

近期，深圳市龙岗区警方侦破一个涉医诈骗犯罪团伙，分别在深圳、长沙、广州和昆明四地抓获犯罪嫌疑人30名，初步核查诈骗涉案金额达数千万元。

## “网络医托”：忽悠患者 敛财有术

□ 周科

### 火眼金睛

近年来，多地发生类似医疗领域诈骗案件。在深圳，仅2018年就破获多起涉医诈骗案，查封黑诊所10余家。此案并非孤例。“新华视点”记者追踪调查发现，该犯罪团伙把普通民营医院包装成拥有“名医”的“三甲医院”，通过搜索竞价排名寻找病患对象，再用没有行医资质的“医生”诱导其接受高收费治疗，甚至开出许多对病情毫无作用的药物，从而达到敛财的目的。

涉案主要嫌疑人苏某系福建莆田人，其成立深圳市山水医疗投资有限公司后，出资在昆明开办昆明安定精神病医院，还以每月10万元暗地承包了广州益寿医院和长沙长峰医院两家民营医院的精神病类科室。

办案民警介绍，山水公司实质是一个由线下转移到线上的“网络医托”窝点，这个窝点设有企划部、竞价部和咨询部，其中竞价部负责通过网络搜索引擎对“失眠、抑郁、多梦”等精神类疾病常用的搜索关键词进行竞价，将号称拥有“名医”的“三甲医院”网站排在搜索的前列，吸引患者点击咨询。该公司与各大搜索引擎合作，每月推广费几十万元。

——“话术”诱骗患者。在山水公司设立的咨询部，一群仅有中专以下学历、没有行医资质的人员冒充医生和医生助理，按照专门编印的“话术”，将主动咨询的患者诱骗至医院接受治疗。龙岗刑警大队副大队长李刚说，其宣传的医院号称“三甲”等级，实际上是二级医院；网站上推出“名医、专家”，实际接诊的只是医院的主治医师；咨询员均不具备行医资质，却在以医

生的名义导诊。

——夸大病情。“你的病情较严重，必须马上到院治疗”“你的病情正处于复发高峰期，不来医院就诊后果自负”“我们医院是治疗你这种病的权威医院，有名医和专家接诊”……李刚说，涉案嫌疑人常用这些“话术”进行诱骗，自2017年9月成立至案发，山水公司通过“网络医托”推广到医院就医的人数高达5914人，营业收入29166842元。每骗一个患者就有100元奖励，同时还按每名患者治疗费的1%提成。

——多开药。当患者依约到医院就诊，医生会按照固定治疗模板让他们先做260元的三项检查项目，再依次推出住院治疗、仪器治疗、药物治疗三种方案。“仪器治疗的价格是正规医院的10倍左右，药物治疗一般会开半个月到一个月的药物，并开出许多对病情毫无作用

的其他药物。”李刚说，还有专人带患者去窗口缴费，美其名曰“五星级服务”。受害人胡先生说，他的儿子花了两万多元在长沙长峰医院看头痛病，病情不但不见好转，反而加重了。

——“热心”跟踪。如果患者在约定时间没来看病，医院科室会主动联系，“热心”跟踪未就诊原因。当患者就诊后，“医生助理”每隔两三天就进行电话回访，一旦有患者因各种原因不到院进行复诊，“医生助理”就会虚夸病情恐吓他们。办案民警介绍，该犯罪团伙承包的精神病科室、医疗费用、医务人员等，全部由所承包医院统一管理，医院每月与山水公司结算。结算方法是先扣除科室外包费、医生账上工资等，然后把剩下的钱转到山水公司账上，再由公司向科室人员发放额外工资。

(据新华社电)



