

穿电商“马甲” 靠聚餐“洗脑”

——“升级版”传销缘何屡打不绝？

新华社记者 黄浩铭 张 莺 向志强

■ 新闻观察

将“游客”带到公园里，一边“导游”一边进行传销“洗脑”，借微商平台诱惑网友购物，“上线”拿提成……一段时间以来，传销手段频频出现“新变种”，不断有人卷入其中的消息屡见不鲜。

记者调查发现，随着虚拟经济、金融创新日益活跃，借助互联网、金融平台开展的传销活动越来越多，一方面是监管打击力度不断加大，一方面是传销花样翻新速度加快。“升级换代”的传销活动难道陷入屡打不绝的怪圈？

奇怪的“游客”和“导游”，传销形式“升级换代”

广西是大规模传销活动的活跃地区，“新概念”“新噱头”频出。

在南宁市青秀山公园，时常有一波波“奇怪”的“游客”和“导游”出现。记者前不久在公园大草坪看到，一拨操着外地口音的“游客”由一名类似“导游”模样的人带领，对着大草坪上的十二生肖石雕像、刻碑等评头论足，所谈内容也令熟知青秀山公园的南宁本地人大跌眼镜。

“都过来看看，这个雕塑有着大象的鼻子，正对着一棵树，树是木头的，这意思就是此地有‘项目’；再看这雕塑的爪子，伸起来像在抓东西，那就是要‘抓项目’……”面对着一座类似“龙”的雕塑，一名操着东北口音的中年妇女向她所带的20多人队伍滔滔不绝地讲解，这些人似乎个个深信不疑。

在这片区域，类似的讲解员不下二三十个，他们对着雕塑指指点点，所讲内容大同小异，听众也大多操着外地口音。记者跟随几拨人一路倾听了一个多小时，不见有人阻止，倒是加入的人越来越多。

记者调查发现，传销团伙仍以大规模聚餐、举办商业演讲等方式拉人入伙。提及南宁市江南区五一路的一家酒楼，长期在酒楼附近工作的一位市民说：“那里是传销人员的聚餐大本营，高峰时几乎每天晚上都有活动，每餐都会谈及传销的内容。”

除此之外，梳理2015年以来的传销大案，不难发现打着理财旗号、“傍互联网”“傍金融圈”的特点，传销人员中还不乏层次较高的人士。

投资项目高利润吸引，网络传销更具隐蔽性

在南宁工作的汪先生说，最近不断地收到一名小学同学发来的“微商平台创业”邀请，称首次购物满128元即可成为会员，之后就可以发链接给网友购物。这种模式的逻辑是，只要“下线”网友通过该链接购物，

“上线”就可以拿到提成，如果这名“下线”再给“下线”推荐成功，那么“下线”也同样可以分享提成。

有同样遭遇的还有南宁市民傅女士，今年以来她所居住的南宁市五一路某小区业主QQ群里经常有人发一些有关“网上投资”“网络营销”“新型电商”的内容链接，链接里充斥着各种如何能够赚取高额回报的内容。这些所谓的项目都有一个共同特点，即先要购买一定金额的商品取得代理资格，然后推荐别人购买成为自己的“下线”后就能获得回报，或是以一些所谓的投资项目为名吸引民众投入资金，并设置高额奖励发动加入的人继续发展“下线”。

中国反传销协会会长李旭认为，以上这些模式完全符合传销特征，即交入门费，发展“下线”，通过发展“下线”返利。“与传统的传销相比，网络传销不需要召

集人员进行一轮又一轮的‘洗脑’，轻轻点一下手机或者电脑就可以，而且传播更有针对性、隐蔽性。”

传销花样翻新 亟待源头打防兼施

国家工商总局和商务部数据显示，从2005年我国颁布施行《直销管理条例》和《禁止传销条例》至去年9月底，全国工商和市场监管机关共查处传销案件21904件，罚没金额9.9亿元，移送涉案人员9668人。

李旭认为，传销屡打不绝的主要原因，一是部分参与者被所谓的高额回报迷惑而铤而走险；二是传销往往伴随着非法集资和诈骗，利用互联网金融、招募原始股、P2P等概念来伪装，既可以欺骗民众又可以躲避相关部门的打击；三是借助微信、QQ等社交软件进行点对点的

“拉人头”，传播速度快，相关部门难以取证和打击。

广西壮族自治区工商局反不正当竞争处处长冯阳表示，打击传销违法犯罪活动，关键是“打”，重点在“防”。要加大动态排查工作力度，应用传销人员“黑名单”数据库，把传销重点人员、重点群体纳入工作视线，严防漏管失控。

