

14 科知 宽镜头

裸眼 3D 技术作为一种全新视角被充分运用 为观众带来了前所未有的视觉感受

裸眼 3D

更多精彩内容 请登录本报新媒体平台 或拨打热线互动 爆料 0551 65179666



眼睛“欺骗”大脑 呈现逼真立体世界



一场“花式”直播节目“三星堆大发掘”刷爆朋友圈，多元化的技术手段和呈现方式，让观众身临其境地感受到文物考古的魅力。值得关注的是，在这场直播中，裸眼 3D 技术作为一种全新视角被充分运用，不论线上“裸眼 3D 看国宝”中三星堆国宝文物画面，还是线下以三星堆最具代表性的“眼睛”元素为主题的短片《纵目降临》，都为观众带来了前所未有的视觉感受。



成都太古里裸眼 3D 大屏幕

3D技术呈现 逼真立体效果

3D 技术是一种新型显示技术，可以使画面变得立体逼真，图像不再局限于屏幕的平面，让观众仿佛能够走出屏幕外，使其有身临其境的感觉，但观看这种画面需佩戴一种镜片才能看到立体效果。

裸眼 3D 技术，顾名思义就是无需佩戴任何观看设备，仅通过肉眼就能欣赏到 3D 效果影像的尖端技术。之所以会有这种真实的立体感，是因为它利用了人体双目视差的原理，通过三维建模时常用的几种手段，如透视结构、线条、光影、色彩对比等营造空间感和纵深感，就可以让眼睛“欺骗”大脑，呈现逼真的立体效果。

其实，裸眼 3D 技术并非新鲜事物。2020 年 5 月，韩国首尔街头的一块高 20 米、宽 80 米户外大屏上，一阵阵巨浪汹涌翻滚扑面而来，视听效果非常震撼，“首尔巨浪”瞬间在全球网络走红。

从这一天起，裸眼 3D 技术成为户外广告界的新宠，同时也走进了大众的视野。知名的案例还有日本东京新宿街头的 Nike 广告、3D 巨猫等。这些裸眼 3D 视频因其创意十足、效果逼真，且坐落于繁华的十字路口，吸引了无数行人驻足。之后，许多国际大都市也紧跟其后，陆续推出同类震撼画面。

在这场视觉风暴的席卷之下，中国市场抓住机遇迅速反应。在首尔巨浪“出圈”的 5 个月之后，成都太古里裸眼 3D 广告一艘“宇宙飞船”正式亮相，作品创意和制作水平达到国际一流。自此之后，北京、重庆、深圳、武汉、西安、福州、佛山、南宁等城市紧跟其后，利用这项技术推出五花八门的创意作品。

传播手段的 一次全新尝试与探索

其实，我们看到的所有案例，内容本质上就是一段视频短片。那一段普通的视频是如何实现裸眼 3D 的效果呢？除了前面提到的几种三维建模手段之外，还有两个通用小技巧：一是给视频加“框”，也就是在视频周围加一圈外框，并且这个外框一直保持不动，给人感觉它不属于这个屏幕，更像是建筑物的一部分；二是给视频涂“黑”，也就是视频中留出一部分做黑色，让人以为黑色是在视频和屏幕之外，一旦画面中的主体越过外框或者进入黑色部分，就好像冲出了屏幕一样。正是这种强烈的视觉冲击感，让这项技术兼具科技感与艺术感，瞬间能够抓人眼球，印象深刻，达到“一眼万年”的传播效果。

然而，独特的优势也伴随着明显的局限性。我们往往需要在特定的观看位置才能获得最佳的观看效果，如果离得太近或者角度太偏，显示的内容就很可能发生畸变从而“穿帮”。因此，我们看到广为流传的裸眼 3D 视频时，大都是从单一角度进行拍摄的。那么在实际操作中如何减少这种“穿帮”感呢？许多优秀的裸眼 3D 项目都有两个共同的特点：一是屏幕都很高，抬高观看者的视角，自然产生一种距离感和空间感；二是利用现场环境迫使观看者走进最佳观看区域，如将屏幕设置在狭长的通道或路口交汇点，在不宜观看的区域种植花卉树木等。基于以上两种手段，裸眼 3D 技术就可以充分扬长避短，大放异彩。

实际上，这项技术目前仍处于发展的初期阶段，还存在技术瓶颈、创意不足、成本过高等问题，如何突破是接下来要思考和解决的重点。此次三星堆考古直播对裸眼 3D 技术的运用，赋予了文物新的生机，是博物馆创新展示形式和传播手段的一次全新尝试与探索。 据科普时报