## 得逞于医患信息不对称

记者梳理发现，这些案件的一个共同点就是不法分子勾结医院，利用线上或线下“医托”行骗。由于利益驱使，一些医院的医生、护士、导诊甚至是后勤人员也参与其中。

武汉大学社会学教授周运清表示，我国社会办医发展迅速，个别民营医院热衷于各种营销套路，要加强监管，严肃查处科室外包、夸大病情、高额收费等行为。

李刚表示，随着监管部门对线下“医托”加强打击力度，“医托”有往线上发展的趋势，出现进阶版的“网络医托”。要加强互联网信息监测，对网上有关“医托”的有害信息链接发现一起，查处一起。打击“网络医托”应加强多部门合作联动，充分利用信息技术锁定违法证据，对违规网站等相关方追究连带责任，提高其违法成本。

广东胜领律师事务所律师吕柱表示，“医托”主要钻了医患信息不对称的空子，患者要改变“病急乱投医”的心态，尤其对于一些难以启齿的隐疾，不能盲目借助网络寻医问药，要到正规医院就诊。



## 带“证”西瓜品种 “瓜”目相看吧

□ 科普时报记者 张克

夏天，西瓜是司空见惯的“大路货”。那么，拥有“身份证”的西瓜就让人眼前一亮，“瓜”目相看了。6月11日，一种小如拇指的西瓜亮相于北京市农作物品种展示会上，真是“养眼”。

在展会上，有我们熟悉的福运来、超越梦想、京欣1号、京欣2号等京欣系列品种，还有不常听说的羞月、关东美人、女神2000、小美人、冰淇淋、懒汉大霸王、彩虹瓜之宝等等；有绿皮、黑皮、黄皮、红瓢、黄瓢、粉瓢、有籽、无籽、早熟、极早熟、晚熟等各种类型，还有更奇特的拇指西瓜，可谓色彩纷呈。

西瓜是北京特色优势产业，在京郊农业中发挥着重要作用，其中大兴西瓜已成为中国国家地理标志产品，享誉全国。但是我国西瓜产业发展也面临一些问题，一是品种更新缓慢，与需求对接不够紧密，尤其是像北京这样的国际大都市，需求的多元化难以满足；二是品种多、乱、杂的状况严重，品种套牌、侵权案件时有发生，严重破坏了种子市场秩序，极大挫伤了育种创新积极性。

记者发现这次展会有以下几大看点：一看西瓜品种类型。此次展会展出各类西瓜品种203个，来自国内多个省市自治区，还有部分国外品种，包含135个已登记或审定品种，其中118个为北京市登记或审定品种。涵盖了1993—2018年25年间北京市审定和登记西瓜品种。展示按照果型分为大型瓜、中型瓜、小型瓜三个组别。按照果皮颜色有黄色花皮、绿色花皮、墨绿色花皮，以及黑皮、绿皮、黄皮等；按照西瓜瓤色有红色、桃红色、粉红色、桔

色等；按照籽粒有无籽西瓜和有籽西瓜；按照西瓜成熟性分为极早熟、早熟、中熟、晚熟、极晚熟等；按照果实形状分为圆形、高圆形、椭圆形、长椭圆形、纺锤形和圆筒形等。

二看西瓜品种身份证。为促进西瓜优良品种的推广应用，北京市种子管理站为每个展示品种制作了一个身份证二维码。参会人员可以通过手机扫描二维码登录“优新品种查询平台”，查看品种信息，包括选育单位、联系方式、展示地点、特性描述、栽培简介、图片信息，还可为品种评分，收藏喜爱的品种。经过统计分析处理，可以了解品种访问者对品种的喜好程度，从而为最终的优质品种筛选与推荐提供数据支撑。另外，与往年展会不同的是，今年将品种展示与品种鉴定技术研究相结合，推进展会向纵深拓展。

为确保展示品种的真实性，今年展示的近60%的西瓜品种的种子来自北京

市农作物标准样品库，不完全是由企业提供。在西瓜的生长过程中，技术人员通过统一的技术规范采集展示西瓜品种的表型信息，进行DUS测试和构建DNA指纹信息，并将信息录入到北京市农作物品种标准样品信息管理系统，构建品种身份信息库，为西瓜品种登记管理、品种鉴定和保护提供技术支撑，促进西瓜产业持续健康发展。

