

5G产业大爆发的背后， 有什么商机？

殷浩



一个由技术变革带来的重大时代机遇真的来了！

6月5日，工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电四家企业发放5G商用牌照。这意味着5G正式迎来商用元年。6月6日，北京邮电大学何同学的一则5G网速测试更是刷遍了朋友圈。在6月8日开幕的首届中国-中东欧国家博览会上，宁波移动也展示了最新的5G网络。本报记者还实地测试体验了宁波5G的网速。

这一切都意味着，5G正在加速走进所有人的生活。

5G产业大爆发的背后，有什么商机？5G对大家的生意和生活将带来什么样机遇？宁波企业如何拥抱这一重大发展机遇？

5G是一场大变革

传统经济学认为，在给定市场规模的前提下，经济发展或者企业发展最基础的三大要素是资金、劳动力和技术。后来，制度经济学家又把制度变迁作为经济发展的要素之一。也就是说，在这四个要素中的某一项发生大变革的时候，往往意味着可能出现行业性乃至全局性的变化。

5G，正是一场由技术变革催生的，具有全局意义的重大变革。为什么这么说？

首先，信息技术产业也就是IT是最近20年来最具革命性的因素。从上世纪90年代以来，IT产业经历了从2G时代向5G时代的大跨越，催生了移动互联网时代的到来，导致了移动通信、社交、资讯传播、电子商务、交通出行、金融等许多领域出现了革命性的变化和效率的倍数级提高，目前这个势头仍在延续并向生产领域拓展。而5G，正是技术进步和应用领域延伸渗透的一个延续，是技术革命和产业变革的持续推进。

其次，IT产业具有很长的产业链，5G商用将带来整个产业链的升级变革，催生大市场。5G商用，将在芯片设计制造、算法、系统、网络、终端等各个环节带来新的需求。中国信息通信研究院《5G产业经济贡献》认为，预计2020年至2025年，我国5G商用直接带动的经济总产出达10.6万亿元，5G将直接创造超过300万个就业岗位，IT产业链迎来新的发展机遇。十万亿级的产业规模和漫长的产业链，将带来整个行业内部的重大商机。而这仅仅是中国国内市场的规模，国际市场的规模更为庞大。

再次，5G的商用将带来全新的应用场景，催生各行各业的进步。4G时代造就了BATJ、TMD等行业巨头，颠覆了新闻、电商、搜索、团购、社交、支付、金融等诸多行业。如今各行各业都在针对5G应用进行探讨研发，其中一致看好的应用场景包括无人驾驶、工业互联网、智慧医疗、人工智能、物联网和智慧城市等领域。这些应用场景依托5G特有的高带宽、低时延、大连接、可靠性强等优势，辅之以越来越强大的计算能力，催生全新的产业并造就千亿级甚至万亿级的市场。5G，造就了万物互联时代的到来。

无疑，这些有5G带来的具有无限可能的想象空间，正在合力营造一场大变革。

甬企准备好了吗？

5G是一场重大机遇，那么作为迎接这场重大机遇主力军的宁波企业，你们都准备好了吗？

在互联网和移动互联网时代，宁波没有出现行业头部企业，是互联网经济的跟随者。那么，在5G时代，宁波能出现头部企业吗？宁波能成为物联网时代的领跑者吗？

宁波已有企业具备了分享5G产业链大蛋糕的能力，比如博威合金研发的新材料将可在5G基站上应用，宁波芯健半导体公司接受了芯片设计公司的考察，具备了承接5G芯片封装的基础，宁波也有不少企业在推进5G应用场景的开发，如智慧医疗、无人驾驶、智慧家居等。总体上，宁波企业对5G的追逐氛围还不是很热烈。在政府层面，宁波也尚未出台5G产业的发展规划。

5G会在3个层面带来机遇。一是可以与四大运营商合作，分享5G网络流量运营机遇。二是网络上游的通信基础设施建设市场，如芯片、基站、传输网络等，这一块是上万亿的市场规模。三是下游的终端应用场景。这些都是宁波企业可以发力参与的。

从这3个层面来看，宁波企业可以大有作为的应该在第三部分也就是终端应用场景开发这一块。从现实基础来说，依托宁波现有制造业的布局，宁波在工业互联网、智能制造、人工智能、高端装备等应用场景方面进行创新研发，开发出一些基于5G网络特征的应用场景。同时，在智慧医疗、智慧交通、智慧教育、智慧城市、大数据等公共服务领域，宁波应该也有脱颖而出的机会。

5G商用牌照已经发放，5G时代正在到来。期待宁波企业瞄准5G产业链，基于宁波的产业特点和行业特点，在应用场景方面进行研发并取得有效成果。期待宁波能够涌现万物互联时代的头部企业。



信任传承
相伴成长

