

近年来，在婚恋网站、社交平台上“杀猪盘”事件频发，流畅的“找猪、养猪、杀猪”被骗子们信手拈来，不少人纷纷上当。

警惕多渠道传播的网络“杀猪盘”

□ 科普时报记者 陈杰

火眼金睛

近些年来，由于事发频频，“杀猪盘”也逐渐为普通大众所熟悉。

所谓“杀猪盘”，就是把那些感情寂寞的人叫做“猪”，把建立恋爱关系叫做“养猪”，把最后的诈骗行为叫做“杀猪”。

“杀猪盘”诈骗是最近年曝光较多的诈骗类型之一，最早其主要是指通过婚恋平台、社交软件等方式寻找潜在受害者，通过聊天发展感情取得信任，然后将受害者引入博彩、理财等诈骗平台进行充值、骗取受害者钱财的骗局。

在各类婚恋交友网站和平台上，有这样一群线上“高富帅”“白富美”，在他们看

来，网络另一端的“恋人”只不过是所谓“爱情”圈养的“猪”，养肥了自然要“杀掉”。可悲的是，“猪仔”被杀之后，连“屠夫”在哪儿都不知道……

其实，早在今年4月22日，央视《法治在线》栏目播出了《法治故事“浪漫邂逅”的阴谋》，揭露了被称为“杀猪盘”的网络情感诈骗，这才逐渐引起人们的重视。事件起引是2018年11月，上海刘女士以为通过婚恋网站找到了自己的“真命天子”，没想到这是一起精心策划的“杀猪局”陷阱，刘女士6天被骗走1600多万元。

虽然央视的曝光引起了人们的重视，但往往“道高一尺，魔高一丈”，更替行骗渠道的“杀猪盘”还是让人们防不胜防。以往，“杀猪盘”诈骗主要集中在一些婚恋网

站以及“探探”等交友网站。

近日，上海白领张女士谈了场“恋爱”，花了300多万。几个月感情的纠葛让她刻骨铭心，高富帅男友的一笑一颦都让她无法释怀。更让她无法相信的是，那些让她无法忘怀的一幕一幕，都是精心策划的；与张女士的遭遇差不多，广州的刘小姐，与自己的高管男友在“探探”认识后，感情被折磨的“体无完肤”，她终于败下阵来，最后从4个贷款平台筹到60万元砸进彩票骗局，眼看着金额数字直线下跌，没几秒就直接归零。

最近，字节跳动安全与风控部门在日常巡查中发现，疑似有部分“杀猪盘”诈骗团伙将“抖音”平台作为引流渠道，私聊抖音用户，要求加微信，在微信等聊天工具上进

行诈骗。

基于此，抖音短视频官方日前向用户发布了安全提示，提示抖音用户：“遇到私聊要求加微信的情况，请谨慎添加好友，更不要转账汇款。一定要谨记：私聊加微信的不是爱情，是‘杀猪盘’诈骗。”

各种平台上揭露了“杀猪盘”诈骗的流程与手段大同小异，“杀猪盘”诈骗大致分为三个阶段，分别为：找猪、养猪、杀猪。“找猪”即为寻找目标，在婚恋网站、社交平台上寻找诈骗对象。“养猪”是指找到目标之后，通过微信聊天等形式培养感情。“杀猪”是指实施诈骗，榨干钱财的行为。

当前，“杀猪盘”诈骗已经越来越成熟，且分工明确，不少“杀猪盘”诈骗团伙



大多分为供料组、话术组、技术组和洗钱组。其中“供料组”负责寻找诈骗目标，“话术组”负责在微信上聊天培养感情并诱导受害人投入资金，“技术组”则负责建立诈骗平台，如博彩网站、理财网站等，“洗钱组”负责将诈骗到的钱洗干净。

仅抖音官方透露，2019年1月1日至5月31日，平台累计永久封禁用户举报诈骗账号1101个账号。

有必要提醒广大网友，不要轻易相信网上遇到的情感对象，遇到私聊要求加微信的情况，请谨慎添加好友，更不要转账汇款。

预计到2020年，北京市户籍老年人口将超过380万，常住老年人将超过400万。

社区养老 怎么个“养法”

□ 菲菲

500余人。预计到2020年，北京市户籍老年人口将超过380万，常住老年人将超过400万。

虽然当今社会养老方式日趋多元化，但受传统观念影响，居家养老仍是大多数老人的第一选择。有关调查显示，选择居家养老的老年人占比高达90%。这意味着，将养老服务延伸到社区、为老人在家门口提供即时服务成为必然之路。

