

新华视点·聚焦 3·15

量子护肤、量子肥料……

# 一年冒出2000多家的“量子企业”都是啥来路?

“新华视点”记者徐海涛 陈诺 汪奥娜

“量子能量波与人体生物电和谐共振,深层滋养细腻肌肤”“利用量子纠缠原理让庄稼多吸肥,害虫不能产卵”“量子的波粒二象性就是阴阳,科学地解释了风水”……

作为创新产业的“明星”,量子科技近年来备受关注。“新华视点”记者近期调查发现,近一年来,全国各地冒出2000多家各类“量子企业”,将量子力学原理与化妆品、农业、食品、服装、汽车等传统产业“嫁接”。这些企业究竟是体现了产业市场潜力的新动能,还是蹭热点的“伪创新”?

## 面膜、肥料、风水……统统都能用量子理论包装

量子水、量子项链、量子烟盒、量子眼镜、量子手机膜……在电商网站上搜索,各类“量子商品”层出不穷,令人眼花缭乱。

这些商品的共同特点是价格不菲、“功能强大”,其关于“科学原理”的神奇描述更十分“吸睛”。

“你的细胞每天都在损失能量!”一款量子面膜产品宣称,可以释放量子能量波,利用频率共振原理,与人体生物电和谐共振,改善微循环,深层滋养细腻肌肤,“净亮肤色,紧致皮肤,让你变身‘冻龄’女神!”

记者发现,一些所谓的量子商品还纷纷不断提升“理论”新高度。

比如,华北某省一家化肥企业推出的“量子生物菌肥”声称应用了量子纠缠原理,“将量子能与农作物产生共振”,把大分子变为小分子,从而

把肥料利用率提高到90%;还能利用振动原理,使害虫不能驻足产卵,从而达到驱虫功效。

而华南某省一家“量子堪舆研究院”的创始人则自称,从量子理论中找到了风水的“科学依据”。

“量子最大的特性就是具有波粒二象性,波就是阴阳风水中的‘阳’,粒就是‘阴’,这就是风水为什么会起作用。”他不无得意地表示,这使他从理论高度上超越了同行,达到了行业顶峰,“很多风水大师说得头头是道,但最后问为什么却说不出来,而我解决了根本性问题。”

## 别信忽悠,量子科技尚未进入大众生活

“面膜+量子能量波”“肥料+量子纠缠”“风水+波粒二象性”,这些宣传可信吗?

“量子能量波是生造出的词,量子纠缠、波粒二象性等确实是量子物理名词,但用在这里是生搬硬套,没有任何科学依据。”

物理学博士、科大国盾量子技术股份有限公司副总工程师唐世彪说,目前,真正的量子信息技术应用领域主要在量子通信、量子计算和量子精密测量,其他领域还没有实用化。打着“量子+日用品”旗号的,一般都是蹭概念、讲故事,甚至可能涉嫌诈骗。

如何辨识一件商品到底有没有用到量子科技?专家表示,这要看它有没有用到量子的相干性、叠加性等特性,如果没有用上就是在蹭概念。

一个更简单的方法是,记住现阶段量子科技还没有应用到大众生活就可

以了。中科院院士郭光灿表示,像量子水、量子鞋垫、量子眼镜等等,都是利用新的概念炒作,“量子科技到现在,还没有让老百姓可以用的产品,短时间内也做不到,不可能很快就达到能进入千家万户的水平。”

郭光灿说,量子科技的门槛很高,现在要做一个有用的专业性仪器设备还很难。“量子是未来非常重要的一种新技术,会提高人类的生产力,但这需要一个很长、很艰苦的过程。”

