

砍树“六脉神剑”来了？原来是激光清障炮

该设备不对私人销售，使用时设置了多重安全验证程序

10月30日，一则“激光修剪树枝”的视频在网上传播。视频中，只见工作人员在地面操控设备后，一棵大树的树枝上出现灼烧的火光，随后该处树枝折断。

有网友说，这是现实版“六脉神剑”，也有网友质疑该视频真假。华西都市报、封面新闻记者联系到了该视频的制作方——四川红岸基地智能科技有限公司创始人陈国鑫，他回应称视频是真的，而且产品就是他们研发的。

自主研发 减少人工高空作业风险

视频中的设备发出了一道蓝色的光，这是怎么回事？陈国鑫解释，为了更好地传播展示，视频进行了剪辑处理，配上了“咻”的音效以及用特效标注了红外线的发射路径。“这台设备是我们自主研发的产品砍树激光炮，已经投入使用了。”

陈国鑫介绍，砍树激光炮是清障仪的一种。他举例说，当风筝飘挂在高压

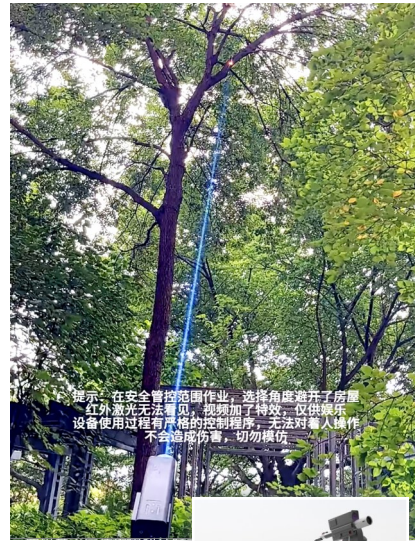
线上时，原来的办法就是用工具去取，但是现在可以利用科技，使用激光清障仪远程清除飘挂物。

“我们与电线的运维人员交流后，发现他们经常需要清理一些树障，所以对砍树激光炮有更大的需求。”陈国鑫说，激光砍树的好处在于可以一节一节地处理，减少人工高空作业的风险。

记者在红岸公司官网展示的应用案例上看到，乐山电力局使用该设备砍了树干直径为15厘米的树，用时3分钟，湛江电力局砍了树干直径为17厘米的树，用时5分钟。陈国鑫介绍，每条电力线路都需要运维，目前砍树激光炮的市场还处于起步阶段。

是否安全？ 使用设置了多重验证程序

砍树激光炮带来了便利，也引发了网友对安全的担心。“肉眼看不见红外线的路径，万一人误入被伤到了怎么办？”“该设备被别有用心之人另作他用



▲“激光修剪树枝”视频在网上传播。

▶激光清障仪。

怎么办？”

陈国鑫解释，目前这个设备是不对私人销售的，只销售给电网、电力公司，并且会设置多重安全验证程序，要求使用单位将设备交给不同人员管理，各自管钥匙、密码或者指纹，至少要2个人同时进行操作，才能成功启用设备。“整体操作流程还是需要时间的，不是瞄准就可以立刻出光，出光操作前会进行反复确认，需再次输入密码等。”

记者了解到，使用这套设备的操作规范还包括：在清障工作开始前要打围，管控人流，且设备需升至超过普通人的高度才能启用。

陈国鑫介绍，设备有防倾倒装置，若设备突然倾倒，会停止出光；还设有雷达监测，如果在出光方向的设定范围内监测到有人或动物出现，也会停止出光。陈国鑫期待通过技术创新，未来能在电力等领域作出更大贡献。

华西都市报·封面新闻记者 杨霁月
图片由受访者提供

凤头蜂鹰跌落竹林 两小学生伸出援手

候鸟迁徙季，一只凤头蜂鹰跌落成都大邑县一处竹林深处，幸运地遇上两名小学生，得到及时救助。

10月29日，大邑县鹤鸣镇两河口社区山林里，成都金沙小学和北京第二外国语学院成都附属小学的杨一宸和杨瑞午作为观鸟爱好者正在观鸟，突然他们发现有只鸟奋力展翅却飞得很低，飞到河流下方公路边树枝上就停了下来。“会不会是生病了？”杨一宸和杨瑞午在家人的带领下寻找，在一处竹林里发现了它的踪迹。这只大鸟有着灰褐色的羽毛，展开的翅膀上还有深色的横纹，只见它努力地用双脚抓紧树枝，却不停地调整身

体平衡，看起来十分虚弱。

跌落的大鸟在竹林里扑腾的声音，让两位小朋友焦心不已。在家人的带领下，他们爬上山坡，穿越荆棘来到竹林深处。“不怕哦，我们不会伤害你的。”通过近距离观察，比对鸟类图谱，他们发现这是国家二级保护动物凤头蜂鹰，于是决定将它送去专业救助机构。经医生初步检查，这只凤头蜂鹰体重不到1公斤，可能是长期饥饿导致身体虚弱。

成都观鸟会副理事长朱磊说，秋季是凤头蜂鹰迁徙的高峰期，等这只鸟康复之后就将其放归自然。

华西都市报·封面新闻记者 宋潇 杨涛

女子刷视频刷到生身父亲的寻亲信息

历经17载 “疯狂”钟爸找到女儿了

11月2日，失踪17年的钟金蓉将回到家乡，想起这一切，钟仁贵有些激动。

2006年1月，4岁的钟金蓉告诉妈妈，自己要出门找小伙伴玩。这一次出门，她再也没有回过家。为找回女儿，17年间，钟仁贵走遍北京、安徽、河南等地，在扑克牌上印寻亲信息、办寻亲网站、求助山东“神笔警探”林宇辉为女儿画模拟画像……他因此被不少人称为“最疯狂”的钟爸。