30万无房讯
0551-62649617
安发诚泰新材料有限公司年产 2 万吨乙炔基硅油、2 万吨新能源密封胶、0.2 万吨核心助剂建设项目环境影响评价公众参与公示

根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部,2018 年),现将安发诚泰新材料有限公司年产 2 万吨乙炔基硅油、2 万吨新能源密封胶、0.2 万吨核心助剂建设项目环境影响评价的有关信息公示如下:

一、环评报告书查阅方式:可登录安发诚泰新材料有限公司网站:网址如下: https://gqz.angqing.gov.cn/aqhb/gynbxxqk/2002271101.html 纸质版:可向建设单位索取

二、征求公众意见的范围:安庆市的所有公众,及评价区域周边的公众,以及对本项目关心、了解公众。

三、公众意见表:按照生态环境部发布的意见表样式,也可登录网站查阅: http://www.mee.gov.cn/

四、公众提出意见的主要方式:在本公告公示期间,公众可通过电子电话、传真、信函、邮件或者面谈等方式向建设单位、或者其委托的环境影响评价机构、负责编制环境影响评价报告书的环评行政主管部门,提交书面意见。

实施单位:安发诚泰新材料有限公司
联系人:颜先生 联系电话:17688489328
五、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式
评价单位:江苏博悦环保科技有限公司
联系人:滕先生 电话:18652970586
地址:江苏省徐州市铜山区大众创业集聚产业园
邮编:2210498887@qq.com

怀远县白乳泉景区内望淮楼房屋 租赁权招租项目公告

受委托,我公司定于 2022 年 8 月 25 日上午 9 时在蚌埠市公共资源交易网(http://ggzy.bengbu.gov.cn)以网络竞价方式对怀远县白乳泉景区内望淮楼 1-3 层房屋使用权限进行公开招租,公告如下:

一、标的简介:怀远县白乳泉景区内望淮楼房屋租赁合同,结构:1-3 层,面积:376 平方米。年租金:18.68 万元/年,租赁期限:3+2 年,租金一年一付。

二、网络报名时间及方式:公告发布之日起至 2022 年 8 月 25 日 9 时止,登陆蚌埠市公共资源交易服务网。

三、竞拍保证金:保证金 5 万元,须从报名注册人诚信库基本账户通过转账的方式转入指定账户,不得以银行柜面现金缴存或支付转账方式存款。保证金付款户名与投标报名名称必须一致,付款账户与主体库注册账户必须一致。

四、看样时间:公告期间内根据防疫政策不组织集中看样,意向竞买人自行前往看样。

五、咨询、登记地址:蚌埠市华夏第一街 B4 写字楼 315 室。
联系电话:15305525787

安徽省中正拍卖有限公司
2022 年 8 月 16 日

安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院公告
(2022)皖 0191 民初 7031 号

安徽共达供应链管理有限公司: 本院受理原告安徽共达供应链管理有限公司诉被告安徽共达供应链管理有限公司房屋租赁合同纠纷一案,因安徽共达供应链管理有限公司下落不明,依法向你方公告送达起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、开庭传票、廉政告知书等诉讼材料,自本公告发出之日起经过 30 日即视为送达。合肥共达供应链管理有限公司请求判令:一、安徽共达供应链管理有限公司向合肥共达供应链管理有限公司支付房屋租金 24979.25 元(自 2021 年 1 月 12 日计算至起诉清房公告日 2021 年 8 月 6 日);二、安徽共达供应链管理有限公司向合肥共达供应链管理有限公司支付滞纳金(截至 2021 年 12 月 31 日暂主张 41986.47 元,实际判令至款项付清止);三、安徽共达供应链管理有限公司承担本案的诉讼费、公告费等全部诉讼费用。提出答辩状的期限与举证期限均为公告送达期满后 15 日内,逾期未答辩将自行承担不利后果;定于举证期限届满后的次日(上午 8 时 45 分(遇节假日顺延)在本院第十四法庭公开开庭审理,逾期本院将依法缺席判决。

宣城恒实智能制造有限公司年产 30 万吨钢结构项目 环境影响评价报告书征求意见稿公示

1、征求意见稿链接: http://www.xuanzhou.gov.cn/News/show/1394809.html;

2、征求意见稿的公众范围:项目周边范围内的公民、法人和其他组织;

3、公众意见的网络链接:同征求意见稿链接;