工商总局有关方面负责人表示，将积极探索建立网络传销技术监测与分析机制，对传销组织的运作模式、资金流向、网站设立、人员加入流程、参与人员情况等多项证据实现科学监控，遏制网络传销蔓延势头。并要积极发挥工商系统打击传销规范直销信息系统的作用，在行动指挥、线索派发和数据分方面发挥应有的作用。

(据新华社南宁1月4日电)



1月4日，山东省临沂市沂南县苏村镇任子口村菜农在装有“蔬菜补光灯”的大棚里管理黄瓜。入冬以来，山东省临沂市沂南县蔬菜部门积极推广“蔬菜补光灯”，以应对频发的雾霾天气。这些“蔬菜补光灯”根据蔬菜所需光谱定制，能够增加光照、抗病高产，确保瓜果蔬菜在光照不足的天气下正常生长。
新华社发(杜显葆摄)

四川首支双创基金完成注册

科技日报成都1月4日电(蒲江 记者盛利)4日，记者从四川省科技厅获悉，首期规模20亿元的四川省创新创业投资引导基金，已于去年12月29日完成全部设立工作，这是四川首只完成工商注册登记的省级创新创业引导基金。

该基金由四川省科技厅、四川省财政厅、成都高新区、四川发展股权投资基金管理有限公司和浙商银行成都分行共同发起设立，将按照市场化方式运作，主要

采取直接投资和发起设立子基金的股权投资方式，投资于未上市的初创期、种子期及成长期科技型中小微企业。为尽快实现基金投资，在基金筹备设立的同期，四川省科技厅已牵头完成了基金项目库的初步建设，并已筛选出4个储备项目分别属于信息安全、高端装备制造、“互联网+”等行业领域。同时，双创基金已与多方开展子基金设立沟通工作，其中包括区域型子基金和

行业型子基金。未来，成都高新区、德阳、绵阳、宜宾将参与该双创基金成立区域型子基金；多家创投机构拟还将参与设立新材料、智能体育天使投资等行业型子基金。

记者从四川省科技厅了解到，为加快基金投资和提高基金投资效果，科技厅将组建技术专家库，为基金提供技术支持；积极向基金推荐优质科技型中小微企业，对基金投资的企业给予科技项目支持，并与科技支行联系将基金投资的项目向银行推荐，实现投资联动；加快培育科技型中小微企业，积极向成都(川藏)股权交易中心以及券商推荐，促进企业尽快在四板和新三板挂牌，为企业转板上市打下良好基础。

创新生态需多要素“高浓度”聚合

——访中国科学技术发展战略研究院副研究员张换兆

本报记者 许茜

“创新需要的不仅是创意这颗种子，还需要肥沃的‘土壤’、充足的‘阳光’和湿润的‘气候’。”中国科学技术发展战略研究院副研究员张换兆日前接受科技日报记者采访时这样描述创新问题。

创新是要素“高浓度”聚合

从新技术开发到最终产品问世，仅靠优秀的科研团队是远远不够的，还需要金融资本的参与、政策法规的帮扶、优质人才的注入、公共科研机构的支持、媒体宣传的助力……这些就是生态系统内部的一个个创新要素。

张换兆表示，创新不可能遍地开花，创新要素只有在一定范围内高浓度聚合，良性的生态吸引各种优质要素聚集于此，达到一定密度才能产生创新，诞生新的产品。同时，新的产业形态和新的商业模式也就在这个过程中发生了。“一提到创新就会想到硅谷，它的成功离不开完善的风险投资体系，高端的科研院校资源以及宽松的政策环境等一系列要素的共同作用。众多创新型中小企业利用生态中金融、智力、人力等资源，不断成长、发展起来。但倘若仅仅存在单一要素，高新技术或雄厚的资本是无法发挥作用的。”

(上接第一版)

航天科技集团董事长雷凡培此前表示，我国正在加快实施重型火箭关键技术的预先研究，力争用4至5年时间突破重型火箭总体设计，以及460吨液氧煤油发动机、220吨氢氧发动机和9米左右直径火箭箭体结构设计制造等关键技术；用15年左右完成重型火箭的研制，争取在2030年前后实现首飞。

国际宇航市场捷报频传

目前，我国通信广播卫星系统为全球约58%的陆地面积、80%的人口提供电视转播、通信广播服务，卫星束束覆盖亚洲、大洋洲以及欧洲和非洲部分地区。

五年间，我国多次为国外用户提供商业发射服务，发射了欧洲W3C卫星、尼日利亚通信卫星、委内瑞拉遥感卫星一号、土耳其GK-2地球观测卫星等；出口巴

的金融服务、缺技术的可提供人才，让各种要素相互补充。”张换兆强调。

每个生态要走出自己的路

目前，我国多地已经形成了创新核心区，如中关村等；甚至在一些二三线城市也开始涌现创业园区，如潍坊蓝色智谷。创新生态“四处开花”固然是好事，但是生态除了一些固定的要素之外，还要考虑到任何创新系统都是在一定的地理空间、政治经济环境、社会文化环境下生成。