## 警惕产业泡沫,多地查处以量子科技为噱头的违规企业

量子力学理论曾引发的“第一次量子革命”,催生出半导体、激光、计算机等重大应用。新世纪以来,量子新技术密集涌现,预示着“第二次量子革命”已进入起跑期。

当前,量子科技处于从科学探索到产品研发的“产业前夜”,而“量子企业”的创办也成为热潮。

记者从天眼查等平台了解到,仅过去一年,全国就成立了各类“量子企业”2100多家,这些企业要么冠名以“XX量子公司”,要么在经营范围注明量子类产品。

很多“XX量子公司”的主营业务与量子科技并无关系,比如量子建筑公司、量子物流公司、量子体育公司。有一名创业者注册了9家公司,将8家冠名“量子”,分布在采矿、农业、旅游、咨询、养老等行业。

如果说这类企业还只是在名称上赶时髦的话,另一类企业则在明显

不具备技术能力的情况下,在经营范围内注明“量子”,动机令人生疑。比如,一些商贸公司的经营范围也称包括“量子科技研发与应用”。

“量子是前沿科技,目前只有很少的企业具备研发能力。”安徽省科技厅相关负责人表示,安徽是全国量子科技企业最多的省之一,但目前也只有13家真正的量子企业,加上配套关联企业,也只有40多家。

据了解,目前已有多地市场监管部门立案查处了以“量子科技”为噱头的违规企业,涉及违法广告、虚假宣传、营销欺诈等,涉嫌犯罪的移交公安机关。

记者从合肥市市场监督管理局了解到,在注册企业名称和填写经营范围时,“量子”并不是被列入负面清单的词汇。新事物的出现具备两面性,市场监管部门持包容审慎态度。

安徽大学法学院副院长李胜利介绍,消费者权益保护法、广告法等法律中都明确,消费者因虚假宣传权益受损可索赔。一旦入了假量子的“坑”,可向市场监管部门反映,也可依法维权。

“不能让‘李鬼’坏了‘李逵’的名声!”多位量子科技企业负责人表示,假量子产品和企业,对行业前景有负面影响。

“新行业出现一些泡沫是可以理解的,但如任由‘李鬼’炒概念、挣快钱,不仅败坏产业形象,还可能挤占市场和资源,逆向淘汰真正的量子企业。”中国科学技术大学教授、国家重大研究计划“半导体量子芯片”首席科学家郭国平说。

(新华社合肥3月16日电)

# 工信部严厉查处“App违规收集老年人个人信息”等行为

新华社北京3月16日电 记者16日从工信部获悉,针对媒体曝光的内存优化大师、智能清理大师、超强清理大师、手机管家pro四款涉及侵

害老年人权益App,工信部查实其存在欺骗诱导用户下载、违规处理个人信息等问题,已要求主要应用商店予以下架,并组织北京、天津、上海、广

东四省市通信管理局对涉事企业主体进行调查处理。

工信部已启动“互联网应用适老化及无障碍改造专项行动”,首批指

导158家老年人常用的网站和App完成改造,针对“强制广告多、容易误导老年人”问题,要求改造后的App版本不再设有广告插件。

下一步,工信部将加强专项整治,会同相关部门尽快出台《移动互联网应用程序个人信息保护管理暂行规定》,加强技术手段建设,同时持续抓好互联网应用适老化改造落实,帮助老年人更快捷、更安全享受智能服务。

# 杭州开展千年古城复兴试点

新华社杭州3月16日电(记者岳德亮)传统历史建筑和古镇众多的杭州市近日决定开展千年古城复兴试点,在保护前提下充分挖掘地方特色,进行活化传承,并明确切忌“造城运动”。作为首批国家历史文化名城,杭

州市拥有深厚的历史底蕴。而随着城市化进程加快推进,历史悠久且整体风貌保存相对完好的古镇已不多见,保护和修复失当导致古镇风貌雷同、缺乏特色的情况却较为普遍。杭州市政府办公厅公布的《杭州

市千年古城复兴试点工作方案》指出,全市要系统梳理古城各类规划,高质量编制千年古城复兴综合规划,系统保护和修复古城的城市肌理、历史街巷、码头埠头、古井古桥、古寺古塔、古道古树等历史遗存,通过适当方式重