4、公众提出意见的方式与途径:通过信函、电邮等方式提出。

发布单位:宣城恒实智能制造有限公司
公示日期:2022 年 8 月 16 日

遗失声明
宣城恒实智能制造有限公司统一社会信用代码: 91341800M8L1KNAU10, 遗失法人章(章华,芯片章)声明作废。

遗失声明
宣城恒实智能制造有限公司统一社会信用代码: 91341800M8L1KNAU10, 遗失法人章(章华,芯片章)声明作废。

拍卖公告

受委托,我公司定于 2022 年 8 月 26 日(星期五)下午 15 时整在铜陵市公共资源交易中心网站竞价系统平台对下列标的进行公开拍卖,公告如下:

一、拍卖标的:标的为枞阳江堤堰桩号 0+000-2+000 段内护堤地香樟树拍卖(二次),数量约 2817 株(规格直径 14-16 公分)。标的物具体情况以现场现状为准。标的设有保留底价。

二、报名及竞买保证金到账截止时间:2022 年 8 月 25 日下午 16 时整(以保证金实际到账时间为准)。

三、标的展示时间、地点:2022 年 8 月 23 日-25 日,标的所在地。

四、注意事项:有意竞买者请于报名截止时间前携带有效身份证件及竞买保证金等相关报名资料,到我公司办理竞买登记手续,方可参与竞买。具体竞买要求见本拍卖公告《竞买须知》。

五、联系方式:13605621157 0562-2809888

本公告内容已于 2022 年 8 月 15 日在铜陵市公共资源交易中心网站发布。

铜陵市嘉合拍卖有限责任公司
2022 年 8 月 16 日

关于安徽省公路工程建设监理有限责任公司承接合肥新站综合管廊 PPP 项目总监理工程师变更的公告

安徽省公路工程建设监理有限责任公司承接的合肥新站综合管廊 PPP 项目,因原总监理工程师汪本波离职,申请变更项目总监理工程师,经我单位审核,同意变更。

现将变更后总监理工程师相关信息予以公示。公示期至 2022 年 8 月 22 日,公示期内,任何单位和个人对公示信息存在异议的,均可向我单位反映。

(联系电话:15755078060)
(联系邮箱:971672412@qq.com)

变更前项目负责人	执业资格及证书编号	完成业绩 1	完成业绩 2	其他
汪本波	建设部注册 340003167			
变更后项目负责人	执业资格及证书编号	完成业绩 1	完成业绩 2	其他
于邦伟	建设部注册 34004837			

合肥新站综合管廊建设管理有限公司
2022 年 8 月 15 日

拍卖公告

受委托,我公司定于 2022 年 8 月 23 日上午 10 时在安庆万达拍卖有限公司拍卖大厅举行拍卖会,现将有关事项公告如下:

一、拍卖标的: 安庆市迎江区码头拆除报废设备一批(设备清单详见评估报告),拍卖参考价:3277 元/吨,竞买保证金 1 万元。

二、咨询与展示时间:自拍卖公告日至拍卖日前,标的物所在地看样,意向竞买人可自行至现场踏勘。

三、报名及竞买:意向竞买人于 2022 年 8 月 22 日 17 时前将竞买保证金缴入我公司指定账户,并凭缴款收据及有效证件到我公司办理登记手续(拍卖资料费二百元),方可参加竞买。如竞买不成,三个工作日内退还保证金(不计息)。

四、竞买保证金:户名:安庆万达拍卖有限公司,开户行:中国银行铜陵支行,账号:178262938722

五、联系地址:安庆市迎江区皖江大道迎江世纪城启航社 9 层
联系电话:0556-5500101、13339068662

安庆万达拍卖有限公司
2022 年 8 月 16 日

安徽省合肥市庐阳区人民法院公告

中城投集团第六工程局有限公司: 本院受理原告安徽和广建设有限公司诉被告中城投集团第六工程局有限公司、合肥庐阳工投工业科技有限公司建设工程分包合同纠纷纠纷一案,原告向本院起诉,请求判令:一、请求判令被告一、中城投集团第六工程局有限公司向原告支付工程款 1100000 元,并自 2018 年 12 月 31 日起,以 1100000 元为基数,按照日万分之五的标准计算违约金,请求判令被告二、中城投集团第六工程局有限公司工程范围内对原告承担连带责任;二、请求判令本案的诉讼费、保全费由被告负担。因你方下落不明,依法向你方公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票、证据副本、诉前调解通知书、廉政告知书。自公告之日起经过 15 日即视为送达。提出答辩状及举证期限分别为公告送达期满后 30 日内,并定于举证期满后次日(遇节假日顺延)下午 15 时 00 分在本院第十一法庭开庭审理此案,逾期本院将依法缺席判决。

