

# 量子护肤、量子肥料……一年冒出2000多家“量子企业”，都啥来路

## 新华视点

“量子能量波与人体生物电和谐共振，深层滋养细嫩肌肤”“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和阳，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”？

### A 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，深层滋养细嫩肌肤，“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。”他无不得意地表示，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，而我解决了根本性问题。”

### B 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困难。“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。”



新华社发

### C 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，在经营范围注明“量子”，动机令人怀疑。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 记者徐海涛 陈诺 汪奥娜）

## 海南省陵水黎族自治县林业用地土地使用权拍卖公告

(2020)琼72执拍委15号

经海口海事法院电脑随机选定并委托，由我公司对下列财产进行公开拍卖：位于海南省陵水黎族自治县东高岭与长水岭的14宗共6594.9亩土地使用权及地上附着物【证号：陵国用(陵)字第9209、9210、9211、9212、9213、9215、9216、9217、9218、9219、9220、9221、9230、9231号】；土地用途：林业用地；终止日期：2050年3月26日。参考价：人民币8100万元，竞买保证金：人民币1000万元。现将第二次拍卖事项公告如下：1. 拍卖时间：2021年4月27日上午10:00时。2. 拍卖地点：海南省政府会展楼二楼公共资源交易服务中心土地交易厅。3. 标的展示及办理相关竞买手续时间：见报之日起至2021年4月22日17:00时止。4. 收取竞买保证金时间：2021年4月21日16:00时前(以款到账时间为准)。5. 收取竞买保证金单位名称：户名：海口海事法院；开户行：海口农村商业银行股份有限公司海甸支行；账号：1010854290001390。6. 缴款用途处须填明：(2020)琼72执拍委22号竞买保证金(如代缴必须注明代某某缴纳)。7. 特别说明：土地按现状、整体、净价拍卖，土地性质为林业用地，买受人承担过户所产生的所有税费。法院不负责本次拍卖过户的风险，买受人应按照国家法律法规使用土地，不得擅自改变土地用途，关于土地使用限制(如：是否为公益林地)等情况请自行向有关部门了解核实。

拍卖机构名称：海南中亚拍卖有限公司；地址：海南省海口市国贸路49号中衡大厦17层；联系电话：0898-68523808、13307551678。法院联系电话：0898-66118317 法院监督电话：0898-66118151、0898-25510387

## 万宁市加井岛海上游乐场项目海域使用权挂牌出让公告

根据《中华人民共和国海域使用权管理法》、《海南省实施<中华人民共和国海域使用权管理法>办法》和《海南省海域使用权审批出让管理办法》及有关法律法规规定，万宁市人民政府批准，万宁市自然资源和规划局决定以公开挂牌方式出让万宁市加井岛海上游乐场项目海域使用权。现将有关事项公告如下：一、宗海基本情况

项目名称	用海位置	用海类型	用海方式	出让面积(公顷)	用海期限(年)	挂牌起始价(万元)	保证金(万元)
万宁市加井岛海上游乐场项目	万宁市石梅湾近海海域	旅游娱乐用海	开放式游乐场用海	9.5724公顷	25	405.18	405.18

二、交易方式：在挂牌时限内只有一个竞买人报价，且报价不低于底价，并符合其他条件的，挂牌成交；在挂牌时限内有两个或两个以上竞买人要求报价的，采取现场线下竞价方式交易。三、公告期：2021年3月17日至2021年4月14日。四、保证金缴纳及报名截止时间：2021年4月14日17:00(以到账为准)。缴纳保证金账户名称：海南省人民政府政务服务中心；开户银行：中国建设银行股份有限公司海口大道支行；银行账号：46001002537052506530。五、挂牌期报价时间：2021年4月6日8:30至2021年4月16日9:30。详情请登录海南省公共资源交易服务中心网站(<http://zw.hainan.gov.cn/gg-zy/>)。六、挂牌现场会时间及地点：挂牌现场会时间为2021年4月16日上午9:30；挂牌现场会地点：海口市国兴大道9号会展楼2楼海南省公共资源交易服务中心202室。七、联系方式：海口市美兰区新埠岛西苑路横沟二街3102地块D19栋三层305-310、315-320商铺海南宏志拍卖有限公司，电话：0898-32855875。

