

许多人在国内航班上都有类似难熬的经历：无法与地面保持及时通讯、获得第一时间的资讯、观看精彩互动的直播、盯盘进行股票交易、享受网上视听饕餮，打网络联机游戏等。

随着5G手机的普及，5G网络覆盖也加快了步伐，飞机上很快也能体验到5G网络了。

近日，据媒体报道，目前中国电信已启动5G ATG网络建设，计划今年三季度完成建网，单架飞机峰值带宽将高达1Gbps，让乘客可在万米高空享受5G高速上网体验。

ATG是什么？ATG是AirTo Ground的缩写，即实现在飞机上网的地空通信系统，一句话概括：飞机上即将可以使用5G网络了。

目前我国能上网的飞机仅有5%。



由于民航飞机的航线一般都是固定的，那么我们只要沿着飞机的航线，在地面上建立一系列定向传送的基站，向遥远的高空投射过去，就能够很好地传送通信信号。

由于空中没有钢筋水泥的干扰，也不会遇到高频通信的隔墙死问题。因此通过这种方式实现的通信便可以保留一定程度的带宽的同时，还能大幅度减少延迟。

这就是中国电信正在做的5G ATG网络建设。

目前，我国已建成5G基站84.7万，通过ATG技术，人们能在飞机上畅游网络的海洋。