

这是迄今为止，中国规模最大，涉案金额最高，受害人最多的金融犯罪案件。该犯罪团伙瞄准中老年人，10年内行骗16省市，集资诈骗金额高达99.5亿多元，受害人数多达23万余人次……

主犯自述：这些中老年人最容易骗

□ 可轩

那家公司往往是通过免费健康讲座等活动，吸引中老年人关注，进而以融资租赁为噱头，以高息为诱饵，吸引他们投资。

一是兜售公司各种级别的会员卡，声称每季度可获得年利率16%至30%的回报，合同期满便可回本金。

二是谎称区域合作，运营邦家租赁体验馆，称可获得相当于本金25%至47.5%的投资回报，并保证一定期限内返还本金。

三是以年利率30%的条件与被害人签订借款合同，吸引被害人投资。

记者：什么时候进入那家的？

张某某：一九九九年吧，经朋友介绍，去应聘的。这个阶段，它（“广东邦家公司”）是卖保健品的。去了之后呢，我负责一个叫《健康之友》的杂志。

记者：听说你此前还在那家做一些什

该案庭审当天，不少受骗的老头老太太来到了庭审现场，当中还有坐着轮椅来的。据悉，当这些受害者听到自己几十年的积蓄化为乌有，有的甚至气得要撞墙。这就是轰动全国的“广东邦家公司”诈骗案。

2016年，邦家公司顾问张某被判处有期徒刑14年。日前，南方日报记者走进监狱高墙，独家专访了71岁的张某某。

对老年人健康的保健品的讲座。它讲什么内容呢？

张某某：我讲的内容，大约就是保健的。公司原来就有一个稿子，只不过在这里讲的时候，可能讲一些自己的体会啊。

记者：为什么专门去针对中老年人呢？

张某某：第一个，老年人思想上我感觉还是很单纯，只要你的资质证照，各种荣誉证书奖状都很齐全，他们很容易信。第二个就是，老年人可能生活都比较空虚，而这些工作人员都比较热情，再组织一些活动，对他（老年人）可能构成了一些吸引。

记者：因为老年人的钱的确都是“棺材本”，让他们最终能拿出二十几万、一百万下血本来投，什么迷惑住了他们？

张某某：我也体会不出这个心情到底是为什么，或许是因为他们信了？很信？如果不信的话，他无论如何是不肯拿出来的。

记者：在2016年广州中院庭审的那天，也有很多老头老太太，还有坐着轮椅的，要撞墙的……

张某某：每场都有！

记者：你当时听了之后什么感受？

张某某：我感同身受。我非常同情这帮

老太太。很难过！而且我感觉到我上了这个贼船，我真的很惭愧！

记者：那家公司集资额高达99.5亿，他这个钱是被谁挥霍了？（“广东邦家公司”董事长）个人挥霍掉了？

张某某：就是在庭审当中，蒋洪伟提出来了，他已经还了80多个亿，有20个亿的资金，去向不明。除了他自己挥霍，他的情妇挥霍，几届博览会买了青龙湖（山水四合院），还有买了什么山庄，很多乱七八糟的那些东西。这些都是几个亿几个亿的事。资金链紧缺，这时候就大面积地集



资，拿了人家的钱，又回报什么高利息，我说完蛋了。就果然完了。

记者：其实老年人的空虚，没有孩子来陪，可能是被骗的一个因素。如果孩子再多陪一陪老人，会不会更有助于防止他们被骗？

张某某：其实我也是父母，哪个父母都渴望自己的儿女，多陪陪自己。不去上班行吗？不去加班行吗？不去赚钱行吗？儿子不读书行吗？多少事情需要他们去做，你说他们能舍什么？只能舍去父母。这不能谴责孩子。

记者：你现在也是老年人了，怎么看待老年人的诈骗？

张某某：不应该把这个黑手伸进老人的口袋，更不应该伸进他们的心里。在我的一生中，我最后悔的是这件事。牢中无甲子，岁寒不知年。

2018年5月，一段群众拍摄的海警执法街头干净利落处警的视频走红网络，被网民誉为“教科书式执法”。在自媒体时代，应该让更多的警察在各种“镜头”下“教科书式执法”，以达到执法规范化的目标。

警察执法 需要更多的“教科书”

□ 储云 潘志强

近年来，在网络上传播的关于警察执法引发的纠纷屡见不鲜。

很多群众在面对警察执法时，不知道自己的权利和义务。不清楚警察执法的合法性和严肃性，不了解警察在执法时可以使用哪些强制手段，不明白阻碍警察执法可能会产生的法律责任和后果，忽略了警察作为执法者履行公务应当受到法律保护的特殊性。还有的人往往把警察处警当成群众与群众之间的纠纷来处理，以为自己态度强硬一点，语言咄咄逼人，警察就不敢执法，进而可以逃避处罚，因而就采取不配合的态度阻碍警察执法，最后却不得不咽下被依法处理的苦果。上海警察执法的当事人就是因为不配合执法而被喷了辣椒水后，被强制带到派出所处理。

