

从空白到走向世界前列

在中国，上海则是最早拥有电话机，并使之成为通信工具的城市，时间大约可以追溯到19世纪70年代末。那时的电话机还仅是一种西洋玩具。有两个外国人在南市十六铺的地摊上摆起两架可以对讲的电话机，招徕顾客把玩。三十六文钱即可过把通话瘾，尝鲜者趋之若鹜。

1881年，即美国出现世界上第一个电话局之后的第三年，丹麦人在上海开设了一家电报公司，叫大北电报公司，兼营电话业务。虽然初期只有25家客户，且通信质量很差，但电话机终于名符其实了。1898年，英商华洋德律风公司从瑞典、美国进口了自动电话机。上海有了较为现代化的电话设备，电话事业的发展有了一个好的开端。

1949年，新中国成立。同年11月，邮电部正式成立。那时，邮政和电信是不分家的，而且邮政才是中国真正的“信息基础设施”，电报、电话还只是“高科技”，与普通居民毫无关联。当时，我国平均每千人只拥有半部电话机，全国90%的县不知电话为何物。

从建国初期一直到上世纪70年代末期，中国的电信业始终完全不被重视，中间几度被剥离出邮电部，又几度被合并进来，甚至一度归地方军区管理。

改革开放后，中国的通信行业开始像中国的经济一样，逐渐恢复元气。但由于中国当时的通信产业极度落后，只能采用国外的设备建设自己的通信网络。在上世纪80年代，全国各地大批量购置程控交换机，推动电话业务普及。1982年，中国第一部万门程控电话交换机在福州启用，使用的是日本F-150型号交换机。那个时候就有“七国八制”之说——中国市场上的程控交换机机型分别来自七个国家的八种制式。

不过，在上世纪80年代末到90年代中后期，中国电信市场呈喷发之势，新兴的四家有代表性的通信制造厂商分别为巨龙通信、大唐电信、中兴通讯、华为技术。时任信息产业部部长吴基传取各家的头一个字串联起来，恰好是朗朗上口的“巨大中华”。

为了专业化运营中国已经发展起来的电信网络，多家电信运营商相继成立，包括中国吉通、中国联通、中国电信、中国卫通、中国移动、中国铁通、中国网通（俗称电信运营商“七雄”），并逐渐形成了移动市场三强（中国移动、中国电信、中国联通）争霸，固网多强争霸的格局。

历史上的这一周



1922年1月11日，加拿大多伦多综合医院的医生班廷博士首次使用胰岛素治疗糖尿病。



1925年1月6日，墨索里尼组建法西斯内阁，在意大利实现独裁。



1926年1月8日，伊本·沙特发动政变，自立为沙特国王。



1929年1月10日，比利时画家埃尔热的漫画作品《丁丁历险记》首次在报纸上连载。



1960年1月9日，埃及阿斯旺水坝开工。



1967年1月12日，美国物理学教授詹姆斯·贝德福德因肺癌去世后，成为第一例用人体冷冻技术贮存遗体，期望将来复活的人。

而在经历了短短40年后，如今的通信网络覆盖全国、光纤宽带成家庭标配。根据国家统计局发布的“改革开放40年经济社会发展成就系列报告”显示，40年来，中国通信业成就令人瞩目，无论是通信能力、电信用户规模，还是技术水平都实现跨越式发展，已成为国民经济重要的基础性和先导性产业。

1978年，全国固定电话用户总数只有192.54万户；1987年移动电话开始出现之后用户规模迅猛增长，2003年移动电话用户数已经超过固定电话用户数。到2017年末，全国电话用户规模达16.11亿户，用户规模居世界第一。其中，固定电话用户数1.94亿户，是1978年的101倍；移动电话用户数14.17亿户，是1988年的47.25万倍。

更值得骄傲的是，中国通信行业几乎已经实现了自给自足——拥有最齐全的上下游产业链公司：手机芯片（海思）、通信设备（华为、中兴）、光通信（烽火、亨通）、电信运营（中国三大运营商）、手机终端（华为、小米等），有最尖端的通信专利，有最领先的5G网络建设计划。

展望未来，随着中国全面深化改革的推进，中国通信业无疑将向着“网络强国”的目标迈进。