

“中国移动已建成全球规模最大的5G和千兆宽带网络，开通5G基站近190万个，千兆光网覆盖3.9亿户家庭，5G客户达7.5亿户，总连接数超33亿。”在10月12日举行的中国移动全球合作伙伴大会主论坛上，中国移动董事长杨杰披露了多项重要数据。



记者在中兴通讯展台看到，中兴通讯展出的训推一体机可以为最终用户提供全栈智算解决方案，一站式交付，开箱即用。公司工作人员告诉记者，中兴通讯ZXR10 9900X系列数据中心交换机采用创新的单层多轨方案，可提供万卡规模的算力集群互联，满足未来十年数据中心流量承载诉求。

在数据中心之间，中兴通讯的ZXONE 19700超高速光传输设备和ZXR10 T8000-X 16大容量核心路由器，能够满足算力时代中国移动数据快递业务“三高—低”的高吞吐、高弹性、高安全、低时延的传输要求。在边缘算力应用场景，中兴通讯ZXC TN 6180H作为中国移动SPN城域网接入层主力设备，充分利用现网广覆盖的优势助力中国移动快速实现算力的泛在部署。

值得一提的是，中兴通讯还展出了其专为大规模模型训练而设计的旗舰GPU服务器—R6900 G5。工作人员介绍说，R6900 G5搭载了中兴通讯最新一代的英特尔至强可扩展处理器，在GPU配置上，R6900 G5表现尤为出色，它搭载了8个H800 NVLINK GPU模组或8个OCP OAM 8-GPU模组，该配置将计算性能和数据处理能力提升至新的高度，使得R6900 G5能够轻松应对各种高性能计算需求。



5G商用已逾4年，即将进入下半场，接下来的演进技术5G-A（即5G-Advanced）备受关注，此外，卫星通信、6G都是当下行业的热点。展锐工作人员告诉记者，5G是下一轮信息科技革命的制高点，公司率先完成5G NTN卫星上星实测，推出全球首个5G新通话芯片方案，公司紧跟标准演进，从5G网络切片到5G R16、5G R17，推动5G关键应用场景落地。

据悉，面向前沿6G领域，紫光展锐已启动6G技术预研，参与到国家6G技术研发推进工作组的研发工作，持续深耕6G基础研究、核心关键技术攻关和标准化工作。

中国移动展台工作人员告诉记者，天地一体化是6G的核心基础技术之一，目标是支持终端融合一体、连接全球无缝的信息服务能力，从而实现连接泛在、场景泛在的立体式全场景融合新服务。

记者注意到，中国移动披露的5G-A/6G协同推进里程碑包括，2018年5G标准第一版本冻结，启动6G原景需求落在业务与关键技术研究；2025年打造6G标志性技术与讯念系统设计，启动6G标准制定；2027年完成5G-A标准制定，持续开展产业推进与商用；2030年完成6G第一版本标准制定，推动产业成熟，启动商用部署。中国移动也展出了多款6G模拟装置。

中兴通讯同样展示了其5G-A产品与应用，展台工作人员告诉记者，中兴通讯持续深耕5G场景，精细化的场景方案使能5G网随业动，实现低碳高效。“5G-A全维拓展，toC极致体验、toB深入生产域、toV车联低空新经济。面向5G-A/6G的通算一体架构演进，连接+算力+AI+感知全能力融合共生，支撑新场景、新业务一体化服务。”

芯片是支撑5G产品及应用的核心，英特尔工作人员向记者表示，亚信科技带来的以

智能节能为亮点的5G小站解决方案就是采用英特尔FlexRAN参考架构，利用AI/ML模型进行时间序列预测，能够为用户带来15%-30%的综合节能。

应用方面，香港应用科技研究院联合鹏城实验室及京信通信，共同展示了工业核心环节的5G TSN网络。这一方案基于英特尔至强可扩展处理器而打造，可通过5G网络对工业AGV和机械臂进行精确时间控制，为用户带来极低时延和抖动的确定性网络。