究其原因，除了群众认知上的缺失之外，警察执法如何进一步规范也值得我们探究。上海警察的优秀表现，给自媒体时代推进公安规范执法工作带来了有益的启示，当前警察的执法，就需要更多这种“教科书式”的指导。

接处警是整个执法过程中最初始、最重要、最难点，也是最容易产生纠纷、出现状况的环节。公安机关当前的接处警规定，更多的还是原则性的规定，达不到“教科书”的效果，不能很到位和很具体地指导民警开展现场执法活动。民警在接处警时，一旦遇到当事人不配合，使用各种语言和行行为挑衅、阻碍执法，如索要执法证、质疑警察执法理由、脱衣耍泼等，警察只能依靠个人业务素质、临场反应和工作经验来应对。

而不同的警察处置同一警情就会有不同的做法，不同的言辞，不同的结果。一旦应对不当，将面临承担责任的风险，导致很多警察在遇到阻碍、辱骂乃至攻击时不敢大胆执法，给警察的执法权威带来不利影响，也影响了其他群众的合法利益。这都不是规范执法所追求的结果和目的。

近年来，全国各级公安机关都在大力加强执法规范化建设，广西柳州市公安局柳东派出所为了解决民警接处警心理压力，语言动作不规范的问题，组织了业务骨干，巧借企业质量管理的“工艺化”理念，创新思路，更进一步地细化接处警规范，在民警接处警的学习、训练、考核方面做了有益探索和尝试。

他们一是总结了接处警现场经常遇到的典型场景，参照企业质量管理的理念，编制了工艺卡式的《现场执法应对手册》，便于民警学习和掌握；二是开发了执法实景模拟训练系统，用视频技术模拟现场执法，让民警身临其境地进行学习、训练和考试；三是开发了执法训练手机APP，让民警平时也能使用警务通手机学习训练。

通过这种“教科书式”的训练，每个民警都可以学习到预先考究过的语言要点、应对动作要领，以及通过语言掌控局面的方法，保证了在执法时语言要点和动作的统一性，减少了个性化差异。

这样的训练模式不仅适用于派出所民警，还适用于交警、巡警等各类需要现场执法的警种，同时也能提升培训效率，加快民警的成长速度。

该所2017年11月接收了一名毕业于刑警学院的新警，刚开始用一些常见警情对他进行测试，该新警不知所措，后来经过这种创新模式的训练，较短时间内他就能自如地应对训练系统中的各种警情，工作不到一个月这名新警就能够胜任接处警工作，且表现十分出色。

警察的执法规范了，应对的语言和处置的动作标准了，如同美国等发达国家的警察执法一样，群众知道警察可以依法采取的措施，明白自己阻碍执法行为的后果，就会更好地配合警察执法。从另一个方面来看，这也更有利于各种矛盾的化解，以及避免产生新的矛盾。

“执法优先，存疑后置”

国外警察特别是欧美等发达国家警察的权威，相信大家都有耳闻，欧美等国家民众对于警察执法，多数是不敢不配合的，因为他们知道，在面对警察盘查时，一旦自己的行为不当，就可能受到法律的制裁。同样，在国内，也应该如此。

正是因为警察的性质及其所代表的权威，民众在面对警察执法时必须服从警察，做到“警察执法优先，公民存疑后置”。

一是不能以个人的身份、职业为借口抗拒警察执法。法律面前人人平等，这是大家所追求的目标。二是不能以各种个人理由为借口抗拒警察执法。有特殊情况可在适当时机向警察说明，但必须先服从警察的指令。

三是不能因对警察现场执法的合法性存疑而抗拒警察执法。如果认为警察执法存在违法行为，可以通过投诉、复议、诉讼等途径来解决，而不是现场抗拒警察执法。

警察行使的是公共权力，保护的是公共利益。警察执法具有效力先定性，这是法律赋予的权力，必须尊重和服从。



民警为群众指路。杨琳摄

中国喝茶的人很多，真正懂茶的人却不多。

中国，是茶之古国，是茶及茶文化的发源地，也是世界上最早种茶、制茶、饮茶的国家。“茶者，南方之嘉木也”，“茶圣”陆羽用简洁明了的八个字给予了茶最清晰、最深刻的概括与赞赏。

