

激光“烧”废手机镜头？

专家提醒：双眼和手机勿“直视”激光



全媒体记者 程呈
实习生 李明月 文/图

举起手机拍摄视频，一道激光从镜头前扫过，屏幕中瞬时出现白色“坏线”，手机镜头遭损坏……国庆期间，市民刘女士遇到了这样一件蹊跷事儿。激光竟能报废手机镜头？记者进行了调查。

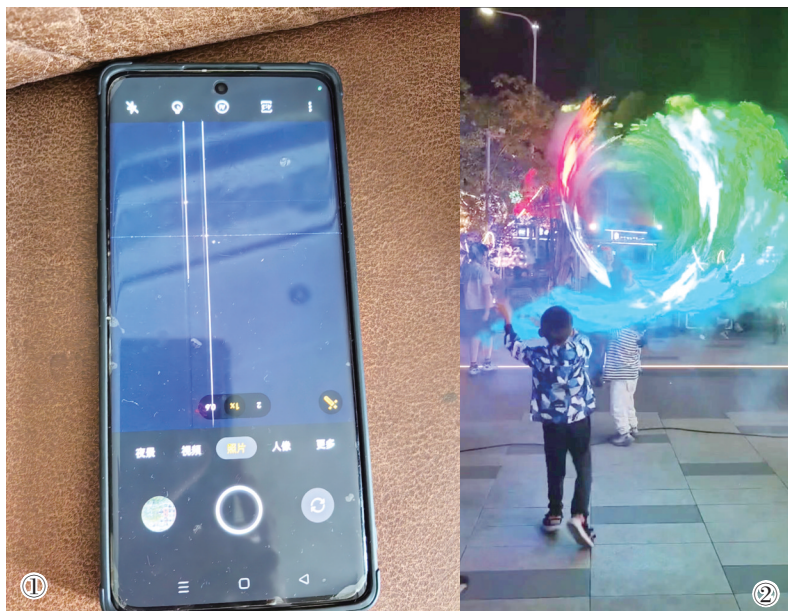
市民：拍摄画面有两条“白线”

10月1日晚，市民刘女士带着孙子外出散步，在人民路步行街一房产售楼处前，围观了不少群众，刘女士便走上前查看。一个两米多高的架子上安装了两台激光灯，红色和绿色两条光线来回平行扫射，配合着“烟雾缭绕”的干冰，为夜晚增添了耀眼的光彩，吸引着孩子们追逐灯光嬉戏。

刘女士见孩子玩得开心，便拿出手机，面向激光灯摆放位置，拍摄了两段视频，记录这一美好时刻。由于夜晚视线不佳，刘女士并没有当场查看视频。事后回家欣赏时，她才发现记录的画面里被“刻”下了两条“白色竖线”。无论是打开相机拍摄时的手机屏幕，还是拍出来的照片和视频里，这两条“伤疤”均无法去除。

“手机是新买的，也没在哪里磕碰过，这屏幕坏得太‘匪夷所思’了。”刘女士将事情告知了家人，经仔细观察后发现了端倪，“屏幕出现‘坏线’的那一瞬间，镜头正巧被激光扫过，一共扫了两次，出现了两条白线，镜头恐怕是被激光烧坏的。”

几天后，刘女士将手机送去维修，她的猜想得到了维修师傅的证实。手机镜头受损，只能更换。“若激光真能损坏手机镜头，那是否同样会对人眼造成伤害？”刘女士担忧。



①使用相机时屏幕上有“白色坏线”。

②当时直射镜头的两台激光灯。图片由受访者提供

记者搜寻相关资料发现，刘女士的遭遇并非个例。今年以来，各种明星演唱会扎堆举办，为了营造氛围，演唱会使用大量激光灯。一场演唱会开下来，粉丝们的手机集体受损，类似的新闻层出不穷。

专家：避免激光直射是关键

激光对手机镜头真有如此大“杀伤力”？

10月9日，记者采访了安庆师范大学电子工程与智能制造学院副教授、博士查申龙，据他介绍，“从学术角度上，激光损坏手机摄像头的可能性是存在的，主要和拍摄角度有关。”

查申龙解释，相机成像要接收光线，摄像头里有很多半导体器件帮助成像，这些器件在工作时对入射的光能量有上限。和普通发散型光束不同，激光是定向发光，朝一点集中，所以能量大，当手机摄像头直摄能量过强的激光时，镜头里呈细小点状的小器件易被激光束烧坏，致屏幕里出现“坏点或坏线”。