老年人都讲究“故土难离”，越岁数越恋家，熟悉的老环境、用了大半辈子的老物件、聚在一起聊天的老街坊……都是他们幸福生活的因子。为此，北京一直着力深化养老机构改革，形成了以“政府主导、社会参与、专业运营、聚焦居家”为特色的养老模式，打造“三边四级”服务网络，即围绕老年人周边、身边、床边的养老服务，区级建养老指导中心，街乡镇建养老照料中心，社区建养老服务驿站，村里建幸福晚年驿站。其中，养老服务驿站是距离老年人最近的养老服务机构，老人在家门口就能享受到助餐、助浴、助医等贴心服务。

为了让老人老有所养并且“养得好”，今年的政府工作报告中提出，要推进医养结合，健全“三边四级”养老服务体系。北京八千平社区中心和敬养养老驿站位于石景山区古城街道泰康医院的二层，这是一家以医养结合为特色的养老驿站，老人们拿着医保卡，下楼便

可看病拿药。85岁的马文珍正是看中了就医便捷的特点，她说：“这活动多，唱歌书画都有，每天还有大夫来量血压，比自个儿在家踏实。”

目前，北京市已建成众多以医养结合为特色的养老驿站。位于东城区东花市南里东区的诚和敬养老服务驿站，便是一家示范样板驿站。驿站与医保定点的普仁医院对接，由医生定期来为老人诊疗，医院的护士也可长期入驻养老驿站，为老人提供必要的护理服务。普仁医院还与养老驿站签订了医养结合战略合作协议，由医院的专业医生为居民做健康指导。王明月老人家住附近，她的女儿工作忙，一直不放心老妈妈一个人在家。如今养老驿站里不仅有热心周到的工作人员，还有专业医师守护老人，让她觉得特别踏实。

医养结合也是东直门新中街养老驿站最大的特色，这里引入鼓楼中医院，设立“医疗外设点”。医院每天至少有两名全科医生、一名护士在养老驿站提供诊疗服务。

百善孝为先，养老驿站为新时期养老提供了更为成熟的养老模式，拉近了孝心距离。据了解，今年北京市将新增150家社区养老服务驿站，到2020年，北京社区养老服务驿站总量将达到1500家左右，服务半径覆盖周边一公里。



老有所养是中国人几千年不变的追求，如何让老人幸福快乐度过晚年是所有子女及社会共同关注的话题。老有所养，就要加强养老服务驿站、养老服务中建设，提升养老服务品质，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

家住北京市丰台区福海棠华苑小区的宋春红今年82岁，独居。已至耄耋之年的她，再也不用为去不去养老院和儿子拉锯。今年，家门口儿新开了养老驿站，可以一站式享受康复理疗、文化娱乐、健康指导、日间照料、营养配餐等服务，每天日子过得快乐又充实。

北京市民政局发布的《北京市老龄事业发展和养老体系建设白皮书(2017)》显示，北京户籍人口老龄化程度位居全国第二，60岁及以上户籍老年人口从2012年的262.9万增长到2017年的333.3万，平均每天净增

科技改变生活

新款APP可手指“画”译

日本三菱电机公司和兼松通信公司一款多功能翻译应用程序(APP)，对其进行语音输入后，用手指在终端屏幕上随意滑动，译好的文字就按着滑动的方向显示出来。这款APP可完成多种语言互译，将可用于不同文化交流或与听力障碍者交流等场合。

与一般语音翻译软件不同，它能够通过指尖滑动的指令方式，将输入的语言显示为文字翻译。在完成语音输入后，使用者可以在手机或平板电脑屏幕上任意位置放手一滑，按设定语种译好的文字就顺着滑动方向自然流出。

这款翻译APP具有日语、汉语、英语等共10个语种之间互译的功能。它还支持多种表达形式融为一体，支持在图片或图表上显示译文，还可以在显示译文的屏幕上写字或画图，表现形式非常直观，适用于两人面对面交流的场合，例如接待外国人的服务中心和办事机构等。手指“画”译还可以控制节奏，使交流更顺畅。

长三角七城地铁一码通

长三角地区上海、杭州、宁波、温州、合肥、南京、苏州7个城市宣布，地铁扫码便出行实现互联互通，今后这些城市的居民使用自己城市的地铁APP即可异地扫码过闸。

上海申通地铁集团有限公司信息管理中心主任金涛表示，在“高铁生活圈”逐步形成的基础上，地铁扫码便捷出行的互联互通进一步拉近了各地时空和心理距离。

“不同城市地铁闸机硬件、二维码不兼容，以及异地结算等主要难题。”技术支持方、支付宝城市服务总经理刘晓捷介绍，利用双离线二维码、区块链等技术，用户可以在0.3秒内实现扫码过闸，同时区块链技术解决了异地信息互通和跨区域结算难题，为更大规模城市互联互通奠定了安全、高效的技术基础。