## 万宁市国有建设用地使用权公开挂牌出让公告

根据《中华人民共和国土地管理法》、《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等有关法律法规规定，经万宁市人民政府批准，万宁市自然资源和规划局决定以挂牌方式出让壹宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：一、挂牌出让地块概况：

地块编号	土地位置	土地面积	出让年限	土地用途	规划指标	挂牌起始价(万元)	竞买保证金(万元)
万让2021-2号地块	位于万宁市万城镇望海大道南侧地段	0.3244公顷(合4.87亩)	40年	零售商业用地占50%，商务金融用地占50%	容积率≤2.5 建筑限高≤60米 建筑密度≤40% 绿地率≥25%	1127	1127

二、竞买人资格及竞买要求：1. 竞买人资格：本次挂牌活动凡属中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织(除法律另有规定者外)均可申请参加挂牌。属境外机构和个人(含港、澳、台地区)申请参与竞买的，按照规定需提交商务主管部门核发的《外商投资企业批准证书》和市场监督管理部门核发的《营业执照》。本次挂牌不接受联合竞买。失信被执行人不得参加本次项目竞买。2. 竞买人要求：凡在万宁市境内已取得建设用地使用权满二年以上未投入开发建设造成土地闲置的，或者拖欠土地出让金未缴的，均不具备竞买人条件。项目要求配建公共停车场。配建不少于600平方米的档案室及不少于600平方米的食堂，交付政府使用。项目要求周边单位统一规划设计。竞买人需在签订《成交确认书》后与万宁市商务局签订《海南省产业项目发展和用地准入协议》，并严格按照《海南省产业项目发展和用地准入协议》，属该协议内容的组成部分。三、本次国有建设用地使用权挂牌出让设有底价，按照出价最高且不低于底价的原则确定竞得人。四、竞买咨询及报名期限：有意参加竞买者请于2021年3月19日至2021年4月16日到海南省公共资源交易服务中心一楼受理大厅3号窗口(土地矿业权交易)或万宁市自然资源和规划局办公大楼用途管制和耕保组查询和购取《万宁市国有建设用地使用权挂牌出让手册》，并按挂牌手册的具体要求报名参加竞买。报名期限：2021年3月19日—2021年4月16日17:00(以竞买保证金实际到账为准)。五、竞买保证金：竞买人须按挂牌起始价全额支付竞买保证金，挂牌成交后，该竞买保证金转作土地出让金。六、资格确认：经审查，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请条件的，在2021年4月16日17:30前确认其竞买资格。七、挂牌报价时间及地点：挂牌时间：起始时间：2021年4月6日8:30；截止时间：2021年4月19日10:30；挂牌地点：海南省政府会展楼二楼省公共资源交易服务中心土地交易厅进行。本次竞买活动只接受书面报价，不接受电话、邮寄、电子、口头等其他方式报价。受理报名、报价时间：报名报价期限自上午8:30至11:30，下午14:30至17:30(节假日除外)。本公告所指时间均为北京时间。八、其他需要公告的事项：1. 该地块已经达到下列净地条件：安置补偿落实到位，土地权利清晰；不存在土壤污染，符合土壤环境质量要求；确认通水、通电、通路等，完成土地平整，具备动工开发必须的条件；已完成地上附着物清表，地上附着物已补偿到位，无法律经济纠纷。2. 土地出让控制指标：零售商业产业投资强度指标应为≥300万元/亩，年度产值指标应为≥450万元/亩；商务金融产业投资强度指标应为≥350万元/亩，年度产值指标应为≥500万元/亩。项目达产时间为签订《国有土地使用权出让合同》后的3年内。以上出让指标列入《海南省产业项目发展和用地准入协议》，属该协议内容的组成部分。3. 根据《海南省住房和城乡建设厅海南省发展和改革委员会海南省自然资源和规划局关于2019年推进装配式建筑有关工作的通知》(琼建科(2019)137号)等文件要求，总建筑面积在5万平方米及以上或单体建筑面积在3万平方米及以上的公共建筑应采用装配式方式建造。4. 竞买成交当场签订《成交确认书》，并在30日内与我局签订《国有建设用地使用权出让合同》，按《国有建设用地使用权出让合同》约定开工，涉及水务、绿化、卫生、环境保护、消防安全、交通管理和设计施工等应符合国家、海南省的有关规定。九、本次挂牌事项如有变更，届时以变更公告为准。十、咨询方式：联系地址：万宁市万城镇望海大道南侧万宁市自然资源和规划局或海南省政府会展楼二楼省公共资源交易服务中心；咨询电话：0898-62217899；联系人：梁先生；查询网址：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>；<http://lr.hainan.gov.cn/>；<http://www.landchina.com/>

