信息消费·手机40年系列报道 ①

手机开创智能信息生活

本报记者 秦海波 徐 红

1987年手机被引进我国，随着2G网络的推出和普及，手机有了更多的数据功能和增值业务，如手机短信、彩铃和手机报。到了2009年，我国手机进入了3G时代，更快的上网速率、更强大的处理能力、更丰富精彩的移动应用，展现在用户面前

马丁·库珀这个名字，注定要在手机发展史上留下浓墨重彩的一笔。去年秋天，他出席了摩托罗拉Razr的活动，受到与会者的阵阵欢呼。40年前，他用DynaTAC概念手机打出了世界上第一个无线电话，接电话的人是贝尔实验室的研发负责人，该实验室当时也试图制造第一部手机。

库珀的举动从此将人们从固定电话上解放出来，手机打开了一扇神奇的大门，如今它几乎影响了我们工作和生活的每个方面。短短40年，从少数人的奢侈品到百姓的寻常物，从简单的通话工具到个人智能信息终端，手机给人们生活带来了巨大变化，也拉动了信息消费的迅猛增长。

库珀打出第一个电话之后，又经过10年的技术研发和论证，1983年手机正式商用化。1987年手机被引进我国，装一部手机需要3万多元，这对于当时月平均工资不到100元的国人来说，是个天文数字。据查，我国第一位手机用户是名叫徐峰的广东人用支票购买的。

移动通信技术的发展，超乎了所有人的想象。随着2G网络的推出和普及，手机变得小巧轻便，价格也迅速降低。爱立信GH337是第一款登陆国内的GSM手机，和原先的“大哥大”相比，它具有抢线快、接收信号灵敏及携带方便等优点。进入2000年后，手机在我国走入了寻常百姓家。更关键的是，除了打电话，手机有了更多的数据功能和增值业务。2000年至2008年之间，诞生了3个绝对明星级的数据应用。

第一个是手机短信。我国手机短信业务大幅增长始于2000年，此后5年增长了300倍。据统计，2000年我国的短信发送总量为10亿余条，到了2005年，这一数字则剧增至3046亿条。“有事发短信”成为当时人们的口头禅。第二个是彩铃业务。2003年中国移动率先将彩铃业务引入中国市场，并取得了巨大的商业成功。根据中移动2004年年报显示，短短1年间，手机彩铃注册用户总数超过2721万，市场规模突破10亿元。第三个是手机报。早在2004年7月，当时的好易时空网络科技有限公司推出全国第一份手机报《中国妇女报彩信版》，一年后手机报订户达到15万份。2005年至2008年之间，手机报一直是电信运营商的主推业务之一。到了2008年底，我国发行的手机报已超过1000种，涵盖新闻、娱乐、体育、财经、旅游、健康、双语、教育等领域，用户超过4000万。

到了2009年，我国手机正式进入了3G时代，更快的上网速率、更强大的处理能力、更丰富精彩的移动应用，展现在用户面前。作为个人信息智能处理终端，如今的手机几乎可以做任何事情，手机支付、拍照、办公、游戏、交友、导航、多媒体播放和网络浏览等等。

来自英国工程技术学会的专家麦克·肖特很好地总结了手机这40年的发展：“自40年前首次使用以来，移动电话就完全改变了人们的生活。头10年是研发或是展示的阶段；从上世纪80年代早期开始的10年中，移动通信网络不断被展开；1993年至2003年间，堪称数字10年，移动电话的消费化和全球化全面起飞；进而也就是2003年至2013年间，是数据进一步采集的10年，3G网络诞生、手机上网、智能手机的广泛应用等，都成为现实。”

根据国际电信联盟2012年公布的一项调查报告显示，全球手机用户数达到60亿，而当时全球人口为70亿人。最大胆的预言家都不会想到手机会如此真切而深入地介入百姓生活。40年间手机发生了很多的改变，就连第一部手机的研发公司摩托罗拉都被谷歌收购了。但是技术创新的步伐不会停止，未来手机会让用户享受到更加丰富多彩的智能信息生活。

动车组首次试跑 宁杭甬高铁

4月9日，CRH380D-6601动车组运行在杭甬高铁宁波洪塘段。

当日，CRH380D型动车组作为试验车首次试跑宁杭甬高铁。参与此次试跑的两组动车从杭州出发，分别试跑杭甬高铁和宁杭高铁。

张培坚摄（新华社发）

科学应对和防治H7N9型禽流感

本报记者 佘惠敏

记者从国家卫生和计划生育委员会获悉，2013年4月8日17时至4月9日18时，全国报告新增人感染H7N9禽流感确诊病例4例。截至目前，全国共报告28例确诊病例，其中死亡9人。

