

热烈庆祝全球第十四个世界无线电日

无线电通信发展的重要历史人物和重大事件

重要历史人物

克拉克
克拉克 1917 年出生于英格兰的迈恩黑德。在苏联发射第一颗人造地球卫星 Sputnik-1 前 12 年,克拉克于 1945 年在“无线世界”中发表文章建议利用静止卫星实现世界范围的无线电覆盖。从此,卫星通信成为世界通信系统非常重要的组成部分。
巴登、比拉特恩和邵克莱
晶体管是由在美国贝尔实验室工作的三位物理学家于 1947 年发明的。他们是巴登、比拉特恩和邵克莱。
晶体管可以检波、放大、整流并能将其打开和关闭。它们非常小、便宜,能耗非常小。这些特性使开发通信交换机成为可能,没有晶体管就没有卫星通信。晶体管使现代计算机、袖珍计算器、助听器、袖珍收音机、盒式播放器、高保真系统和它们设备的主机成为可能。
莫尔斯
莫尔斯 1791 年 4 月 27 日出生于美国马萨诸塞州查尔斯顿市,1872 年 4 月在纽约去世。莫尔斯是电磁记录电报的发明者,是点划电报码的开发者,即称为莫尔斯码。
莫尔斯在其年轻时酷爱艺术,一直到 1832 年,在 41 岁的时候,莫尔斯完成了他的电报设计,在 1837 年 8 月进行公开演示。
莫尔斯提出专利申请,获得美国专利。但他向国会申请贷款建设实验公众电报线路直到 1843 年才获得批准。最后在 1844 年 5 月 24 日,莫尔斯从华盛顿向巴尔的摩发送了他的第一次电报。
虽然电报目前已在很大程度上被较多的现代通信业务代替,但莫尔斯的最初的概念仍在使用,并且莫尔斯码仍然是发送信息的通用标准。
贝尔
贝尔 1847 年 4 月 3 日出生于英格兰的爱丁堡,1922 年 8 月 2 日在巴德克去世。
1876 年 3 月 10 日,贝尔在美国波士顿宣布“瓦特森先生来了,我需要您”,组成第一个智能句子在电话线里传送,贝尔是第一个获得发明专

利的。仅在两年后,1878 年 3 月 25 日他做出了如下预测:“电话电缆可以铺在地下或架空,利用支线将私人住宅、乡村、商店、工厂等连接起来,通过主电缆和中心交换实现任何两个地方的直接通信是可能的。我相信,电话面对公众是必然的结果。不仅如此,我确信,在将来,电线能将不同程度的电话公司的电话局连接起来,部分乡村的一个人能够与不同地方的人打电话。”

贝尔不但在 29 岁发明了电话,他在电信和航空方面有许多发明。他一生还努力帮助聋哑人。

马克尼
马克尼 1874 年 4 月 25 日出生于意大利的博洛尼亚,1937 年 7 月 20 日在罗马去世。
1896 年 6 月 2 日,他申请了他的第一个关于无线电的专利。马克尼是高度实践和企业化的人,他很快将他的发明商业化,并于 1897 年 7 月在伦敦建立他的第一个无线电报公司。
在 1899 年,他操纵发送跨英吉利海峡的无线电信号。1901 年,他发送了跨大西洋(从英格兰的康沃尔到荷兰的信号山)的信号。
1907 年,他开通了大西洋彼岸的无线电业务,1909 年他获得了诺贝尔物理学奖。1920 年在改进的马克尼公司演播室开始声音广播。在 1924 年,他发明了能提供世界范围通信业务的天波传输。
马克尼的一生都贡献给了无线电通信的发展,他自己或其领导的公司共获得近 800 项专利。
波波夫
波波夫 1859 年 3 月 16 日出生于乌克兰,1906 年 1 月 13 日在圣彼得堡去世。
波波夫是圣彼得堡附近的诺罗斯皇家海军学校的物理讲师。在赫兹验证了电磁波的存在之后,波波夫进行了利用接收机检测电磁波存在的实验。在 1895 年 5 月 7 日向罗斯物理和化学学会演示了他的实验,几天后,在喀琅施塔德斯基提出报告。该报告的结论是试验的目的“是为了显示在一定距离不用导线传送信号在理论上是可行的。换句话说,发送无线电报,必须协助电磁发射”。
斯戳格
斯戳格 1838 年出生于罗切斯特市附近,1902

年去世。在 1889 年他发明了自动电话交换机,他察觉到由于设计或差错,本地电话操作者将其业务电话接到了他竞争对手的电话局。因此,他有了研发自动电话交换机的设想,根据这个设想,他终于在美国的 LaPort 安装了世界第一个商用自动交换机。

