

打着“高科技”的旗号，以免费旅游、免费食宿、参观考察为诱饵，通过事先调查老年人的不同健康需求，冒充细胞专家针对老年人的“痛点”一对一地吹嘘、夸大产品的功效，并以高额的价格大肆推销行骗的犯罪团伙，这次终于落网。近日，江苏省南京市雨花台区人民检察院依法以涉嫌诈骗罪对陈某等三人团伙保健品诈骗案16名犯罪嫌疑人批准逮捕。

5.9万元打一针

“细胞专家”专坑老年人

□ 雨 检 朱佳玮

案总金额高达3000余万元！

办案检察官告诉紫金山记者，犯罪嫌疑人的诈骗手法有四步。

制定话术、挑选客户。由于销售的细胞产品单价高，为了提高成交率，将有效客户留下来，王某等人为下级经销商制定了邀请话术、会议流程、注意事项等一套完整的方案，要求下级经销商业务员筛选出经济条件好、身体有疾病、不与儿女同住、近期没有因非法集资或购买保健品而损失钱财的老年客户，将他们作为主要诈骗对象，着手准备两天一夜的营销活动。

免费体检、蒙骗忽悠。在邀请“讲师”进行讲座结束后，王某等人以赠送免费体检为由，让事先找好的某医院护士为客户采血，做血常规和癌胚抗原检测，为后面的诈骗做准备。而他们对客户谎称检测的目的是为了确保客户身体状况、血液能够与无锡公司的细胞产品匹

配。抽血以后，业务员们集体开会，填写客户分析表，针对客户所患疾病、心理负担、谁掌管财政大权等进行逐一分析。

主动刷卡、垫付资金。次日上午，业务员、讲师结合体检结果和癌胚抗原结果，对客户进行隔离，一对分析痛点，推销细胞产品。由于干细胞、免疫细胞产品的单价高达59000元，为了让客户当场决定、立刻买单，业务员们往往主动刷卡垫付资金，在老年人还犹豫不决时，快速完成交易，并欺骗老年人反悔要支付巨额违约金。两周后，业务员再陪同客户到某医院完成输液，并安排人员现场陪同、监督，不让客户拍照或留资料。事后，面对部分客户询问效果为什么不明显时，王某等人、经销商、业务员等均以数月或半年后才能见效进行拖延答复。

旅游为名、推销为实。王某等人与下级经销商以免费游玩三国城、免费食宿、参观考察的名义，将前来旅游的老年客户带进了精心准备好的圈套。他们带老年人参观无锡某公司高大上的工作环境，观



检察官发出警示

检察官告诉记者，随着生活水平的提高，广大群众越来越重视对健康的投入。一些犯罪分子打着“保健养生、治病延命”的幌子，看似推销保健品，实则在虚假宣传，混淆概念，用保健品取代药品，最终目的是诈骗中老年人钱财。

检察官提醒广大市民朋友：购买药品或者保健品，应当认准国家相关认证字号，不要轻信天上会掉馅饼，不要轻易参加免费旅游、体检、考察活动，不要轻信业务员的夸大宣传，更不要相信有“包治百病”、“延长寿命”的万能药物和治疗方法。如果要购买价格较高的保健品，最好跟子女商量一下，冷静一二天。如果有中老年人发现上当受骗，请及时果断地到当地公安机关报案，切不可有“花钱买平安”的想法。

宠物厕所

小区“宠物公厕”效果如何？

□ 胜 利

区，随着小区入住率提高，养狗住户也越来越多，遛狗不上狗绳、宠物狗乱拉乱排成了业主间难以调和的矛盾。“稍不注意就有可能‘踩地雷’，业主间的矛盾更从微信群中的抱怨发展成了口角。”

“养不养（狗）是业主的自由，但随地乱拉的确伤害了环境，总不能任由问题发展下去。”该小区业委会主任杨再明伤透了脑筋。

“不要给宠物狗建个厕所吧，粪便归于一处清理也方便。”经过业委会与物业商议，去年11月，一座“宠物公厕”出现在小区里。

这处“宠物公厕”占地面积不大，便池内铺满沙子，“心”形造型十分醒目。杨再明回忆说，风风火火打造的“宠物公厕”，“建好第一天没狗狗去，第二天只有两只去。”

“业主都不知道小区里有了‘宠物公厕’。”作为养狗的业主，熊伟表示狗有其特殊习性，在其他区域，特别是母狗留下尿液粪便后，别的狗才愿意

去。

“知道这一情况后，我们就把‘公厕’照片发到业主群里，特别告知养狗业主，慢慢带狗狗去的业主才多了起来。”杨再明说，“业主也逐渐认同了‘公厕’的做法。”

“目前小区养狗业主达30余户，基本都愿意带狗狗去‘宠物公厕’，以前3天清理一次，现在每天都要清理、消毒。”杨再明介绍，最近小区内又建起了第二处“宠物公厕”。这次做的造型是正方形，寓意文明养犬遵守公约。

