

高伟杰 编著

开心谜语小百科



生活

The title '生活' (Life) is rendered in large, bold, red characters with a white outline, set within a pink, cloud-like border. Surrounding the title are several colorful, cartoonish icons: a blue and pink mug, a pink microwave with wings cooking a chicken drumstick, a pink tissue box with wings, and several small circular buttons with different symbols like a plus sign, a minus sign, and a lightbulb.

开心谜语小百科



高伟杰 编著

 中国出版社

图书在版编目(CIP)数据

开心谜语小百科. 生活/高伟杰编著. —北京:
中国社会出版社, 2010. 1

ISBN 978-7-5087-2993-0

I. ①开… II. ①高… III. ①谜语—汇编—中国 IV. ①I277.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第225181号

丛 书 名: 开心谜语小百科

书 名: 生活

编 著: 高伟杰

责 任 编 辑: 白晓虹 姜婷婷

出 版 发 行: 中国社会出版社 邮政编码: 100032

通 联 方 法: 北京市西城区二龙路甲33号新龙大厦

编辑部: (010)66024122

邮购部: (010)66060275

销售部: (010)66080300 传真: (010)66051713

(010)66051698 (010)66080880

网 址: www.shcbs.com.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷 装 订: 中国电影出版社印刷厂

开 本: 130mm×185mm 1/32

印 张: 5.25

字 数: 80千字

版 次: 2010年3月第1版

印 次: 2010年3月第1次印刷

定 价: 9.50元



目录

◎手机	1
◎电话	5
◎照相机	9
◎电视机	12
◎收音机	16
◎录音机	19
◎洗衣机	22
◎空调	25
◎电冰箱	29
◎微波炉	31
◎高压锅	35
◎电风扇	39
◎吸尘器	42

生活

◎缝纫机	45
◎电熨斗	48
◎遥控器	51
◎麦克风	54
◎电灯	56
◎电池	59
◎手电筒	63
◎打火机	66
◎火柴	69
◎蜡烛	73
◎钟表	76
◎指南针	79
◎温度计	82



◎日历	85
◎锁	87
◎钥匙	91
◎水龙头	95
◎抽水马桶	98
◎床	102
◎被子	106
◎帽子	109
◎上衣	112
◎裤子	115
◎袜子	118
◎鞋子	121
◎手套	124



◎拉链	127
◎筷子	130
◎牙膏	133
◎牙刷	136
◎梳子	139
◎镜子	142
◎眼镜	145
◎剪刀	149
◎肥皂	152
◎雨伞	156
◎蚊香	160



一个小盒随身带，
腰里怀里任意揣，
边走边听边说话，
连通五洲和四海。（打一生活用品）

谜底：移动电话（手机）

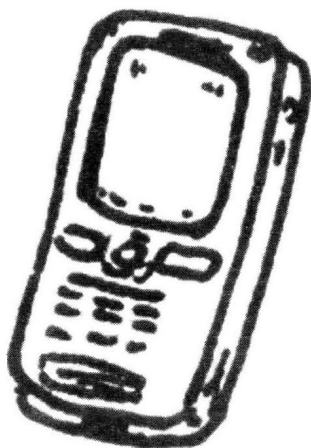
◎ 手机

移动电话，通常称为手机，旧称大哥大，是便携的、可以在较大范围内移动的电话终端。移动电话是在座机电话基础上发展而来的无线通信设备。它除了能像有线电话一样正常通话，还增加了收发短信等服务项目。

1973年4月3日，世界上第一部蜂窝移动电话在美国摩托罗拉公司揭开面纱，发明人是该公司的工程师马丁·库珀。当时库珀的发明理念是人们不想对着车、桌子或墙壁这些固定电话的地方说话，而是希望和对方自由的交谈。但当时能够移动的只有汽车电话，它们的重量超过了13.5千克，售价高达数千美元，人们还必须给汽车打个洞来安装天线，使用起来并不方便。于是库珀便产生了发明一种无线的移动电话的想法。摩托罗拉公司的领导层对库珀十分支持。第一部移动电话的模型仅用了3天就设计出来了，实物制造仅用了40多天。当时库珀发明的手机，只有通