记者获悉，此次西瓜品种展示是北京市种子管理站举办的第四届农作物品种展示活动。从2016年开始，北京市种子管理站每年举办一个作物专题展示，2016年的“千椒百汇”辣椒品种展示、2017年“万种如意”番茄品种展示、2018年“茄茄在心”茄子品种展示。本次“2019年西瓜品种展示会”旨在搭建一个公平、公正、公开的品种展示交流平台，通过对比试验，筛选符合北京市需求的优质品种。同时构建品种的表型库、指纹库，提高西瓜品种管理水平。

### 科技改变生活

## 日本研发治疗帕金森病新药物

日本大阪大学等机构最近研发了可抑制与帕金森病相关蛋白质蓄积的新药物，在动物实验中已确认改善帕金森病症状的效果。

帕金森病的产生被认为与脑内一种名为“α-突触核蛋白”的蛋白质异常蓄积有关，迄今没有根本的治疗方法。

大阪大学和东京医科齿科大学等机构的研究小组最近研发了可抑制“α-突触核蛋白”蓄积的寡核苷酸药物，它能够与“α-突触核蛋白”基因结合并阻碍其合成，从而抑制这种蛋白质的蓄积。在实验中，研究人员发现接受该药物治疗的帕金森病模型实验鼠“α-突触核蛋白”蓄积受到抑制，行动障碍也得到了改善。

研究小组期待这一研究成果和方法能够成为帕金森病的划时代疗法，也期待将其应用于其他神经疾病的治疗。相关研究成果5月21日发表在英国《科学报告》杂志上。

## 科学家发现与西红柿味道相关基因

有没有觉得不少西红柿味道寡淡、不太好吃？一个由美国农业部农业研究局、中国农业科学院等机构科研人员组成的国际研究小组最近发现了与西红柿味道有关的基因，有望帮助培育味道更好的西红柿品种。

以往对西红柿基因组进行的测序只针对少量植株，不能体现不同品种的差异。最新研究包含多个品种信息的“泛基因组”，能更全面地反映一个物种的基因组构成，帮助科研人员高效选育兼顾风味与经济价值的品种。

研究小组绘制的西红柿“泛基因组”包含了4873个此前没有记录的基因。从中可以看出，在西红柿培育、品种改良等过程中，有大量基因丢失，这显示现代农业在追求西红柿产量、保质期和抗病能力等方面的过程中，放弃了味道等其他一些特性。

研究发现，在这些新发现的基因中，TomLox3参与生产脱氧类胡萝卜素，使西红柿具备良好风味和口感。在较早的西红柿栽培品种中，极少存在TomLox3基因的版本，不过该版本在新品种中出现的越来越多，这反映了育种专家们的态度转变。

## 安徽肥西商贸企业开展消防安全培训

为提高肥西县重点商贸企业的消防意识和应急技能，夯实企业主体责任，近日，安徽省肥西县商务局指导肥西县西南国际车城举办消防安全知识讲座，邀请了合肥防火中心专家进行授课，并组织物业公司、商户和业主参加培训。

合肥防火中心专家从防火常识、火情处置、安全逃生以及消防器材使用等四个方面对商户和业主进行培训。专家利用近期省内一些安全事故作为案例，讲解如何排查火灾隐患处置火情，如何正确使用消防器材以及现场演示常用生活用品进行逃生。

通过培训，进一步强化了商贸企业主体责任意识和消防意识，提高了企业应急技能，确保肥西县重点商贸企业安全生产形势持续平稳。

(陈大兴)

## NFC果汁成市场“新宠”

□ 科普时报记者 李禾

如今，在部分城市的超市、便利店，冰柜里总能看到NFC果汁。NFC果汁是指将新鲜原果清洗后直接压榨出果汁，经瞬间杀菌后直接灌装，不经浓缩及复原，完全保留水果原有的新鲜风味和营养。

