



## 永不消失的电波

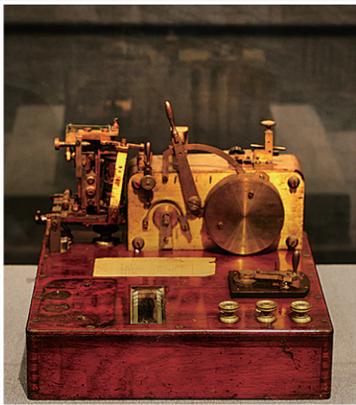
——中国电信博物馆里的“时空对话”

□ 本报记者 周颖璐 实习记者 沈佳琪

当孩子们在“百年电报学堂”兴奋地拍发电报，当游客驻足凝视那台仅能收报的“半部电台”，当数字大屏跃动着中国通信业的尖端成就——一场跨越三个世纪的通信史正在位于海淀区学院路42号的中国电信博物馆生动演绎。作为国家二级博物馆，它以近3000平方米的现代化展陈空间，构建起“百年电信、红色传承”中国电信业发展史陈列展，用万余件珍贵文物织就了一幅从烽火狼烟到5G云端的科技长卷，让红色通信基因与当代科技创新在此碰撞出耀眼的火花。



新四军使用过的电台



发条波纹收报机

### 穿越时空的红色通信密码

踏入中国电信博物馆，历史的厚重感扑面而来，仿佛每一步都踏在时光的印记里。在“红色通信”核心区，陈列着一件重要文物——1930年12月龙冈战役中缴获的“半部电台”，它的故事令无数观众动容。展板上的时间轴清晰记录着它的传奇：1930年12月，第一次反“围剿”战役缴获此电台；1931年5月，第二次反“围剿”首战立功，为红军作战指挥传递关键情报；同年6月，红军无线电大队宣告成立，“半部电台”成为红色通信事业的火种，点燃了革命信息传递的希望。

“称它为‘半部电台’，是因为在缴获中这部电台的发报功能受损，只能收报，即便如此，在第二次反‘围剿’中，我们靠它截获了敌军的重要情报。”馆内宣教员的讲述让观众仿佛回到那个战火纷飞的时代。展区内，毛泽东同志题写的“你们是科学的千里眼顺风耳”题词旁，陈列着红色通信奠基人王净将军的半身铜像。驻足于此，历史的厚重感与电波的穿透力交织，令人心潮澎湃。

“这件龙图案电话机是1906年挪威克里斯蒂安尼亚电气股份有限公司赠送给清廷的礼物，您看这五爪团龙图案绘制的多精美啊！”宣教员话音刚落，参观群众便发出一阵惊叹。“这些文物不仅是展品，更是一代代通信人的奋斗见证。”宣教员动情地说。观众们或拍照留念，或低头记录，在这方寸展柜前，完成了一场跨越时空的对话。



龙冈战役中缴获的半部电台



龙图案电话机



各式寻呼机

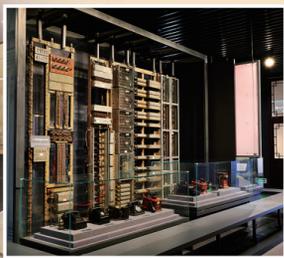
### 通信展品中的时代记忆

整个展馆里，历史的厚重感与科技的新鲜感交织流动，每一件展品都在诉说着从“追赶”到“领跑”的通信史。

在移动通信展区，北京首个摩托罗拉模拟移动电话基站设备静静伫立，其粗犷的线条瞬间唤醒“大哥大”时代的记忆，无声讲述着移动通信从“0”到“1”的突破。几步之遥，我国首台日本富士通F150型程控交换机陈列在一旁，这台设备的引进不仅打破技术壁垒，更彰显了中国通信人敢为人先的魄力，为日后跻身世界通信强国奠定基础。这些珍贵的“通信记忆”，生动诠释了改革开放以来我国通信事业的跨越式发展。在陈列着“大哥大”、寻呼机、2G手机的展柜前，一位观众突然停下脚步，眼睛一亮，指着玻璃展柜里那台黑色手持电话激动地对他的孩子说：“快看！爸爸人生中第一部手机就是这样的！那时候，除了接听电话，只有简单的短信功能，哪有现在的手机功能这么强大。”历史的温度扑面而来。从仅能通话的笨重“砖头”，到如今集万千功能于一身的智能终端，这一方展柜浓缩的不仅是通信设备的演进，更是一代人共同的生活记忆。



北京首个摩托罗拉模拟移动电话基站



7A1型旋转制电话交换机



不同时代的公共电话机

### 科技赋能的沉浸对话



交换机原理展示区

博物馆的活力，更在于无处不在的互动体验。古代通信区里，复原的旗语通信装置等待操作，亲手挥舞旗帜，感受百年前海上通信的独特韵味；收发电报体验区，滴滴答答的电报声成了“时光隧道”，参观者敲击电键，让电波带着字符穿越时空，与历史对话。一个8岁的小男孩正全神贯注地用电键敲击交互屏幕上的莫尔斯电码，成功发送后，他兴奋地向妈妈炫耀。“我是小小报务员”体验课程，更是周末“爆款”。博物馆工作人员介绍，课程需提前预约。孩子们化身“报务员”，在滴答声中触摸通信历史，让古老的莫尔斯电码，在新时代少年指尖“复活”。

AI与AR技术将未来拉近眼前。当观众戴上AR眼镜，虚实交融的沉浸体验即刻展开，带来颠覆性的视觉感知革命。

这个依托5G、云计算和AI打造的“智慧博物馆”项目，打破了实体边界，构建了线上线下融合体验。“中国电信博物馆”小程序结合AR眼镜，让游客随时随地“云逛馆”，360度无死角欣赏文物细节；地磁定位+AI讲解，实时推送展品故事；AR技术则让尘封的历史场景在眼前生动“复活”，让观众与百年电信，展开跨越时空的对话。

从龙图案电话机到天通卫星导航终端，从“半部电台”的微光到5G白皮书的未来展望，中国电信博物馆以科创为基，书写永不消逝的电波传奇。当电报大楼《东方红》的钟声穿透展厅的时空，悠扬的旋律仿佛在提醒每一位驻足者：通信的脉搏，始终与国运同频共振。馆内，白发老者与小学生在新旧通信工具前相视而笑，一部波澜壮阔的通信史诗在此刻交融。正如中国电信集团文史中心（电信博物馆）主任孔繁杰所言：“红色通信是我们的根脉，海淀科创高地，引领电信科技发展。”钟声余韵里，历史厚重与未来曙光交汇，续写中国通信继往开来的壮丽篇章。



收发电报体验区

#### 小贴士

地址：海淀区学院路42号（西土城地铁站B东北口步行260米）  
开放时间：9:00-17:00，16:00停止入馆。周一（除国家法定节假日）闭馆，周二至周五团体参观，周六周日个人公众参观，10:00有公益讲解。  
预约方式：目前实行预约制免费参观，市民可以通过中国电信博物馆微信小程序查询最新开放时间和入馆要求。