# 浙江去年处理各类劳动保障违法案件1.9万余件

新华社杭州3月16日电(记者李平 唐强)记者16日从浙江省人力资源和社会保障厅获悉,2020年,浙江共处理各类劳动保障违法案件19345件,向社会公布重大劳动保障违法行为190件,向司法机关移送拒不支付劳动报酬案件151件。为集中力量解决工程建设领域

欠薪问题,浙江2020年7月至8月开展了根治欠薪夏季行动,全省共出动检查人员3700余人次,检查用人单位4万余家,共查处欠薪案件1300余件,为5500余名劳动者追发工资及赔偿金5000余万元。

在2020年11月开展的根治欠薪冬季行动中,浙江省查处拖欠工资案

件5226件,为3.13万名劳动者追薪2.72亿元,公布欠薪严重违法单位59户,列入欠薪失信“黑名单”37件。

为提升欠薪治理的执法规范化、标准化和专业化水平,浙江去年还制定建设领域劳动保障监察工作规范,组织各地开展劳动保障培训,推行持证上岗。截至2020年底,全省共培

训劳动保障监察员19925人,培训通过率98%。

“浙江下一步将强化‘治欠’工作的协同化治理和全程化治理,完善守信联合激励和失信联合惩戒机制,切实维护好劳动者的合法权益。”浙江省人力资源和社会保障厅相关负责人表示。

# 国际观察

# 乌东部局势再起波澜有何玄机

新华社记者李东旭 李奥 刘品然

乌克兰东部顿巴斯地区近来局势又趋紧张,关于冲突双方可能发生大规模交战的报道一时甚嚣尘上。乌东局势再起波澜,背后有何玄机?

## 再起波澜

2020年7月,乌克兰问题三方联络小组(乌克兰、俄罗斯、欧洲安全与合作组织)与顿巴斯地区民间武装代表举行视频会议,各方就在顿巴斯地区实施全面停火达成一致。乌克兰总统泽连斯基曾表示,自停火协议达成以来,冲突双方交火频率下降,人员伤亡大幅减少,给当地带来了和平的希望。

但今年2月底以来,乌东部地区交火事件和人员伤亡有所增多。乌政府军和东部民间武装互相指责对方破坏停火协议。3月初,乌克兰内务部长顾问波采卢伊科接受电视采访时

表示,乌方准备采取措施“收复”顿巴斯领土,“一切准备就绪”。与此同时,关于“乌克兰政府军向前线运送武器装备”的视频在网上流传,成为“乌政府计划发动全面进攻的证据”。一时间,舆论议论纷纷。

尽管乌东部局势出现一定程度的恶化,但从乌克兰媒体披露的情况看,目前乌政府军和东部民间武装尚未发生大规模激烈交战。

## 多重因素

2月19日,乌克兰国家安全与国防委员会以涉嫌从事恐怖活动为由,决定对亲俄政党领袖梅德韦丘克实施制裁。乌克兰媒体认为,这是导致乌东部地区局势紧张的直接原因,因为梅德韦丘克是近年来唯一能与俄总统普京定期见面的乌克兰政治人物,在一定程度上扮演着乌俄对话“调解员”的角色。

而在乌克兰政治学院院长博尔特尼克看来,引发乌东局势变化的根本因素是美国拜登政府上台后美俄关系不确定性增加。“如果美俄关系进一步恶化,那么西方国家的立场便是推动乌克兰局势恶化。”

美国总统拜登1月26日与普京通话时表示,美国支持乌克兰领土主权完整并反对俄罗斯对乌克兰的“入侵”。2月初,美国国务卿布林肯同乌克兰外长库列巴通话时表示,美国政府愿向乌克兰提供经济和军事支持,并将继续就顿巴斯和克里米亚问题