我国知名水果品牌褚橙，日前首次推出了实建褚橙NFC（非浓缩还原）果汁，产品保质期35天，需冷藏储存。云南实建果汁有限公司、云南实建果业有限公司董事长李亚鑫说，这款果汁的原材料采用云南哀牢山高原鲜果，通过全产业链深加工，鲜选鲜榨，不仅保留了果实原有的口感与香甜，零添加、配料只有果汁原汁（浆）和果肉；通过低温消毒杀菌、低温灌装等工艺最大限度保留了水果原有风味；采用全程0-6℃冷链保存等方式，保证了果汁品质。

云南省玉溪市副市长解仕清说，玉溪得天独厚的生态环境造就了蔬菜、水果等高原特色产业



的蓬勃发展。实建果业集团自2013成立以来，旗下的褚橙、实建橙、褚柑等，成为玉溪发展高原特色产业，打造绿色品牌的一张亮丽名片。“经过长时间研制，以冰糖橙为原料，零添加高端果汁，填补了云南同类产品生产的空白，提升了我市柑橘产业化发展水平，并对农民增收、农心稳定，农业发展起到积极的助推作用。”

据统计，我国NFC果汁市场具

有较强增长潜力。2016年我国NFC果汁人均消费量不足0.013升。而日本、美国的人均消费量分别超过2.5升、10升，远超过我国消费水平。

“褚橙基地近年来在发展中扩大四倍产量和规模，高产的同时，团队一直在思考如何让褚橙发挥更多价值。”李亚鑫说，NFC果汁面世，不仅是褚橙产业效应的提升，更是对云南丰富果蔬资源作出贡献。

生鲜电商本来生活网总经理刘有才也表示，依托本来生活网的平台优势与影响力，这款NFC果汁有望成为继“褚橙”后的又一爆款。

目前，云南玉溪、保山、丽江等地褚橙种植及带动周边基地已发展到10多万亩，产量将近30万吨。实建褚橙NFC果汁的开发与上市，能更好提升水果的产业效益，助力当地农业发展。预计到2020年，云南实建果业将实现年加工鲜果20000吨。

## 悉尼有一群“洋中医”

□ 郝亚琳

不少到此学习的人曾受益于中医治疗，其中不乏具备西医学背景的医护人员。

埃琳·贝利斯是澳大利亚利浦浦医院的一名助产士。当年她怀孕时，中医治疗曾帮助她免受剖宫产之苦。现在贝利斯已学会给自己扎针灸。

莉萨·霍顿则已成为一名可以执业和教学的中医。她每周有一天在西悉尼大学参与教学，监督检查学生们的针灸练习，其余时间在健康和诊所为病人进行针灸治疗。

“我儿子小时候曾患严重的肺部纤维化，西医几乎已经放弃治愈的可能性，但针灸和草药帮助他恢复了健康，现在已经30多岁了。中医疗法真的非常有效，可以和西医完美互补。”霍顿说。

事实上，已有越来越多澳大利亚人开始对中医感兴趣，愿意尝试中医疗法。根据澳大利亚中医学机构最新发布的数据，2017/2018年度全澳有4800余名注册在案的中医执业者，比2016/2017年度增长了0.5%。澳各大城市街头常可见中医诊所，中成药也可以在药店买到。

“不论是在诊所还是私人医生层



面，澳大利亚对综合医学、补充医学的需求都很大。因此，我们有义务保证高质量的毕业生成为从业人员，医疗保健也是澳大利亚将来一个重要的经济增长点。”西悉尼大学校长葛班尼说。

据介绍，中医中心已经同澳大利亚利浦浦医院达成合作意向，建立中医肿瘤研究联盟，联合开展中医药在肿瘤治疗方面的临床研究，还将在南半球最大的综合性医院韦斯特米德医院旁设立大型中医研究、诊疗和培训机构。