“美国硅谷高新技术产业居于世界领先水平，但这一创新模式显然不能套用于中关村的发展。”张换兆表示，不仅是国与国之间，地区之间的创新模式也不能简单套用。“在西部地区，由于市场需求较低，也许只需要孵化器、风险基金等几个要素就可以出产品；而在北京等一线城市，则可能还要补充法律、金融多领域国际化背景人才、新商业模式等。虽然两地间会存在不同等级的创新要素，但它们在各自的模式中都能发挥作用。同时，随着生态系统的升级，其中各种要素也会不断优化。”

“相信在不久的将来，中关村也会诞生一批优秀的创新企业，它们牢牢地刻上了那片土地的印记。”张换兆笃定地说。

巴基斯坦通信卫星1R、玻利维亚通信卫星等。2014年年底，中巴地球资源卫星04星发射成功，进一步推动了中巴两国在航天领域的合作。

此外，航天科技集团的东方红卫星通用平台沿着系列化发展的思路不断优化产品。现有的东三、东四、东五系列通用平台，能够满足不同用户的需求，业务可以覆盖通信、广播、中继等各领域，涵盖小型、中型和超大型卫星等级。
(科技日报北京1月4日电)

互联网+新能源车租赁：灵活用车绿色出行

本报记者 王怡

随着新能源车在一线城市普及，一种以新能源车为租赁主体的租车模式利用移动互联网技术悄然展开。

“传统租车是以天数结算，适合长时间、长距离的用车需求；分时租赁则以小时、分钟作为结算标准，费用更精准。”壹壹租车CEO许国朋告诉科技日报记者，近年来，国务院、发改委、财政部、科技部先后出台多部政策支持新能源汽车产业发展，地方政府如北京市和上海市的财政补贴和牌照发放，均向汽车租赁行业倾斜。在倡导绿色出行、环保经济的大前提下，新能源车的租赁逐渐受到关注。

作为汽车租赁的创新模式，许国朋介绍，新能源车租车采取的是车辆自由取还。取车时，车辆分散在城市的各个地上、路边等公共停车位上，用户通过App打开车门后，进入车辆内无需钥匙即可启动车辆；还车时，用户只需要把车随意停放到一个公共停车位即可。

对于汽车租赁平台，租赁的汽车被盗造成的损失能侵蚀企业利润1/5，风险控制依赖于社会信用的建立，但新能源汽车自驾租赁领域风控成本几乎为零。许国朋介绍，新能源车租车不设线下租车点，尝试以移动互联网为基础，结合各项智能技术，通过卫星和移动基站等多网联通和信息数据处理，实现用户随时随地租车、用车、还车的全程自助化、结算智能化和低成本。

目前，许多发达国家在新能源车共享领域亦有不少宝贵经验。在德国，car2go模式是以戴姆勒公司等车企为主导，采用随租随用、即租即还、按分钟计费的运营模式，旨在推动城市可持续绿色交通发展，现已在欧洲和北美的28个城市成功实施运营。法国autolib模式的显著特点是政府支持，由巴黎市政府出资支持电动汽车租赁系统的前期建设，具有一定的公共服务性质，其运营模式是盈利共享、亏损共担。在意大利，“知豆”模式颇受欢迎，其电动汽车专注小型化、轻量化、续航里程合理化，是传统汽油汽车的有效补充。

随着我国新能源车技术不断成熟和各项支持政策的扶持以及公众对环境保护意识的提高，新能源车已经在各个用车领域受到青睐。北京市新能源汽车发展促进中心副主任韦瑾介绍，2016年年底前北京市运营的公务用车新能源车推广的数量将达到6000辆，届时结合公车改革，中央和国家机关及其所属公共机构、市级党政机关将开展纯电动租赁小客车自助式分时租赁业务。与此同时，互联网约车平台滴滴快的近日也向市场投放了近万辆新能源汽车，以扩大其约车业务。

“这种租车新模式将在北上广深等一线城市快速布局，我们目标在2017年底提供15000辆新能源车的租赁车队。”许国朋说。

“三星伴月”亲密相依 天象奇观7日上演

科技日报北京1月4日电(记者徐功)1月上旬，金星是星空看点之一。在与土星、心宿二共同完成“三星伴月”的天象景观后，金星与土星相合，在天空亲密相依。

金星是太阳系八大行星中最亮的一颗，也是距离地球最近的行星。由于比地球更加接近太阳，只能在清晨和黄昏的天空见到它的身影。2016年伊始，金星作为晨星出现，公众可以在清晨的东方低空寻找他的身影。