拍租公告

受委托,我公司将于 2022 年 8 月 24 日上午 9:30 在合肥市庐江路 60 号三楼会议室采用密封报价式公开招租合肥市以下标的:

庐阳区大杨镇王墩社区原大杨废品收购站房屋,房屋:约 110 平方米
空地:约 355 平方米,36000 元/年,租期 6 年。

注意事项:房屋竞价租赁事宜详见相关文件,有意者于 2022 年 8 月 23 日 11 时前向指定账户缴纳 9000 元竞买保证金(开户行:建设银行合肥市滨湖支行,账号:34001474708050020207,安徽省经纬拍卖有限公司)到账为到账。并携带相关资料到我公司办理竞买登记手续并密封报价。

联系电话:18655111077 陈继程
安徽省经纬拍卖有限公司
2022 年 8 月 15 日

安徽省合肥市庐阳区人民法院公告
2022 皖 0103 民初 6423 号

安徽文牛装饰工程有限公司(统一社会信用代码 91340104MA2W343F9F) 本院受理原告胡成斌与被告安徽文牛装饰工程有限公司装饰装修合同纠纷案一案已审理终结,依法向你公告送达(2022)皖 0103 民初 6423 号民事判决书,判决书内容如下:一、确认原告胡成斌与被告安徽文牛装饰工程有限公司签订的《合肥市住宅室内装饰装修工程施工合同》解除;二、被告安徽文牛装饰工程有限公司于本判决生效之日起十日内返还原告胡成斌装饰装修工程款 6000 元;三、被告安徽文牛装饰工程有限公司于本判决生效之日起十日内向原告支付违约金 8000 元;四、驳回原告胡成斌的其他诉讼请求。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务,应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十六条规定加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费 1325 元,由原告胡成斌负担 1004 元,被告安徽文牛装饰工程有限公司负担 321 元,公告费 800 元,由被告安徽文牛装饰工程有限公司负担。自公告之日起 30 日内来本院领取民事判决书,逾期视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于安徽省合肥市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

年产 200 万套汽车天窗导轨、20 万套新能源汽车电池托架、1000 万件 3C 产品项目环境影响评价报告书征求意见稿公示

1、征求意见稿链接: http://www.xuanzhou.gov.cn/News/show/1395965.html;

2、征求意见稿的公众范围:项目周边范围内的公民、法人和其他组织。

3、公众意见的网络链接:同征求意见稿链接;

4、公众提出意见的方式与途径:通过信函、电邮等方式提出。

发布单位:宣城雨翎有色金属科技有限公司
公示日期:2022 年 8 月 16 日

安徽和禾拍卖有限公司房屋租赁权网络拍卖公告

定于:2022 年 8 月 26 日(星期五)上午 9 时至 10 时(延时除外)在宿州市公共资源交易网(http://ggzy.ahsz.gov.cn)对宿州市胜利路路路八一路路路路大酒店 419 号 2/7 层租赁权公开招租,建筑面积约 610.00 平方米,租期 3 年;拍卖底价 419 元/月;人民币壹拾玖万捌仟零陆拾贰元(人民币 15082.00 元);以网络竞价公告、竞买事项等招标文件为准。咨询、登记、展示时间:公告日至 2022 年 8 月 25 日(星期日)下午 17 时止,竞买保证金 4 万元(以到账时间为准);意向竞买人自行到标的物所在地实地查看,逾期不组织集中看样(现场看样请遵守相关防疫要求并佩戴口罩);联系电话:周先生 18765570500
三、报名截止时间:2022 年 8 月 25 日上午 16 时

浙江诚易拍卖有限公司拍卖公告

受相关单位委托,浙江诚易拍卖有限公司定于 2022 年 8 月 24 日 11:00 (https://paiimai.caa123.org.cn/)以网络竞价方式举行拍卖会,公告如下:

一、拍卖标的:金龙牌大型普通客车 XM1Q6889Y(2011 年车),参考价:46930 元。一、看样登记时间:公告日至 8 月 22 日下午 17 时止。二、注意事项:所有竞买人请在竞拍平台上完成注册登记,并上传有效身份证明进行实名认证后报名(个人:身份证;企业:营业执照、法人身份证);缴纳 1 万元履约保证金(交至安徽金德拍卖有限公司);账号:34300603001812003628;开户行:交通银行蚌埠分行营业部)。竞买成功后保证金冲抵成交款,竞买不成,保证金如数退还。(不计息)四、联系电话:0552-3070571 1005212330

安徽省合肥市庐阳区人民法院公告
2022 年 8 月 16 日