话功能，通话时间仅35分钟，而且没有显示屏。这部电话因形似鞋子而被冠名为“鞋子电话”。库珀则被人们誉为“移动电话之父”。

手机外观上一般都应该包括至少一个液晶显示屏和一套按键（部分采用触摸屏的手机减少了按键）。部分手机除了典型的电话功能外，还包含了PDA、游戏机、MP3、照相、录音、摄像、定位等更多的功能。



第一代手机（1G）是指模拟的移动电话，也有多种制式，如NMT，AMPS，TACS，但是基本上只能进行语音通信，收讯效果与保密性不足，无线带宽利用不充分。在第二代手机出现以后有了对比，人们才把这些模拟制式的手机称为第一代手机。用于第三代移动通信系统（3G）的手机也已经研制出来了，但是由于相关网络没有普及，并未得到广泛的应用。

目前所有的手机都通过无线电波进行通信，双频手机和多频手机是可以用于同一制式的两个或三个不同频段的手机。如GSM和PHS，GSM和CDMA，2G和3G等。

手机的外在类型主要有折叠式（单屏、双屏）、直立式、滑盖式等。

折叠式手机是指手机为翻盖式，要翻开盖才可见到主显示屏或按键，且只有一个屏幕，这种手机被称为单屏翻盖手机。目前，市场上还推出了双屏翻盖手机，即在翻盖上有另一个副显示屏，这个屏幕通常不大，一般能显示时间、信号、电池、来电号码等功

能。折叠式手机屏幕较大，双屏幕可以显示更多内容。同时，翻盖手机一般比较短小，还免除了锁键盘的工作。翻盖式手机在用过一段时间后，由于反复翻开盖，对手机会造成一定的不良影响。

直立式手机是指手机屏幕和按键在同一平面，手机无翻盖。直立式手机的特点主要是外观简洁、小巧，可以直接看到屏幕上所显示的如来电、短信等内容。但这种手机必须随时锁键盘，否则极易在不知情的情况下拨出电话；同时这些直立式手机需要在解开按键锁后才能使用，也无形中增加了手机使用者的工作量。

滑盖式手机主要是指手机要通过抽拉才能见到全部机身。有些机型就是通过滑动下盖才能看到按键；而另一些则是通过上拉屏幕部分才能看到键盘。从某种意义上说，滑盖式手机是翻盖式手机的一种延伸及创新。滑盖手机不像直立手机那样一成不变，也不像翻盖手机那样容易损坏，滑盖手机，称得上是手机工业设计领域一次革命性的创新。

随着电信科技的快速发展，数字电话脱颖而出，数字电话语音清晰，功能也比传统电话多。1992年，瑞典的爱立信公司研制成功第一部数字式移动电话。和所有数字化产品一样，数字式移动电话要将声音转换成计算机可以处理的数字代码，这有很多好处，比如，数字式电话系统可以同时处理更多的信号，许多用户在同时使用信号时可以互不干扰，大大提高了通话质量。而且数字式电话系统具有更好的安全性能，可以方便地实现来电显示和建立语音信箱。许多电信专家确信，数字式移动电话将全部取代模拟移动电话。

经过几十年的发展，移动电话技术取得了巨大的进步。今天的移动电话已不再只是单一的通话工具，而是集收音机、游戏

机、数字照相机和录像机等功能于一身的智能机器。

目前在全球范围内使用最广的手机是GSM手机和CDMA手机。在中国内地及台湾地区以GSM最为普遍，CDMA和小灵通（PHS）手机也很流行，这些都是所谓的第二代手机（2G），它们都是数字制式的，除了可以进行语音通信以外，还可以收发短信（短消息、SMS）、MMS（彩信、多媒体短信）、无线应用协议（WAP）等。

未曾见面先按铃，
千里之外一线通，
隔山隔水话不断，
字字句句听得清。（打一生活用品）

谜底：电话

◎ 电话

电话是通过电信号双向传输话音的设备。更具体地说，电话是利用电流使身处两地的人能够互相交谈的装置，主要由发话器、受话器和线路三部分组成。作为远距离信息交流的主渠道之一，电话从诞生之日起，便迅速发展起来，将人们带进了便