查申龙还表示，激光不仅会损坏摄像头，像功率为1瓦的蓝光激光，打在黑色衣服上，不到3秒就破洞。人眼更是不能直视激光，尤

其是绿光和红光，易致使视网膜脱落，造成不可逆的损伤。我国的激光产品设有安全使用等级，激光设备和仪器表面往往附有安全使用注意事项，用以提醒激光操作人员注意操作安全，规范使用激光。

目前，激光技术不断更新走向成熟，激光产品广泛应用到不同的领域，渗透到社会生活的方方面面。比如娱乐项目领域，激光常用于演出以烘托气氛，各种演唱会和灯光秀上，舞台激光灯的使用非常普遍。

查申龙提醒，“使用激光要注意操作规范，操作员在安装激光光束、光源时，要注意角度和高度。广大市民切记双眼勿直视激光，用手机拍摄时注意拍摄角度，避免直接拍摄激光，导致镜头损坏，造成财产损失。”



扫一扫，看视频

中旬降水偏少9至10成 秋燥“模式”开启

本报讯(全媒体记者 程呈)盼着盼着，一年中最长的季节夏季终于走完了，秋季从10月4日起取而代之。今日进入10月中旬，秋季天气开始展现出干燥的特点，防止秋燥要提上日程了。

眼下正处于寒露节气，寒露秋意渐浓，少雨干燥，本旬天气正是如此走向。昨日安庆市气象台发布预报，预计10月中旬雨水稀少，降水量较常年偏少9至10成，旬平均气温除岳西接近常年，其它地区均偏高1℃左右。旬极端最低气温为山区9-10℃，其它地区15℃左右；旬极端最高气温为26-27℃。

本旬冷空气鲜少“抢镜”，仅旬初有一次可以忽略不计的弱冷空气过程，其余时间天气发展较为平稳，无明显降水过程。前期空中云系发达，云量较多，中后期以晴转多云天气为主。太阳在云后不时“探头”，呈现一幅岁月静好的美好景象。这样的天气出门走走，欣赏秋日的美丽风景，真是舒适又惬意。安庆市气象台提醒市民，近期天气虽“一成不变”，但早晚温差仍偏大，还需合理调整衣着，注意早晚保暖。

秋天是一年当中最干燥的季节，尤其是在连晴的天气背景下，空气一点也不水润，“秋乏”在不知不觉中也冒出来了。森林火险等级较高，需注意防火。接连几天都是晴朗少雨的日子，这意味着干燥的天气不会得到缓解。对付秋燥最好的方法就是多喝水，可在白开水中加盐或蜂蜜，尽量少吃油炸、烧烤以及辣椒、生姜等热性食物，可以多吃梨、柚子、百合和一些滋阴润肺、润燥生津的粥汤，以度过这段最干燥的日子。

今起铁路实行新的列车运行图 安庆可直达重庆、张家港等地

本报讯(全媒体记者 项珍通讯员 陈玉宏)自10月11日零时起，全国铁路将实行新的列车运行图。记者从市发改委获悉，调图后，安庆站将新增开行列车16列，首次开通了安庆直达重庆、张家港等地的高铁列车，前往武汉、南京、杭州、上海等城市的旅行时间也有不同程度缩短，旅客出行将更加方便。

经初步统计，此次调图后，安庆站新增开行列车数较调图前增长了

10%，从安庆站日均发出列车将达114列，其中，从安庆站发出日常线列车107列，高峰线列车7列。此外，安庆站首次开通直达重庆、太仓、常熟、张家港、江阴、武进、金坛、句容等地的高铁列车，增加了淄博、胶州、潍坊等地直达安庆的高铁列车。安庆至武汉高铁最快旅行时间缩短至1小时44分钟，前往南京、杭州、上海等城市的旅行时间也有不同程度缩短。

市发改委相关负责人表示，新图实施后，我市铁路客运能力、服务品质和运行效率将进一步提升，连南接北、承东启西的交通枢纽地位进一步加强，将较好服务于居民出行及地方经济社会发展。调图后列车的开行信息和服务资讯，旅客可通过铁路12306网站、客户端、微信等渠道查询，或关注铁路部门发布的动态信息及公告，以便合理安排行程。



近日安庆天气情况：

今日，多云转晴，
15-22℃；明日，晴转阴，
16-23℃。