1月7日黎明，金星、土星、心宿二齐聚东南方天空，依偎在月亮左右。其中，距离月亮最近的是璀璨的金星，亮度达-4等；在金星的下方是淡黄色的土星，亮度0.5等。天蝎座心宿二在它们附近几度的位置。月亮、金星、土星三者组成“三角板”形状，心宿二则离地平线较近。天文专家提醒，观赏“三星伴月”的最佳时间在日出前30分钟至60分钟。

在“三星伴月”天象后，金星与土星继续互相接近。1月9日，金星合土星，两颗行星在天空相会。所谓相合是指两个天体黄经相同，而从地球上看起来它们很接近。金星合土星时，它们的角距离不到5°，也即不到月亮视直径的六分之一。“不过金星与土星最近时我国各地天光大亮，感兴趣的公众可以在清晨便观看金星与土星。”北京天文馆副研究员李昕说。

央视农业节目影响力逆势攀升

科技日报讯(张小平)CCTV-7农业节目开播20周年纪念座谈会岁末在中国农业电影电视中心举行。来自中宣部、农业部、新闻出版广电总局、中央电视台、清华大学的领导、专家，以及节目主创人员代表及观众代表齐聚一堂，共话心声。

与会领导、嘉宾以及业界专家学者就农业节目贯彻“服务三农 沟通城乡”的宗旨、落实“公益为先 内容为王”的理念和保持“贴近基层 亲近农民”的本色等方面进行了深入探讨和评价，并建言献策。直接受益于农业节目的观众代表均从不同角度畅谈了农业节目给他们的事业、生活带来的巨大改变。当前，我国已进入全面建成小康社会的关键期，三农领域正经历着深刻的变革，农业节目的未来发展令人期待。

1996年1月1日，由农业部和中央电视台合办的农业节目在中央电视台第七套军事农业频道正式开播，开启了我国对农电视宣传的新起点。20年来，农业节目从无到有，从小到大，由弱到强，如今已经发展到13档栏目，每天播出8小时，覆盖受众人口12.75亿的规模。其收视率、引导力、影响力逐年提升，被业界誉为“七套现象”，造就一批“三农”政策、三农业务的名主持、名记者、名编辑，多人获得“德艺双馨”大奖和全国主持人“金话筒”奖。

北京：今年聚焦“清洁空气计划”三大战役

新华社北京1月4日电(记者倪元锦)北京市环保局4日召开发布会，通报2015年清洁空气行动计划减排措施及2016年工作要点，将聚焦“改农村燃煤”“治高排放车”“整治城乡结合部”三大战役，重点“落实街乡镇责任”，加大精细化管理减排力度。

北京市环保局总工程师于建华介绍，今年将基本实现城六区和平原地区农村采暖“非煤化”，以电采暖为主，燃气分户、热力管网辐射、低氮燃气锅炉集中采暖等方式为补充，制订鼓励使用电采暖、小吨位电锅炉等措施，淘汰农村燃煤茶浴炉，加大农村优质煤替换力度。

在治理高排放车方面，今年将聚焦重型柴油车、公交、环卫等八大行业新增车辆全部加装捕集器，减少颗粒物排放；对国Ⅲ柴油车，简化尾气超标处罚程序，加大简易处罚、激光遥测力度；对“假国Ⅲ”的外埠柴油车实施最高限处罚。

在整治城乡结合部方面，着力于减少燃煤、小散乱污企业污染，加快供电、供热、供气等基础设施建设，实施用能结构的调整、清洁能源的改造，加快清退“小散乱污”企业。

据介绍，2015年，北京市清洁空气行动计划84项重点任务落实得力，北京市核心区(东城、西城两区)实现无煤化，城六区实现无燃煤锅炉，全市燃煤总量压减至1200万吨左右，四大燃气热电中心全部建成投运。

在机动车治理方面，2015年，北京市淘汰老旧机动车达38万辆，按照地方标准对全市8800余辆柴油公交车升级改造，单车减少氮氧化物排放约60%左右，新能源车新增量超过2.2万辆。

环保部共约谈28个市县负责人

科技日报北京1月4日电(记者李季)环保部4日公布，通过约谈政府主要负责人，各地一批突出的环境问题得到解决，并随着区域限批、挂牌督办等硬性措施的跟进，约谈效果逐步释放，推动了区域环境质量的改善。

据不完全统计，截至去年10月底，全国各省(区、市)环保部门已对长春、沧州、临沂、承德、驻马店等28个市县进行了约谈，对19个市县实施了区域环评限批，对督查中出现的176个问题进行了挂牌督办。

4日，中央环保督察组督察工作动员会在石家庄召开。本次现场督察时间约1个月，并设专门值班电话：0311-87808211，专门邮政信箱：河北省石家庄市邮政115信箱。督察组主要受理河北环保方面的来信来电举报。