对俄罗斯实施制裁。3月1日,五角大楼宣布向乌克兰提供总价值约为1.25亿美元的军事援助,并许诺如乌克兰国防改革取得充分进展,美国国会在2021财年拨给“乌克兰安全援助倡议”的剩余1.5亿美元资金也将划拨到位。

俄罗斯高等经济大学教授马特维切夫认为,乌克兰政府近来采取的一系列举动,目的是博取拜登的好感。

博尔特尼克还指出,当前乌东部局势紧张也与其他谈判停滞不前有关。受疫情影响,原计划2020年4月在德国柏林举行的“诺曼底模式”四国(俄罗斯、乌克兰、德国、法国)领导人峰会被无限期推迟。因俄乌双方在遵守明斯克协议等方面存在分歧,乌克兰问题三方联络小组的工作也未取得实质进展。“在此背景下,冲突双方甚至希望恶化局势,通过军事上的胜利获得政治调停中的新筹码。”

俄罗斯国际事务理事会主任科尔图诺夫认为,导致乌东部局势恶化有多重因素,其中包括泽连斯基支持率走低,需要在很多问题上满足国内“激进民族主义者”的诉求,“这使继续谈判变得困难,并加剧了局势升级的风险”。

## 回归和谈?

乌东部局势紧张引发外界忧虑。博尔特尼克认为,不排除发生局部激烈摩擦的可能性,但近期爆发全面冲突的可能性“非常低”。“从今年4月至6月,最可能的情况是在某些居民点或区域恢复武装战斗。”

分析人士指出,美国对乌克兰的支持力度是影响乌东部局势走向的一个重要因素。虽然美国新政府加强了对乌克兰的支持,但拜登就职后一直未与泽连斯基通话。美国媒体认为,对乌政策是拜登较为棘手的外交问题之一,涉及反腐等诸多考量。

马特维切夫认为,拜登此前曾卷入涉及乌克兰的贪腐丑闻,他可能会暂时与乌克兰保持距离。“目前,无论是乌克兰方面还是美国政府都清楚进攻顿巴斯地区的严重性,因此不会采取过激的军事行为。”

有报道称,乌克兰问题三方联络小组乌方代表克拉夫丘克日前表示,“诺曼底模式”四国领导人峰会可能将在今年4月举行,相关工作正在准备中。他同时呼吁扩大“诺曼底模式”范围,将美国代表团纳入其中。

(新华社北京3月16日电)



## 意大利首都罗马成为疫情“红区”

3月15日,意大利首都罗马的斗兽场对游客关闭。15日起,包括首都罗马在内的意大利半数以上地区被划分为疫情防控最高等级的红色区域。

新华社记者程婷婷摄

# 朝鲜谴责韩美举行联合军事演习

新华社平壤3月16日电(记者洪可润 江亚平)据朝中社16日报道,朝鲜劳动党中央委员会副部长金与正15日强烈批评韩国和美国举行联合军事演习,并表示朝方将视情况采取报复行动。

金与正15日发表谈话说,如果南方继续采取否定对话的敌对行为,朝方将不会再与南方进行任何形式的合作与交流。朝方将不得不考虑整顿祖国和平统一委员会以及废除金刚山国际旅游局等与南方对话相关机构。此外,若南方作出更加挑衅的

行为,朝方还计划废止双方签署的军事领域协议。

韩国和美国3月8日至18日举行联合指挥所演习,但因为疫情等原因,军演规模较往年有较大幅度缩减。

金与正说,朝鲜一直反对针对同族的联合军演,不管是在幕后偷偷进行,还是因疫情影响缩小演习规模,“针对同族的侵略战争演习的本质和性质仍没有改变”。

金与正还警告美国新政府不要盲目行事,制造麻烦。

## 交通安全宣传面对面



3月16日,湖州市交警支队东林中队的辅警给东林中学的学生上交通安全课。

近日,浙江省湖州市交警支队东林中队联合东林镇党员志愿者开展乡镇道路交通安全月活动,为大家营造更加安全的交通出行环境。

新华社记者徐昱摄