考劳罗夫
考劳罗夫 1906 年 12 月 30 日出生于苏联的日托米尔,1966 年 1 月 14 日在莫斯科去世。从 1947 年开始,他指导苏联火箭设计,在 1957 年 10 月 4 日发射了第一颗人造地球卫星。他负责指导更多的现代火箭的开发工作。火箭技术对人造地球卫星的发射是非常重要的。他还指导包括 Molniya-1 通信卫星系列在内的很多卫星的开发工作。
赫兹
赫兹 1857 年 2 月 22 日出生于德国的汉堡,1894 年 1 月 1 日在波恩去世。赫兹于 1887 年—1888 年,在 Karlsruhe 大学发现电磁波。1887 年,赫兹验证了电磁波的存在,证明了麦克斯韦的电磁场理论。赫兹的发现是无线电技术的基础,也是后来广播和电视发展的基础。
伏特
伏特 1745 年 2 月 18 日出生于意大利的科摩,1827 年 3 月 5 日在科摩去世。伏特研究利用化学反应产生电。他发现第一个电荷,是开发通信用电池的先驱。
特斯拉
特斯拉 1856 年 7 月 10 日出生于塞尔维亚的斯密廉,1943 年 1 月 7 日在纽约去世。
特斯拉研究交流电和高频无线电波。在 1899 年他演示了不用导线传送电能的实验,并建设了一座发射台,它可以清楚地接收到 1 千里外的信号。他发明了两个电路间感应耦合系统。他得到了一百多项专利,例如电容器的制造、电导体的绝缘、频率表等。
波特
波特 1845 年 9 月 11 日出生于法国的 Mag-neux,1943 年 3 月 28 日在法国的 Sceaux 去世。

他用一生来开发一种快速印字电报。他成功地改进各种装置后,在国际电器展览会上演示了能同时发送六种信息的设备。波特系统在全世界的地面和水上通信链路使用了 70 多年。

李德福利特
1906 年,他在弗莱明的二极管上又加了一个电极,他的三极管改善了信号接收并可以进行放大。
重大事件
1873 年 麦克斯韦确定了像可见光一样的电磁波。
1887 年 赫兹演示了麦克斯韦预测的无线电波的存在。
1894 年 奥利弗·洛奇爵士用粉末检波器检测无线电波,并演示无线电波可以传送信号。
1895 年 马克尼开发了一个发送和接收无线电信号的更实际的方法,但意大利当局无动于衷。
1896 年 马克尼在柏林演示了他的系统,并申请了他的第一个专利。
1898 年 在海军舰艇调动中首次使用无线电。
1899 年 在英国和法国之间首次使用国际无线电通信。
1899 年 从灯塔船首次发出遇险呼叫。
1901 年 首次实现康沃尔和纽芬兰之间的大西洋彼岸的通信。
1902 年 首次人类语音的无线电发射。
1906 年 全世界采用“SOS”紧急遇险信号,首次利用无线电话进行广播实验。
1904 年 安布罗斯·弗莱明发明了热电子管,改善了无线电接收机的特性。
1904 年 英国政府收取以回收管理成本为基础的频率执照费。
1906 年 晶体被确定作为一种好的无线电信号检波器。在 19 世纪 20 年代初期,细心调整过的晶体装置是接收早期广播的低价方式。
1909 年 1700 人被营救;马克尼无线电操作人员发送 200 个信号指导营救工作。
1912 年 700 人从泰坦尼克号被营救——邮电大臣劳德·萨穆尔说是通过马克尼先生一个人营救的。
1918 年 英国建立无线电报委员会开展协调