## 万宁市国有建设用地使用权公开挂牌出让公告

根据《中华人民共和国土地管理法》、《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等有关法律法规规定，经万宁市人民政府批准，万宁市自然资源和规划局决定以挂牌方式出让壹宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：一、挂牌出让地块概况：

地块编号	土地位置	土地面积	出让年限	土地用途	规划指标	挂牌起始价(万元)	竞买保证金(万元)
万让2020-41号地块	位于万宁市万城镇纵一路东侧地段	0.1657公顷(合2.49亩)	40年	零售商业用地占50%，商务金融用地占50%	容积率≤2.5 建筑限高≤60米 建筑密度≤40% 绿地率≥25%	623	623

二、竞买人资格及竞买要求：1. 竞买人资格：本次挂牌活动凡属中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织(除法律另有规定者外)均可申请参加挂牌。属境外机构和个人(含港、澳、台地区)申请参与竞买的，按照规定需提交商务主管部门核发的《外商投资企业批准证书》和市场监督管理部门核发的《营业执照》。本次挂牌不接受联合竞买。失信被执行人不得参加本次项目竞买。2. 竞买人要求：凡在万宁市境内已取得建设用地使用权满二年以上未投入开发建设造成土地闲置的，或者拖欠土地出让金未缴的，均不具备竞买人条件。项目要求周边单位统一规划设计。竞买人需在签订《成交确认书》后与万宁市商务局签订《海南省产业项目发展和用地准入协议》，并严格按照《海南省产业项目发展和用地准入协议》，属该协议内容的组成部分。三、本次国有建设用地使用权挂牌出让设有底价，按照出价最高且不低于底价的原则确定竞得人。四、竞买咨询及报名期限：有意参加竞买者请于2021年3月19日至2021年4月16日到海南省公共资源交易服务中心一楼受理大厅3号窗口(土地矿业权交易)或万宁市自然资源和规划局办公大楼用途管制和耕保组查询和购取《万宁市国有建设用地使用权挂牌出让手册》，并按挂牌手册的具体要求报名参加竞买。报名期限：2021年3月19日—2021年4月16日17:00(以竞买保证金实际到账为准)。五、竞买保证金：竞买人须按挂牌起始价全额支付竞买保证金，挂牌成交后，该竞买保证金转作土地出让金。六、资格确认：经审查，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请条件的，在2021年4月16日17:30前确认其竞买资格。七、挂牌报价时间及地点：挂牌时间：起始时间：2021年4月6日8:30；截止时间：2021年4月19日11:00。挂牌地点：海南省政府会展楼二楼省公共资源交易服务中心土地交易厅进行。本次竞买活动只接受书面报价，不接受电话、邮寄、电子、口头等其

万宁市自然资源和规划局 2021年3月17日