棕榈长滩小区的做法不胫而走，周边的小区闻讯纷纷前来学习。在近日温江区城乡社区发展治理第二次竞进拉练中，清泉社区党委书记李燕热情地将“宠物公厕”介绍给周边社区的工作人员。“我们把具体的做法和购买材料的途径告诉他们，希望（他们）回去都能建起来。”

该小区还以“宠物公厕”为主题，编了一台《一场关于狗狗粪便带来的小区治理》的情景剧。“预计再有一周时间就能正式搬上舞台，让全区更多居民看到。”李燕说。



应
急
科
普
志
愿
无
声

科技改变生活

青蒿素绿色规模化生产成功应用

青蒿素等天然提取药物因为来源特殊，一直很难像化学药物那样高效、大规模连续的生产。记者从中国科学院过程工程研究所获悉，其研发的青蒿素绿色规模化生产工艺已成功应用，解决了制约相关产业发展的关键技术问题。

中科院过程工程研究所王慧研究员介绍，如今科学家通过萃取过程强化、低温结晶纯化等新方法，替代了传统萃取和层析柱分离，从而实现了大规模、精细化的处理。他们还引入了一种如毛细血管般的薄膜蒸发器，代替了传统大口径的蒸馏釜，有效提高了溶剂的回收率，减少了能耗，从而更绿色环保。

目前，该工艺已成功转化应用。

西兰花嫩芽有助防治精神分裂症

从西兰花嫩芽中提取的一种成分有望用于防治精神分裂症，减少患者使用传统治疗药物的剂量，从而尽量避免不必要的药物副作用。

据美国约翰斯·霍普金斯大学近日发布的新闻公报，一系列利用动物和人类开展的新研究证实，精神分裂症患者脑部出现的某些化学失衡与一种名为谷氨酸的化学物质有关，而西兰花嫩芽中富含的萝卜硫素有助调节这种失衡。未来，萝卜硫素有可能作为一种安全补充剂，帮助有患精神分裂症风险的人预防、延缓或减缓症状的发生。

其中一项针对精神分裂症患者的研究显示，患者大脑特定区域内的谷氨酸水平比健康人低4%，由谷氨酸等成分组成的化学物质——谷胱甘肽水平也明显低于健康人。谷氨酸负责在脑细胞间传递信息，且被认为与抑郁症和精神分裂症有关，因此这项研究进一步表明谷氨酸水平在精神分裂症发病过程中发挥作用。

安徽肥西现代化农贸市场便民

科普时报讯（徽记 大兴）5月28日，经过精心打造的安徽肥西县第一家现代化农贸市场——位于上派镇三河路与金寨南路交口东侧的三河北路市场开始试营业，极大地方便了周边群众生活。

三河北路市场为新建的公办农贸市场，设有公厕、管理办公室、农产品快检室、便民服务等公共服务区域以及牛羊肉、蔬菜、豆制品、猪肉、干货、熟食、水产、活禽、光禽、精品超市等分区。

三河北路市场位于城区中心位置，拥有便捷的交通条件，且周边小区众多，市场可辐射范围比较大，周边居民散着步就可以前来购物。相对于传统农贸市场，三河北路市场设施功能齐全、分区布局合理，安装有中央空调、扬声调度、室外大屏、全方位监控、智能显示等设施，全面布置了创城创卫相关内容，精心设计了公益宣传内容及农贸市场管理制度，家禽水产设置独立空间，市场内提供媲美超市环境的购物空间，完全摒弃旧农贸市场“脏、乱、差”印象，真正做到环境优美、菜价合理、便民惠民，对于进一步方便群众日常生活，提高广大居民生活品质，创建全国文明城市都将起到积极推动作用。

改革开放40年来，中国城乡环境发生巨变，城市化率近百分之六十，中国进入了一个城市化的社会。中国的城市化不可能脱离全球大势，但也独具自身的国情和特色。在现代中国城市化的进程中，城市规模的急剧扩张不可避免地带来了来自住房、交通、环境、公共服务以及乡村等方面的各种问题和担忧。

如何实现城乡均衡发展？如何科学应对城市化后半场的种种问题？对这一系列问题的科学分析和理性思考，关乎中国的发展动力。2019第七届清华同衡学术周，专家学者聚焦城乡发展——

共话变革与挑战

□ 恒 霏

5月27日，由清华同衡规划设计研究院主办的“2019第七届清华同衡学术周”在北京正式拉开帷幕。行业专家、高校学者、城市规划者、建设者、知名媒体人等与会人士，从政策、人口、经济、环境、科技等方面，就新时代国土空间规划、粤港澳大湾区规划、乡村振兴、智慧城市建设、“一带一路”中国港区发展模式等热点议题进行深度探讨，并为城市化发展过程中所面对的问题提供解决方案。