如何科学应对和防治这种新型流感病毒？4月9日，中国科协主办了“科学家与媒体面对面”活动，邀请专家回答大家关注的问题。禽流感可防可治，是与会专家一致公认的观点。

中国健康教育中心主任医师田向阳认为，禽流感和其他流感一样，有共同的预防规律，公众不必过于恐慌。“任何传染病都有三个环节，传染源、传播途径、易感人群。”田向阳说，从传染源看，如果没有接触过传染源，没有接触过染病禽类，就不大可能得禽流感；从传播途径看，目前还没有证据证明H7N9可在人与人之间传播，H7N9染病者多为接触禽类、贩卖禽类、加工禽肉的人群，应为接触传染，所以阻断这个传播途径，洗手非常重要；而从易感人群看，作为新出现感染人的流感病毒，人体对其免疫力较低，可以说普遍易感。

北京医院呼吸危重症医学科副主任柯会星说，判断感冒病人是否为H7N9病毒传染，一是看病人是否有与禽类或禽类排泄物的接触史；二是看临床症状是否有高热，禽流感病例共同点是往往到39℃以上的高热；三是从检查看，可从白细胞、淋巴细胞、肺部影像等判断，还可通过咽试纸检查，如分离出H7N9病毒即可确诊。“要早发现、早诊断，从目前看，H7N9病毒对达菲敏感，发病后48小时内用达菲药物对症治疗，预后较好。如果晚了就容易出现并发症，治疗效果就不好。”

中国疾控中心病毒预防控制所研究员谭文杰表示，目前从病人身体里分离的H7N9和从当地禽类里分离的H7N9，在基因上是有变化的。这证明，病毒在适应人体过程中发生了一些改变。谭文杰认为，H7N9是可防可控可治的。“2003年非典以后，国家对疾控部门的投入增加，疾控能力大大增强，而且流感本身不是新的病原，到现在为止，所有的流感病毒应该是可防可控的。”

北京出台严密防控措施

本报讯 记者苏民报道：从4月6日起，北京市进入了防控禽流感应急状态。当天，北京市防治重大动物疫病指挥部办公室发布《关于加强本市H7N9禽流感应急防范措施的通知》，北京市各级医疗机构在4月10日前全部完成相关培训，月底前将完成疫情防控和应急医疗救治演练。

北京市卫生局明确防控H7N9的总体思路是“预防为主、预防与处置相结合”，要求各医院须对发热等症状的患者作预检、分诊，同时应建立完善院内会诊专家组。对于二级及以上综合医院感染科门诊，要安排副主任医师以上职称的呼吸内科医师担任预检筛查的主检医师，对经院内会诊仍不能排除的疑似病例，要及时逐级报请区县、市级专家组临床会诊。医院发现人感染H7N9禽流感疑似病例，应于2小时内直报所在区县疾控中心报告。

针对活禽交易和宰杀活动，北京市防治重大动物疫病指挥部办公室要求，各区县要加强监管，严禁活禽进入市场。当前，北京市工商局和城管执法局全面开展清查行动，严禁在市场或场外活禽交易和现宰经营活动。

科学部署 有序防控

吴佳佳

清明小长假期间，各地没有因为出现禽流感病例而使旅游人数骤减。之所以出现这样的情况，一方面得益于信息的及时公开透明，给人们提供了充分的判断依据。我国针对疫情报告及时准确、防控透明规范的做法，得到了世卫组织的高度称赞。相关工作采取开放式的态度被广大公众所接受，增强了对公众进行疾病预防科普工作的效果。我国最大限度地公开信息，允许讨论和质疑，既体现了面对未知的严谨精神，也体现了对待公众事件的一种负责任态度。

另一方面，也显示出我国应对突发性疫情防控能力有了很大提高。国家卫生和计划生育委员会公开表示，中国疾控系统特别是国家流感监测报告网络和实验室能力，近10年来日臻完善，已经具备了快速应对、防控新病毒的能力。过去一周，针对从4省市发现的确诊病例情况，国家卫生和计划生育委员会快速制定了病例诊疗、感染防控技术等方案。我国研制出的H7N9检测试剂，已经配发到地市一级单位并能够满足需要。

应对禽流感疫情，我们既要谨慎对待，也不必过分恐慌，要依靠科学、依靠法制，切实加强疫情监控，落实各项预防措施。面对H7N9这一新病毒，需要进一步加强疫情分析研判，进行动态风险评估，及时公布有关信息。一旦发现疫禽，要坚决扑杀、彻底消毒，防止疫情扩散。同时，公众要保持个人卫生，尽量减少和禽类的直接接触，做到早发现、早诊断、早治疗。只要我们科学应对，防控有力，就完全可以阻断疫情的传播，确保人民群众身体健康。

服务台

专家提醒

提高抵抗力 不接触活禽

本报讯 记者沈慧报道：近日，国家中医药管理局对H7N9禽流感进行第二次专家会商。国家中医药局人感染H7N9禽流感中医药防控专家组成员姜良铎表示，H7N9禽流感可防可治，提高人的抵抗力是预防疫病的关键。中医药在提高免疫力、清热解毒方面有独到优势，建议患者在感染初期可以使用中成药。

专家提醒，保持良好的卫生习惯和健康生活方式，避免与活禽接触。当出现发热、咳嗽等症状时应立即到医院检查血常规，避免盲目滥用抗生素。春季为流感多发季，建议优先使用中成药治疗感冒。