2023年9月，一个名叫雪雪的女孩在短视频平台刷到钟仁贵寻亲的信息，发现自己的情况与其女儿钟金蓉的情况相似，便主动联系志愿者并进行了采血。结果显示，雪雪正是钟仁贵的女儿钟金蓉。

10月30日，钟仁贵正计划着如何安排女儿回家后的各项事宜，“这是一件大喜事，要邀请亲戚和曾经帮助过我的志愿者来聚一聚。”

“最疯狂”钟爸 曾请“神笔警探”为女画像

钟仁贵家住成都市金牛区解放西街。2006年1月14日下午，钟金蓉母亲出门买菜，4岁的小金蓉跟着一块儿出了门，说是去找小伙伴玩。由于天气较冷，半个小时左右，母亲便赶回来，想着给女儿加点衣服，但怎么找也找不到女儿了。钟家人立即四处寻找女儿的踪迹，河边、窨井盖里、公路背面，方圆5公里凡是能找的地方都找了，直到深夜，一点线索都没有。

钟仁贵报了案，贴了寻人启事，并先后前往北京、安徽、河南等地寻找女儿。从黑白的寻人启事，到彩色挂历、扑克牌，再到高速路旁的大型寻人启事牌……钟仁贵用尽了各种办法寻女，不少人称其为“最疯狂”的钟爸。

2018年，钟仁贵辗转到山东济南向模拟画像专家、有“神笔警探”之称的林宇辉求助，请林警官根据女儿幼年时的照片，绘制一张她17岁的模拟照片。



钟仁贵曾制作“通缉令”寻女。受访者供图

钟仁贵想，孩子大了，该出来寻亲了。从此，他的寻人启事上又多了一幅更为“清晰”的照片。

寻亲17载，钟仁贵的手机号一直没换过。接到任何线索，他都会立马赶去，常是失望而归，但从未放弃。

女子刷到寻亲视频 主动采血比对DNA成功

在寻找女儿的路上，钟仁贵结识了很多寻亲人。彼时，网络寻亲逐渐兴起，钟仁贵萌生了创办寻亲平台的想法。在志愿者的协助下，一个寻亲网站诞生了。参与寻亲的人越多，线索越多，希望便不再渺茫，十多个家庭实现了团圆梦。

今年9月，一个名叫雪雪的女孩在社交平台刷到了钟仁贵寻亲平台上的信息，发现与自己情况相近，于是主动联系了志愿者，并进行了采血。连续两次比对，雪雪的DNA与钟仁贵夫妻的DNA都比对成功。

钟仁贵介绍，这些年女儿一直在四川巴中生活，如今正和丈夫在广东打工。找到女儿后，钟仁贵制作了“喜报”，还为女儿订好了回四川的机票。“11月2日上午10点05分回来，我要去天府国际机场接她。”钟仁贵高兴地说。

华西都市报·封面新闻记者 冷宇 王祥龙

招标公告

一、招标条件

四川封面传媒有限责任公司由于事业发展需要，需采购公司公务用车的定点维修服务，现面向社会公开招标，欢迎符合条件的投标人报名参与本投标。

二、项目概况与招标范围

1. 招标人：四川封面传媒有限责任公司；
2. 项目名称：四川封面传媒有限责任公司公务用车定点维修服务；
3. 项目预算：7万元（含税价）；
4. 招标人地址：成都市红星路二段70号四川传媒大厦10楼A区；
5. 招标内容：对外采购公司公务用车定点维修服务；具体需求、技术及售后服务要求详见招标文件第五章。

三、投标人资质要求

1. 投标人应是在中华人民共和国境内依法注册，具有独立承担民事责任的能力，独立法人资格的，或为经独立法人资格授权合法登记注册的非法人分支机构；
2. 具有良好商业信誉，2018年以来无重大违法记录和严重商业违规记录，并对此做出书面承诺；
3. 不接受联合体参与投标；
4. 本地二类维修企业资质证明；

四、招标文件的获取

- 本项目招标文件采用线上获取或现场获取两种方式之一，需准备的材料如下：
1. 营业执照正副本复印件；
 2. 法定代表人授权委托书及法定代表人身份证明、法定代表人身份证复印件（正反两面）；
 3. 被授权人的身份证复印件（正反两

面）。

注：(1)以上材料均需加盖鲜章；(2)若为经独立法人授权合法登记注册的非法人分支机构的，则上述第2项为负责人授权委托书及负责人身份证明及身份证复印件（正反两面）。

若采用线上方式获取招标文件的，以上材料均提交原件扫描件或照片，一并发送至招标人指定邮箱：136199210@qq.com，经招标人审核合格后，向投标人发放电子版招标文件。

若采用现场方式获取招标文件的，收取以上全部纸质材料，并核验被授权人身份证原件。经招标人审核合格后，向投标人发放纸质版招标文件。

五、获取招标文件的地点和时间

地点：成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区行政人力部；
时间：2023年10月30日——11月6日，上午9点-11点，下午2点-5点；

六、投标文件递交地点及截止时间

递交地点：成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区行政人力部
投标截止时间：2023年11月20日下午5点；

七、联系方式

联系人：蒋老师，电话：028-86969016

八、异议受理：

异议受理联系人：鲁老师
异议受理地址：成都市锦江区红星路二段70号四川传媒大厦8楼
异议受理电话：13980855788

四川封面传媒有限责任公司
2023年10月30日