捷、快速的通讯世界。

电话的发明人是英国人亚历山大·格雷厄尔·贝尔。1847年3月3日，他出生在苏格兰爱丁堡。他最初的工作是聋哑学校的老师，成天和一群聋哑孩子在一起，后来他到美国培训聋哑教师。正是通过这项工作，贝尔渐渐对声学产生了兴趣，并开始着手研究用电传播声音的方法。

最初，贝尔用电磁开关来形成一开一闭的脉冲信号，但是对于声波这样高的频率，这个方法显然是行不通的。最后的成功源于一个偶然的发现，1875年6月2日，在一次实验中，他把金属片连接在电磁开关上，没想到在这种状态下，声音奇妙地变成了电流。分析原理，原来是由于金属片因声音而振动，在其相连的电磁开关线圈中感生了电流。现在看来，这个原理就是一个学过初中物理的学生也知道，但是那个时候这对于贝尔来说无疑是非常重要的发现，这给了贝尔很大的启发。在经过一次又一次的实验和改进后，贝尔终于成功发明了电话。

1876年2月4日，贝尔在美国专利局为这种可以传送声音的机器申请了专利，并称其为“音频电报”。

1877年，贝尔电话公司正式成立，并开始投入生产电话机，在波士顿铺设的第一条电话线路也开通了。到1877年9月，美国已投入使用了1900台电话机。

最初的电话机是叫交换人的微型发电机和电池构成的磁石式电话机，需要打电话用手发动磁石发动机先叫交换人以后才能传呼对方的方式。后来，1877年爱迪生发明了碳素送话器和诱导线路后通话距离延长了。同一年又发明了共电式电话机。1878年1月，美国建成了世界上第一座电话人工交换台。1891年终于发展到自动式电话机。

电话投入使用后，极大地方便了人们的生活和工作。1878年，在贝尔的协助下，英国率先建设了电话线路。1879年，法国巴黎也实现了电话通话。到19世纪80年代初，电话交换台相继在欧洲及美国的一些大城市建成。

电话的通信原理是，电话里有一个振动膜，当你对着它说话的时候，它就会振动。振动膜位于一块电磁体旁，这样，当它振动的时候，磁场和电流就会发生变化。变化的电流沿着电话线传送出去，在另一头，一个相似的装置再把它转变成声音。现在的电话原理都是如此，只是线路更多，转换更好，因此连接得更有效，比以前的电话更便捷。

随着电气技术的发展，越来越多的人为电话的发展推波助澜。1891年，美国的斯特罗杰申请了第一个自动电话交换机专利。1902年，美籍加拿大人弗森登创造了第一台无线电话。1923年，法国工程师巴尔内成功地研制出最初的电话拨号器。此后，话筒和听筒装在一个方形手柄上的电话机，大都采用了这种拨号盘，直到20世纪60年代，电子式电话交换机出现后才逐渐取代了它。

电话发明后的几十年里，围绕着电话的经营、技术等问题，大量的专利被申请，Strowger的“自动拨号系统”减少了人工接线带来的种种问题，干电池的应用缩小了电话的体积，装载线圈的应用减少了长距离传输的信号损失。1906年，Lee De发明了电子试管，它的扩音功能领导了电话服务的方向。后来贝尔电话实验室据此制成了电子三极管，这项研究具有重大意义。1915年1月25日，第一条跨区电话线在纽约和旧金山之间开通。它使用了2500吨铜丝，13万根电线杆和无数的装载线圈，沿途使用了3部真空管扩音机来加强信号。1948年7月1日，贝尔实验室的科

学家发明了晶体管。这不仅仅对于电话发展有重大意义，对于人类生活的各个方面都有巨大的影响。其后几十年里，又有大量新技术出现，例如集成电路的生产和光纤的应用，这些都对通信系统的发展起了非常重要的作用。1965年，第一部由计算机控制的程控电话交换机在美国问世，标志着一个电话新时代的开始。