我国的茶文化源远流长，从神农尝百草开始，茶历经了无数个朝代，也见证了历代的荣辱兴衰，因而具有悠远深邃的底蕴和内涵。

正是因为茶道的内涵和外延十分广阔，人们可以在茶中品饮人情味、世间味，在茶香、茶韵中感悟出别样的茶味人生，这也正是茶道的魅力所在。

茶，是大自然赐给人类的珍物，时下人生匆忙，但只要我们要用一颗淡雅的心，来品味这人间甘露，纵然被无常缠裹，人生也好似前番有梅及橄榄在口中咀嚼，后再再润口自己的茶，自是苦尽甘来，齿颊留香。

茶分六种，绿茶、青茶、红茶、白茶、黑茶、黄茶。最开始饮茶，人们只是为了解渴，但其祛病除秽、颐养身心的功效被人熟知后，品茶之风一时风靡，最终成为一门学问——茶道。

茶道，品的是茶，修的是心。茶道的概念最早由唐代“茶圣”陆羽提出，最早最完善的茶道流程也是他所创立的煎茶茶道；到了宋代，茶道进一步发展成点茶道，无论是在王公贵族还是平民百姓中都广为流传；宋元年间，品茶、焚香、插花和挂画并称为“四大雅事”，品茶论道也因此渗透于文人雅士的生活中；明清之际，茶道就非常自然地融入了寻常生活中，于一杯香茗中修心养性……

在现今这个浮躁的社会里，茶无疑是一种能够让人停下匆忙脚步、静下心来体味生活的妙物，同时也是一味抚慰心灵的良药，如果现实让你筋疲力尽，不妨走进茶的世界，让自己在茶香的清雅醇郁中回归宁静，感受幸福。

喝茶容易，懂茶难，对于喝茶的人来说，茶或许只是一种止渴解乏的饮料，但那些懂茶的人不仅能品味出茶的真味，还能喝出茶的境界，感悟人生的智慧。

“覆盖了科普的盲区”

——浅谈《科普时报》进社区活动的意义

□ 吴宝骏

9月21日，百万《科普时报》进社区启动仪式暨创刊一周年活动在中信国安第一城举行，我有幸参加了此项活动。作为一名科普策划人感触很多。

现在普通老百姓家庭通常有三辈人：六七十岁的爷爷奶奶辈，三四十岁的爸爸妈妈辈，几岁、十几岁的子女儿辈。

爸爸妈妈辈人属于青壮年群体，自身具备一定的科学素养和学习能力；子女儿辈是正在接受教育的群体，是科普聚焦的重点对象；爷爷奶奶辈则基本失去了学习的动力，与互联网存在一定隔阂。然而爷爷奶奶辈这个群体对于家庭而言非常重要，他们每个人手中都掌握着存有一辈子积蓄的存折，是各种骗子眼里的重点目标，也是假冒伪劣科技产品的重要营销对象。磁化养生水杯，无限能量量子灯泡，人工智能电磁波屏蔽仪，纳米防引力波秋裤，这种通过拼凑科技词汇来美化产品的骗术也许骗不了年轻人，但骗家里老人就相对容易得多。可以说一个家庭因上当受骗而遭受的经济损失主要源自于老年人受骗。

科普的目的是为了提升公民科学素养，其中一个非常重要的落点就是防骗。但是科学媒体和科技工作者从事的科普活动，主要集中在互联网，科学场馆以及中小学，受众可以涵盖爸爸妈妈辈和子女儿辈，却够不着爷爷奶奶辈。一个科普工作者可以在网络上拥有大批听众和粉丝，却防不住自家老人和街坊邻里被骗，这是生活中非常尴尬的现实。

科普报纸进入社区，符合老年人的阅读习惯，正好填补了针对社区老年人科普的空白，真正覆盖了科普的盲区。这是体现科普责任的一项义举，也是最大限度发挥传统科普纸媒功能的明智之举。希望它能尽早覆盖我家所在的小区，让我的家人和邻居受益。（作者系中国科学院大学科普策划人，科普作家）

科技改变生活

未来机场 不需要人类工作者

你想象过未来的机场有可能是什么样子的吗？新加坡的樟宜机场啊，就准备建设一个未来的全自动化机场呢！在这个机场里，自动驾驶车会帮你卸载行李，入境的时候脸部扫描和拇指指纹识别就可以搞定，最后再拿上由行李机器人传送到行李带上的行李，就这么轻松过关。透过新加坡樟宜国际机场，可以一窥机场的未来：不需要任何的人类工作者。

氢动力车 德国开跑全球领先

你一定知道烧汽油的汽车，但你听说过氢动力车吗？最近，世界上第一辆氢动力车在德国开跑。它用的燃料，是氢燃料电池，通过混合氢和氧来产生动力。

据悉，该列车时速可达140千米，每次充电后续航里程可达1000千米，并且在行驶过程中几乎没有噪音。氢气火车较柴油火车更加环保，只排出蒸汽和水，真正做到零排放、零污染。该氢能源火车由法国工业巨擘阿尔斯通生产，其行政总裁拉法热宣布，氢气火车成功进入商业市场，现正准备量产，德国其他州也对零排放的氢气火车均感兴趣。此外，英国、荷兰、丹麦、挪威、意大利及加拿大亦有兴趣购买氢气火车，法国政府则拟于2022年首次引入。