避开干扰。

1920 年 第一个广告在柏林广播。

1922 年 马克尼公司建立伦敦广播电台—2LO—后来被英国广播公司接管。

1925 年 在匹兹堡的 Westinghouse 公司开展国际广播业务。

1925 年 John Logie Baird 在 Selfridges 演示了电视。

1929 年 将英国与阿根廷、巴西、美国和加拿大连接起来的马克尼网络成为电缆和无线有限公司。

1932 年 英国皇家业务—BBC 世界业务的前驱—从 Darenty 开始广播。

1932 年 马克尼在梵蒂冈和罗马教皇办公驻地之间架设第一条微波电话链路。

1932 年 国际电报联盟(ITU)改为国际电信联盟(ITU),充分反映了它在无线电通信中的作用。

1936 年 BBC 电视业务开始播出(但在大战中停止)。

1937 年 马克尼在意大利逝世;无线电台保持两分钟无线电静默。

1947 年 国际电信联盟(ITU)成为联合国的专门机构,建立国际频率登记委员会(IFRB)。

1952 年 国际电信联盟(ITU)开始技术合作活动。

1952 年 欧洲国家提出 625 行和 50 帧的单一电视标准的建议。

1953 年 由于洪水泛滥的原因,大不列颠无线电协会组成业余无线电应急网络。

1957 年 第一颗人造地球卫星 Sputnik-1 进入轨道。

1962 年 Telestar 卫星可以跨越大西洋彼岸进行电视实况转播。

1963 年 世界第一颗对地静止轨道通信卫星 Syncom-1 发射成功。

1966 年 从月球上进行图片实况转播。

1967 年 水上广播犯罪法使侵犯专利的电台,如伦敦电台和卡罗琳电台做广告是非法的。

1967 年 BBC2 采用彩色广播。

1971 年 第一次世界电信展览会和论坛在日内瓦举行。

1983 年 世界电信年。

1993 年 第一次世界无线电通信大会和全会在日内瓦举行。

建设银行黔东南州分行：

“文谦公益” 新春送暖进乡村

本报讯（记者 罗亮明）春节期间，人员流动频繁，也是诈骗的高发时段。为切实增强农村群众防范电信网络诈骗的意识，守好百姓“钱袋子”，近日，建设银行黔东南州分行“文谦公益”青年志愿者走进从江县刚边乡良田村，通过一系列金融消费者权益保护宣教活动，将反诈知识送到田间地头，与农村群众共庆新春佳节。

针对农村地区信息相对闭塞、留守老人及儿童反诈意识薄弱等特点，该行青年志愿者在当地村委会就地搭建金融

知识讲堂，邀请村民齐聚一堂，围绕电信网络诈骗“资金链”精准治理、金融消费者权益保护等与村民日常生活息息相关的金融知识，以现场集中讲解和发放宣传折页的方式，向村民普及“冒充熟人转账”“虚假中奖”“养老投资骗局”等常见诈骗手段。活动现场还设置了“案例还原”互动问答环节，青年志愿者结合实际情况重点讲解了春节期间常见的新型诈骗手段，并告知村民相对应的识别、防范方法，帮助其增强风险防范意识和能力。

在互动问答环节，村民们积极参与，

现场气氛热烈。一名村民表示：“原来把银行卡借给别人不仅可能遭受诈骗，还可能会违法犯罪。诈骗无处不在，以后我一定会保护好自己和家人的个人信息，避免信息泄露。”

活动期间，该行持续深化“我为群众办实事”活动，向困难群众送上了新春祝福和慰问物资，为春节期间的乡村增添了一份别样的温情。

作为服务地方经济发展的主力军，建设银行黔东南州分行始终坚持将普惠金融与乡村振兴相结合，常态化通过“裕农快贷”等金融产品和“文谦公益”“青志惠民”等公益品牌，助力农业产业发展和平安乡村构建。下一步，该行将持续关注社会公众金融知识普及需求，深入贯彻公益理念，持续践行社会责任，帮助广大群众增强风险防范意识和能力，为乡村振兴和社会稳定积极贡献力量。

邮储银行施秉县支行：成功发放500万元“科创E贷”

本报讯（通讯员 蒋凯）近日，邮储银行施秉县支行成功为该县某“专精特新”企业发放500万元“科创E贷”，有效缓解了企业的资金压力，助力企业高质量发展。

据了解，该“专精特新”企业是施秉县的重点企业，企业在技术创新和产品研发上表现突出，拥有多项发明专利，因研发投入、设备更新等面临资金短缺问题。邮储银行施秉县支行在了解企业情况后，迅速组建专业服务团队，主动上门对接，深入了解企业经营状况与资金需求，指导企业申请贷款，仅用几天时间就完成了从申请到放款的全流程，高效的服务获得企业高度认可。

据悉，“科创E贷”是邮储银行专门为科技型企业打造的线上信用专属产品，具有额度高、手续简便、放款快等特点，能有效解决科技型企业融资难、融资贵、融资慢的难题。

未来，邮储银行施秉县支行将继续发挥资源优势，持续加大对科技型企业的金融支持力度，为助力当地经济社会高质量发展贡献邮储力量。

遗失声明

●不慎遗失《食品经营许可证》副本,许可证编号:JY352262203061006,特声明作废。

黄平龙渊金榜学生后勤服务有限公司

2025年2月12日

●不慎遗失《营业执照》正、副本,统一社会信用代码:91522625MAALU1QR71,特声明作废。

镇远县嘉丽酒业有限责任公司

2025年2月12日