“我们希望通过教育、科研和临床诊疗，推动中医在海外的传播，让澳大利亚了解真正的中医，造福当地民众，促进两国人文交流。”中医中心联席主任、西悉

尼大学科学与健康学院副院长朱小妹说。

除了学习中医，中医中心的一些学生还利用课余时间学习中文。“如果能学会中文，我想我能更好地学习中医，因为有些东西没法翻译成英文。”索洛穆已经可以从一数到十，为了方便记忆，她还用拼音给中草药的名字加注。

朱小妹说，语言是在海外传播中医过程中必须要跨越的一个障碍。葛班尼说，西悉尼大学正在与澳大利亚国内院校合作，将中医典籍翻译成英文和其他语言。“中医典籍对于疾病的诊疗非常重要，因此要确保翻译的准确性，这是一个非常重要的长期项目。”

## 喝茶要避免三个误区

科普时报讯（杜健）生活中，很多人都喜欢喝茶，“一杯香茗在手，万千烦恼皆休”，但国家级评茶师、国家级茶艺技师李建国在此提醒说，喝茶要避免三个“误区”，即用有茶垢的茶具冲泡茶叶才有味、饭后马上喝茶助消化和浓茶最解酒。

用有茶垢的茶具冲泡茶叶才有味吗？李建国说，茶垢对人体健康是极为不利的，它含有多种金属物质，这些物质在人们饮茶时被带入身体，与食物中的蛋白质、脂肪和维生素等营养络合，生成难溶的沉淀，阻碍营养的吸收。茶垢中还含有某些致癌物如亚硝酸盐等，它们会影响人体健康。同时，茶垢中的营养物质会成为细菌、真菌繁殖的养料。因此，凡有饮茶习惯者，应及时清洗茶具。

饭后立即喝茶助消化吗？李建国说，饭后马上喝茶并不利于健康，饭后半小时内不宜饮茶。饭后立即喝茶，茶叶中的鞣酸会与蛋白质合成不易被消化的鞣酸蛋白质，使肠道蠕动减慢，造成便秘。同时，茶叶中所含的茶多酚可以与人体内的铁离子络合，生成不溶性的物质，阻碍肠黏膜对铁的吸收，从而导致缺铁性贫血，影响身体健康。

醉酒后喝茶解酒效果好吗？李建国说，醉酒后适当喝一些淡茶，让酒中的一些合成物质随小便一起排出体外，可以起到醒酒作用。但醉酒后喝茶茶管得其反。因为人醉酒后酒精对心脏和血管的刺激很大，如果饮用浓茶，茶里面的咖啡因会加速心脏跳动，进一步加大心脏的压力，特别是对于心脏功能不好的人更不适宜。

从中医养生的角度来说，以茶解酒不是上选，总这样会伤肾脏。酒后饮茶，咖啡因有利尿作用，而此时酒精还未分解就进入了肾脏，酒精对肾脏有较大的刺激性，严重的会损害肾脏功能。

## 两男子用弹弓打死珍禽获刑

前不久，陕西省高级人民法院发布了5起破坏环境资源典型案例。据《华商报》报道，2016年6月1日，被告人郝某、郝某故意用弹弓将一只白鸟击落至地面，后冯某再次用弹弓击打后用衣服包裹白鸟，将其抱上车辆。当冯某发现白鸟带有脚环，且有编码时，惧怕被查，便将白鸟扔弃到耀州区路边河道内。该白鸟随后经耀州区野生生物保护管理站工作人员救治无效死亡。经鉴定，该死亡白鸟是国家一级重点保护野生动物朱鹮，死亡原因是人为击伤，颈部与前胸外伤严重，左翼断裂，失血过多。

铜川市耀州区法院经审理认为，冯某、郝某故意用弹弓击打国家一级重点保护野生动物朱鹮，使朱鹮受伤后，不予积极救助反而将其弃放在路边，最终致该朱鹮死亡，二人的行为构成非法猎捕、杀害珍贵、濒危野生动物罪，情节特别严重。一审分别判处被告人冯某、郝某有期徒刑10年、8年，并处罚金3000元。二被告人以量刑过重为由提出上诉。经铜川市中级人民法院审理，裁定驳回上诉，维持原判。

### 案中说法