国家中医药管理局分派4组中医药专家赶赴上海、江苏等地，现场查看感染患者，总结H7N9禽流感的中医病机与症候特点，对整体中医药预防方案作进一步调整。

权威发布 QUANWEIFABU

总会计师素质提升工程启动

每年培训8000人次

本报北京4月9日讯 记者崔文苑报道：今天，财政部印发《关于实施大中型企事业单位总会计师素质提升工程的通知》，决定实施大中型企事业单位总会计师素质提升工程，着力提升大中型企事业单位总会计师的能力素质，促进我国大中型企事业单位进一步提高现代化经营管理水平和国际竞争力。

根据《通知》要求，从2013年起，财政部拟分期分批对全国大中型企事业单位总会计师进行轮训。每年计划培训8000人次。其中，每年培训计划单列市及省级以上（含省级）国资委管理的国有大中型企业，国有金融企业总行、总公司、省级分支机构和事业单位总会计师4000人次，每期脱产培训时间为2周；培训其他大中型企业总会计师4000人次，每期脱产培训时间为1周。

我国出境游有望突破1亿人次

持续10年强劲增长

据新华社北京4月9日电 （记者钱春弦）在国民经济持续稳定发展、国民旅游休闲纲要逐步落实等因素推动下，预计我国出境旅游人数将于2015年首次突破1亿人次大关。

4月9日在此间开幕的2013中国出境旅游交易会发布数据认为，这一数字将比联合国世界旅游组织等机构先前预计的2020年整整提前5年。我国出境旅游已持续10年的强劲增长势头，有望继续保持下去。2012年逾8000万人次的出境旅游规模和18%的高增长率，为国内及海外旅游业提供了巨大发展机遇。

我国出境旅游迅猛崛起，发展速度之快远超先前所有预期。据已有数据表明，从2013年元旦“拼假”、蛇年春节黄金周到刚过去的清明节小长假，今年以来我国出境旅游持续强势增长。据国家旅游局、中国旅游研究院等有关机构数据，预计2015年我国出境旅游人数有望比世界旅游组织预计的2020年提前5年突破1亿人次大关。

《产业专利分析报告》出版发行

涵盖16个领域

本报讯 记者沈慧报道：实施创新驱动发展战略，以技术创新为内核的专利日益成为企业的关键性战略资源。为此，国家知识产权局明确提出实施企事业单位的专利管理能力促进项目，进行专利分析普及推广，项目成果以《产业专利分析报告》系列丛书的形式公开出版发行。这是记者日前从国家知识产权局在京召开的企业专利工作实务及专利分析方法宣讲会上获悉的。据了解，专利产业分析报告系列丛书目前内容涵盖了农业机械、汽车碰撞安全、食用油脂等关系国计民生的16个领域，为企业有效的利用专利信息进行技术创新和市场经营提供了方法支撑。相关行业和企业可以使用这些数据，结合自身实际需求，独立开展专利分析工作。

据悉，国家知识产权局2013年专利分析普及推广项目将在工业机器人、增材制造、物联网等12个领域开展专利分析研究工作，并将继续对研究成果公开出版。

8种常见病双向转诊标准发布

发挥医疗共同体作用

本报北京4月9日讯 记者吴佳佳报道：近日，国家卫生和计划生育委员会发布脑卒中等8种常见病双向转诊标准。

据介绍，2011年8月，我国启动了建立完善康复医疗服务体系试点工作，北京市等14个省(区、市)的46个地级市(城区)纳入试点工作范围。北京建立了很多医疗共同体，试点社区与大医院的双向转诊制度。但什么样的病人应该从社区往三级医院转，大医院做完手术或者相关治疗的病人，到什么程度就可以转给二级医院或社区进行后期康复治疗，医疗机构正处于摸索阶段。国家卫生和计划生育委员会发布的脑卒中、脑外伤、脊髓损伤、周围神经病损、人工髋/膝关节置换术后、膝关节前交叉韧带重建术后、骨折术后、手外伤8种常见病(手术)康复医疗双向转诊标准(试行)，将更好地指导医疗机构进行转诊。

通货膨胀率

通货膨胀率，是货币超发部分与实际需要的货币量之比，旨在反映通货膨胀、货币贬值的程度。也即是说，通货膨胀率为货币购买力的下降速度。在实际运行中，主要是通过价格指数的增长率来间接表示通货膨胀率。由于消费者价格最全面地反映了商品流通对货币的需要量，因此消费者价格指数是最能充分、全面反映通货膨胀率的价格指数。目前，世界各国基本上均用消费者价格指数(我国称居民消费价格指数)，即CPI来反映通货膨胀的程度。

保持物价总水平基本稳定始终是我国宏观调控的重要目标。去年居民消费价格涨幅回落到2.6%，这是我国控制通货膨胀取得的重要成果。今年政府工作报告提出，通货膨胀压力仍然较大，在充分考虑各方面因素后要把居民消费价格涨幅控制在3.5%左右。为此，要切实保障重要商品供给，搞活流通，降低物流成本，加强市场价格监管，保持物价总水平基本稳定。

（本报记者 王信川整理）

“热词”解读

本版编辑 陈 艳 陶 玛