中国城市规划学会副秘书长长虹在致辞中表示，本届学术周以“衡与变”为主题，彰显了清华同衡以贯之的探索与创新精神，对新时代的规划工作具有重要意义。城市规划者要按照刚刚发布的国土空间规划中央精神，在国土空间规划体系的制定、实施和监督等方面，肩负起历史赋予的重任。

中国城市规划协会副秘书长谢盈盈指出，学术周的启动恰逢中共中央国务院发布《关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》重磅政策之际，作为城乡规划从业者，要深刻体会行业变化，继续坚守满足人民对美好生活追求的职业信念。

北京城市规划学会理事长邱跃认为，本届学术周的主题——“衡与变”，是一个解析当前发展趋势，具有前瞻性和现实性的命题。新时代下，内外部环境不断发生变化，国家和城市乡村正面临着前所未有的变革与挑战，本届学术周为集中行业智慧、探讨行业发展提供了一个交流平台。

北京土地学会副会长兼秘书长陈鹤特别提到了国土空间规划的重要性。他表示，国土空间规划是国家空间发展的指南，做好国土空间规划是实现高质量发展、高品质生活、建设美好家园的重要手段，也是城乡发展规划者、建设者和管理者的责任使命。

清控人居控股集团有限公司



党委书记、董事长，清华同衡规划设计研究院董事长吴晞讲到了40年城乡发展变化所面临的问题，继而指出，相较于其他行业而言，规划行业的每一位从业者应该对变化有更多、更深的思考。

清华同衡规划设计研究院院长袁昕讲到，面对日新月异的形势变化，面对改革转型的行业变化，清华同衡规划设计院一直致力于扎实的研究和创新探索，以努力成为行业的引领者为目标，以合纵连横的发展为方法，加强学术研讨，促进行业交流，变化是常态，不变的是作为规划者的职业担当，希望学术周为行业的变局贡献集体智慧。

开幕式上，参会嘉宾共同为第七届清华同衡学术周揭幕，并为2019年清华同衡院级优秀项目颁奖。开幕式由清华同衡规划设计研究院副院长、总规划师袁牧主持。

本届高峰论坛上，三位嘉宾围绕城市发展过程中的“变与不变”，做了精彩的主旨报告。

国家发改委城市中心总工程师、国土产业交通规划院院长张国华做主旨报告。他以《国土空间规划的变与不变》为题，从全

球视野阐述了未来国土空间规划的变化，提到要以开放而多维的视野看待空间规划发展中的变与不变，并作为理论指导实践。

著名财经评论家水皮在主旨报告中，从房地产价值角度，阐述了产业升级、人才流动对城市发展及房地产的市场的影响，指出人民对美好生活的向往是无法阻挡的社会规律。

清华大学建筑学院教授、清华大学中国新型城镇化研究院执行副院长尹稚以《模式与事件共舞——形势比人强》为题，从“历史”的视角，对城市规划工作的过去、现在与未来做了深度审视，并从现代治理、生态保护、产权制度、政府职能转变等方面，对新时代的城市规划工作进行了详细阐述。

2019第七届清华同衡学术周活动从5月27日至31日，为期5天，共设置2场主论坛、13场分论坛，围绕主题议题，分别以空间规划、乡村振兴、人民城市、城市治理、生态智慧、基础设施、住区规划、港区发展、遗产保护等为切入点，进行跨专业的融合和交流。

（摄影：李振龙）

“线下”不可这样做

□ 赵 春

正值植树、建房、晾晒衣物的高峰期。不少人习惯于把树木和房子植建在电力线路下面，另有人则把被子、衣服等晾晒在变压器、电力铁塔下方。专业人士提醒，上述行为不仅给电网安全运行带来极大风险，更为自己的生命财产安全埋下隐患，在“线下”植树建房晾被存在安全隐患。

据了解，根据相关规定，1千伏至500千伏不同电压等级的架空电力线路周边，设置5米至20米的架空电力线路保护区，在该区域范围内兴建建筑物、种植可能危及电力设施安全的植物等，可能会发生触电伤害等事件，也是违反电力法、电力设施保护条例的行为。

同时，变压器、电力铁塔等电力设施属于电力设施保护范围，遇到雷雨等恶劣天气，变压器接地引线、铁塔本身等都会将雷电引入地下，必须与它们保持一定安全距离才能确保人身安全。春季大风天气较多，如果被子、衣物等晾晒物品被吹到变压器或导线上，还将引起电力线路跳闸，影响电力线路安全稳定运行。

为此提醒广大群众，植树和建房时，如果周围有电力线路，一定要先向辖区供电企业咨询是否在电力设施保护区范围之外。同时，不要在变压器、电力铁塔等电力设施下方晾晒衣物，拴牲畜、攀附农作物等。一般家庭中带电的低压导线上也不能晾晒。因为湿的衣服能够导电，如果这些低压导线有未察觉的细微破损将存在触电危险。

安全你我他