电话发展到今天已形成一个庞大的家庭。在其交换手段上，电子程序控制交换机已被采用。如今，全世界已有超过2亿部的电话机，还有许许多多通信工具从电话中衍生了出来。在电信发展的100多年时间里，人们尝试了各种通信方式：最初的电报采用了类似“数字”的表达方式传送信息；其后以模拟信号传输信息的电话出现了；随着技术的进步，数字方式以其明显的优越性再次得到重视，数字程控交换机、数字移动电话、光纤数字传输可视电话……

现在，人们使用最多、最广的电信设备就是电话。单纯的传音电话拉近了人们的距离，而同时既传音又传图像的电话，使人们如同在一个屋子里面对面谈话一样亲切。

电话这一发明改变了人们的交往方式，给全世界带来了一个生活方式和交际方式的历史性改变，缩小了地球上人与人之间的距离，可以说是功德无量。为了纪念贝尔这位电话的发明家，人们就用他的名字来命名声学计量功率等级的单位。在实际测量中，人们一般不用显得过大的“贝尔”这个单位，而是使用贝尔的 $1/10$ ——分贝，作为声强等级单位，也作为声压等级单位。如今，假如我们在某份电子产品说明书上看到“dB”或“ >75 分贝”，我们就会明白这原来与电话发明者贝尔之间还有关系哩！



一间小屋四方方，
只开一间小圆窗，
小窗打开灯光闪，
人情风景里面装。（打一生活用品）

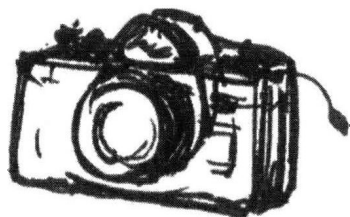
谜底：照相机

◎ 照相机

照相机是用于摄影的光学器械。被摄景物反射出的光线通过照相镜头（摄景物镜）和控制曝光量的快门聚焦后，在暗箱内的感光材料上形成潜像，经冲洗处理（即显影、定影）构成永久性的影像，这种技术称为摄影术。

最早的照相机结构十分简单，仅包括暗箱、镜头和感光材料。现代照相机比较复杂，具有镜头、光圈、快门、测距、取景、测光、输片、计数、自拍等系统，是一种结合光学、精密机械、电子技术和化学等技术的复杂产品。

照相机的发明起源要追溯到公元前400年前，那时中国的



墨子所著《墨经》中已有针孔成像的记载；13世纪，在欧洲出现了利用针孔成像原理制成的映像暗箱，人走进暗箱观赏映像或描画景物；1550年，意大利的卡尔达诺将双凸透镜置于原来的针孔位置上，映像的效果比暗箱更为明亮清晰；1558年，意大利的巴尔巴罗又在卡尔达诺的装置上加上光圈，使成像清晰度大为提高；1665年，德国僧侣约翰章设计制作了一种小型的可携带的单镜头反光映像暗箱，因为当时没有感光材料，这种暗箱只能用于绘画。1822年，法国的涅普斯在感光材料上制出了世界上第一张照片，但成像不太清晰，而且需要8个小时的曝光。1826年，他又在涂有感光性沥青的锡基底版上，通过暗箱拍摄了一张照片。1839年，法国画家达盖尔无意中发现用碘处理过的金属板具有感光性，并从中得到启发，发明了感光材料。一次偶然的发现，让达盖尔见到水银蒸发造成了底片显像的现象，从而解决了显影问题。后来，达盖尔又解决了定影问题，基本掌握了照相的所有基本技术，终于制成了第一台实用的银版照相机。它是由两个木箱组成，把一个木箱插入另一个木箱中进行调焦，用镜头盖作为快门，来控制长达30分钟的曝光时间，能拍摄出清晰的图像。因此，他被公认为是照相机的发明者。

随后，照相机得到了进一步的发展，主要是德国及欧美等国在这个领域领先风头，几十年来，相继出现了透视取景照相机、双镜头反光照相机、单镜头反光照相机等十多种样式。到1975年以后，照相机的操作开始实现了自动化。

一架照相机基本包括机体、镜头和快门等几个部分，在使用时还要加装胶片。照相机在工作时，镜头把被摄景物成像在胶片位置上，通过控制快门的开闭，胶片即被曝光而形成潜影，从而完成一次拍照。早期的照相机，由于采用手工生产，所以价格