导航软件 让你避开空气污染

我们都知道，导航软件会给我们规划出一条非常方便的路线，还有人希望，导航软件能增加一个功能，那就是监测空气污染的情况。现在有一个西班牙的团队在马德里做了实验，能够在软件上实时更新每个街区的空气污染水平，让用户能够尽量走在空气质量比较好的地方。

导航APP的功能就是生成一条时间或空间上最有效率的路线，但有人却希望添加另一个维度：空气污染指数。这个西班牙团队把马德里作为“实验室”，设计了一个应用程序，能够实时更新每个街区的污染水平，将空气质量评级为好、可接受、差或非正常，并让用户尽量避开得分较低的地段。空气污染指数（API）选取的是NO₂、O₃、PM10以及PM2.5，数据来自覆盖全城的24个空气质量传感器。



9月22日，一名“机器人警察”在北京西单街头执勤，吸引好奇的民众。盛佳鹏摄

首都科技创新成果展 带我们遇见未来

北京科学中心自9月15日开放以来，迎来了大量中小小学生及慕名而来的公众。首都科技创新成果展作为北京科学中心活动区域的重要组成部分，也受到领导及各界市民的持续关注。

新问题、新发现、新未来！创·变·未来——首都科

中国高铁，让我们生活更便捷

自2008年8月1日中国第一条高铁京津城际铁路开通以来，到2018年“八纵八横”高铁网初具规模，10年间中国高铁运营里程从0到可以绕赤道半圈，实现了从“领跑”到“并跑”再到“领跑”的飞跃。目前，中国已是世界上高铁运营速度最快、里程最长、运量最大的国家。高铁正在改变着我们，那是什么在改变着高铁，又是什么让这些改变成为可能？让我们共同走进这些改变，探索这些改变。本次首都科技创新成果展高铁主题区分别展示了车头流线型设计、动模型试验平台、高铁设计流程、智能京张、轨道变化、高铁系统构成等核心展项。

拓扑材料，让我们生活更可靠

从泥瓦砖木，到钢铁铝铜，再到碳

纤维、石墨烯，伴随着文明和科技的进步，人类对材料开发利用的广度和深度逐步加大加深。如今越来越多的新型材料走入科学家的视野，新材料技术的突破，将伴随着新一轮产业革命，改变我们所处世界的属性。本次首都科技创新成果展材料主题区为大家展示了铁基超导、拓扑材料、晶圆级单层二硫化钼薄膜、碳化硅晶片、北京大学碳芯片解决方案、新型显示芯片、非晶合金、石墨烯等精彩展项。

能源互联，让我们生活更高效

能源是整个世界发展和经济增长最基本的驱动力，是人类赖以生存的基础。我们已经进入了一个全新时代，所有的革命性变化都不会觉得惊奇。能源方面：除了电能储存方式变革，太阳能、核能、纯水转换动力皆有可能。新

能源的应用不仅是环保，更是一种简约高效的生活理念。首都科技创新成果展能源主题区从薄膜太阳能、能源互联网、氢燃料电池关键技术、燕龙400MW泳池式低温供热堆、摩擦纳米发电机几方面来解读能源变革，探讨人类创新之路。

脑疾病诊疗，让我们生活更健康

大脑作为人体的司令官和我们身体最精密、最复杂的高端设备，我们又了解多少呢？如果这个精密仪器出了问题，我们会出现什么症状，人类要如何战胜它们呢？若要更好地探索人类大脑，有效地治疗重大脑疾病，就必须有更好的仪器与工具。本次首都科技创新成果展为大家展示了脑疾病领域的几大核心科技，它们分别是：微型双光子显微成像系统，脑细胞外间隙——认知和



脑病诊疗研究的新空间展，高通量扫描电镜三维影像系统，大孔径多功能16层、32层、64层螺旋CT，睿米（Re-mebot）神经外科手术机器人，基因治疗-AAV载体规模化制备，特色药物安全评价关键技术平台，癌症个性化医疗服务。

人工智能，让我们生活更智能

在技术快速更新迭代的当下，人工智能正在从方方面面改变我们的生活模式和生产方式。本次首都科技创新成果展带大家畅想未来，展示了人工智能的应用技术，它们分别是AI写稿机器人、人脸SDK、人体姿态识别、车脑、kitcamp自动驾驶学院、NiMiBrain神经网络仿真平台软件、云端智能机器人。

首都科技创新成果展，为你而来，一起遇见未来！