5G 网络。2019 年 5G 手机将亮相,使用 5G 手机也将是潮人标配。