用植物病毒运载杀虫剂

美国研究人员最新发现，一种植物病毒可以充当纳米粒子载体，有效将杀虫剂运输到土壤深处，杀死危害植物的害虫。

美国加利福尼亚大学圣迭戈分校日前发布公报说，这项研究由该校和美国凯斯西保留地大学人员共同完成，有助于开发高效率、对环境危害小的除虫技术。杀虫剂不易渗透到土壤深处，为了有效除虫，农民往往大量喷洒，导致土壤中杀虫剂残留严重。用纳米粒子将杀虫剂运送到土壤深处，可大幅减少杀虫剂用量。

研究人员用多种生物纳米粒子与杀虫剂结合，进行渗透实验。结果显示，烟草轻型绿花叶病毒可以轻而易举地渗入土壤，最大深度达30厘米。豇豆花叶病毒也能到达30厘米深的土壤，但运载杀虫剂的能力比较弱。酸浆花叶病毒只能到达4厘米深处，研究人员认为它可用于运载除草剂。

烟草轻绿花叶病毒对西红柿、茄子等茄科植物有害，但对许多其他农作物无害。该病毒只能由植物间的直接接触传播，不会对施用范围以外的田地造成污染。(以上信息均据新华社)



“代扔”垃圾 催生商机

□ 朱银玲

这当中是否有生意可做。“我们小区有两个扔垃圾的固定点，分别是早上7点至9点，晚上8点至9点，对于上班族来说挺尴尬，应该有代扔垃圾的需求。”

一周前，他在淘宝、闲鱼上分别挂出了“代扔垃圾”业务，定价为每天2.6元；也可以包月，一个月80元。一周下来，每天都有十几个电话、信息来咨询。目前已有几十户意向客户。

“但是特别分散，有些还挺远。”王先生说，自己的客户遍布在黄浦区、静安区等，太过分散，而自己目前只有两位跑腿员工。如果要接这些订单，就需要继续雇人。“主要还是想在自己所在区做，如果哪个区订单量大且集中，可以考虑雇人长期蹲守。”

据了解，目前闲鱼上有100多个这样的代收垃圾信息。最早的一条出现在6月中旬，截至目前有5笔成交，包月价从50元至240元不等。

在淘宝上，垃圾分类还引发了一波垃圾桶的销售热潮。淘宝数据显示，早在今年四五月份，上海各个小区就未雨绸缪，纷纷在淘宝企业服务平台“分类垃圾桶”，为居民提供垃圾分类投放点。5月，淘宝企业服务平台上“分类垃圾桶”的搜索量猛增3倍多，成交同比大增超七成。上海地区的订单量在全国遥遥领先，采购“分类垃圾桶”的企业客户中，9成为新用户。

除了企业服务领域，市民们家里的垃圾桶也亟需更新换代以应对“垃圾分类”新规。

天猫数据显示，今年6月，“分类垃圾桶”关键词搜索量同比增长300%以上；分类垃圾桶产品6月的销售额同比增长500%以上，且价格不低，一般每只要150元~300元。淘宝数据显示，手机淘宝“分类垃圾桶”搜索量，6月环比增长40%。

垃圾分类火爆还带火了周边产业，“垃圾分类游戏道具”备受家长欢迎，海淘搜索环比增长超1700%。

淘宝极有家数据显示，整个6月份垃圾桶销量达到300万只，相当于每秒卖出1个多垃圾桶。尤其是在6月24日到30日这一周，垃圾桶的销量同比增长猛增五成。趁着“垃圾分类”生效前的最后时间，很多上海市民“临时抱佛脚”，多买几个垃圾桶。可能是由于时间紧，为了最快速度收到垃圾桶，上海本地产业带的垃圾桶最为抢手，销量同比激增3倍多。

“市民垃圾分类热情持续走高，网上各种攻略层出不穷。纸质指南容量有限，市民在实际操作中，还是有不少困惑。”浙江省长三角循环经济技术研究院院长杜欢政举例说，“比如宠物粪便、口红要怎么分？而小秤秤砣能比这些比较冷门的分类都囊括进去。”他认为，引入互联网技术，是积极推广垃圾分类知识的又一创新举措。



北农在承德设成果转化基地

科普时报讯(张丽萍)7月6日，北京农学院教授工作站暨科技平台与科技成果转化承德基地项目落地揭牌仪式在滦平举行。

近年来，北京农学院扎实开展与承德市的产学研合作，对承德市农业科技发展给予了强有力的支持，双方在共建协同创新试验示范基地、共同研发科研项目和创新人才培养模式等方面合作成效明显。2018年7月25日，北京农学院与承德市人民政府签订合作协议，建立全面战略合作伙伴关系，双方在蔬菜、花卉、林果、中药材等生产及加工等多方面开展精准对接和科技支撑合作，不断加快推进一批农业领域的科技成果转化成果在承德市转化。

北京农学院园艺品质创新团队带头人刘克锋教授与河北庆龙生物科技有限公司、北京土肥工作站在长期合作基础上，紧紧围绕国家京津冀“一体化治理环境污染、保护环境”要求，持续开展科学研究，并不断创新研发新产品，并获得北京市科委“京津冀协同创新推动专项”项目支持。

为解决承德市凡西营粉煤灰库这一固体污染源的扬尘污染、转化再利用问题，该校刘克锋教授及团队，经过反复考察、研究，提出采用屋顶绿化技术在库区表面种植红柳的方案，2017年至今，绿化面积400余亩，有效解决库区被绿、固体扬尘污染问题，凡西营粉煤灰库由一片荒芜成为一片绿洲。

乱扔垃圾在这个国家被视为“不法投弃”

□ 华义

在政府网站查询。

生活垃圾基本分为可燃垃圾、不可燃垃圾、资源垃圾和大件垃圾。熟悉这些类别后，最实用的办法就是做“减法”，即弄清哪些是不可燃垃圾、资源和大件垃圾，剩下的几乎都可归为可燃垃圾。

不可燃垃圾，顾名思义是不宜焚烧并粉碎的垃圾，包括金属制品、玻璃制品、陶瓷器、干电池等。吹风机等长宽高不足30厘米的小家电也属于不可燃垃圾。这类垃圾不是经常有，因此回收频率很低，通常一个月回收一次。

资源垃圾包括塑料瓶、报纸杂志、纸箱。在最新的分类方法中，含水银的废旧灯管也被归类到资源垃圾中。资源垃圾的回收频率通常每周回收一次。

各种资源垃圾都需要分类包装，清洗干净、捆扎整齐，不能混在一起。塑料瓶盖和瓶身上的包装纸通常要去掉，归为可燃垃圾。化妆品瓶子等则属于不可燃垃圾。

大件垃圾主要是边长超过30厘米的

家具等。在日本，扔大件垃圾要提前向当地的大件垃圾处理中心申请，且需要付费。比如，处理一个单人沙发需要交800日元(100日元约合人民币6.4元)，而处理一个双人沙发则需要交2000日元。在日本乱扔垃圾被称为“不法投弃”，将依法判处5年以下刑罚，或1000万日元以下罚款。如果是企业法人非法投弃产业废弃物，最高可处以1亿日元罚款。

电视、冰箱、洗衣机等家用电器看起来都是大件垃圾，但处理方式略有不同。根据日本《家电回收利用法》，用户需要联系销售商或者家电回收利用受理中心处理，当然用户也需要支付费用。例如想要扔一个洗衣机，湿谷区政府网站公布的收费价格是2484日元。

当然，还有一些属于当地政府难以回收的垃圾，如煤气罐、工业产品、未使用的烟花、涂料、药品等，这些不可回收物品不可以直接扔在回收地点，而是需要委托销售商回收，或者咨询当地政府的清扫事务所，介绍专门的回收公

司进行回收。

在日常生活中，可燃垃圾最为常见，包括沥干水的厨余垃圾、纸、旧衣服、树枝树叶等，基本上可以烧掉的垃圾都属于可燃垃圾。按规定，可燃垃圾需要用透明或者半透明的袋子装好，通常每周回收两次。

虽然可燃垃圾里有一些属于塑料、橡胶或者皮革，例如皮鞋和皮包，但是它们难以像塑料瓶那样被回收再利用，因此它们的最终去处都是就近焚烧厂。基本上它们的可燃垃圾都是就近焚烧处理，如东京都23个区就有21个垃圾焚烧厂。

对于普通人来说，不可燃垃圾和大件垃圾不经常有，资源垃圾也相对好识别处理，这些垃圾的回收频率也比较低，因此，记住最常用的可燃垃圾回收时间并不太难。(据新华社电)