

核心提示

近日,一条声称“遥控钥匙+手机”能远程开车锁”的微博在网上蹿红。微博称,如果不小心把车钥匙锁在车里,只要家人用备用的遥控钥匙对着电话摁一下,就算相隔千里,车锁也能被打开。近日,记者对照此法进行多次试验,发现此法其实并不灵验。

网传 用手机可遥控开车门

“近来听说,车钥匙被锁在车内,用手机可以传递车钥匙信号并打开车门,你信么?”近日,网友“樱宁”发微博这样说。这引起不少人关注,网友忧喜参半,有人认为:“如果此功能是一个专门设计,那么对车主来说挺实用。”也有网友认为:“如果遥控信号能通过声波传递,那么被人不慎用手机录下后,岂不可以轻松打开车门?”网友“司思slstar”表示曾在电视上看到过这个实验,“貌似是可以的”。



遥控车钥匙靠近手机,试图传递信号

遥控钥匙+手机能远程开车锁?



本报记者 李三旺 实习生 董巧丽 王亚利 文/图

试验 通过手机对车门远程遥控并不成功

“用手机可遥控开车门”的说法到底可不可信?近日,记者与本报实习生小董对此进行了试验。我们将一辆东风悦达起亚福瑞迪小轿车,停在洛阳日报报业集团门前的一处停车位上,关闭车门并用遥控车钥匙锁上。记者拿着遥控车钥匙离开轿车,小董则留守车边观察试验效果。沿开元大道人行道向西,记者边走边使用遥控车钥匙对轿车进行开、闭锁。通过与小董对话发现,在距离轿车约70米的范围内,遥控车钥匙对轿车进行的开、闭锁均有效。但是,当记者走到距离轿车约80米时,遥控车钥匙的灵敏度

度明显减弱。这时,记者再次拨通小董的手机进行试验。记者把手机与遥控车钥匙近距离接触,并将手机设置为免提状态,在确定对方手机距离轿车不大于30厘米后,按下遥控车钥匙开锁键,这时车门并没有被打开。随后,我们重复试验,发现有时无效竟然真能打开车门,难道手机真能接收并传递遥控车钥匙发出的信号?接着,我们在原地关掉手机再进行试验,结果发现,与手机通话时一样,偶尔可以打开车门。记者继续向前走,在距离轿车约90米时再做试验,结果是无论通话与否,车门都没有动静。

通过上述试验,记者判断,距轿车80米远的地方应该是遥控车钥匙的遥感临界点。在这个临界点,无论手机是否保持通话,都有打开车门的可能,但再远一点,车门则不能被打开。记者由此推测,车门偶尔被打开,很可能还是在依靠车钥匙的遥控作用,只是信号时强时弱,与手机并无关系。为了进一步进行验证,记者又先后用不同型号的手机,对其他两款轿车分别进行了试验,结果显示,除了不同车辆的钥匙遥感临界点不一之外,通过手机对车门远程遥控并不成功。

专家 手机遥控开车门是不可能的

“如果遥控车钥匙是红外线的,打开车门根本不可能。”洛阳师范学院信息技术学院物联网工程系主任王少峰说。手机在通话过程中,首先由麦克风收集声波,而后声波被转化为电波。此时的电波由于频率很低,并不能被手机发送,而是需要一个调制器将频率调高,再经过放大、解码等处理,才能被手机传送。然后,再经另一调制器,进行返程处理,也就是将频率由高调低并最终再次转化为声波,被对方手机所接收。如今,大部分汽车遥控钥匙通过发射红外线来实现控制,按下钥匙的开锁键,红外线随之发出,被车载接收装置接收并实现开锁功能。红外线是不可见光线,它的波长和无线电波的波长不在同一波段,其频率比无线电波的频率也要高得多。而移动电话是当前普遍应用的无线通信设备,属于无线电范畴。“二者波段不同,之间不能相互传送,所以用手机遥控开车不靠谱。”王少峰说。



手机靠近车门,车门仍不能被打开

连日高温,记者跟随空调维修工、送水工体验他们劳作的艰辛——挥洒汗水 收获希望

1 空调维修工:滴滴汗水换来用户清凉

夏天是空调维修的高峰期,空调维修工一年的收入基本上靠夏季,天越热,活越多。近日的一天中午,正是午休的时间,我们跟着身穿蓝色工作服的空调维修工王师傅一起来到涧西区一住宅小区。他背着10多公斤的工具包,到小区时衣服已被汗水浸湿。王师傅用手捋了一把脸上的汗笑着说:“上午已经跑了两单,下午的单也排满了。”几分钟后,王师傅来到李女士的家中。“今天空调突然不制冷了,刚打了电话,没想到这么快就来维修了。”李女士说。经过检

查,王师傅发现是空调外机出现问题。李女士家住二楼,空调外机安装在外面。王师傅系好安全绳,爬到窗外,艰难地站在二楼狭窄的檐壁上,打开空调外机的外壳,然后用螺丝刀、扳手等工具进行维修。王师傅说,现在很多小区是高层,周围几乎没有可以站脚的地方,修起来更加困难。凭着多年的经验,王师傅很快修好了空调。这时,王师傅的脸上全是汗水。走出李女士家后,王师傅的车头一转,开始奔向下一个客户家。

2 送水工:越热越累,越舍不得休息

8月2日中午12点,日头正盛,送水工李鹏一接到电话,就赶紧翻身上车,记者跟随他前往西工区一住宅小区。这个用户在6楼,没有电梯,李鹏撇了撇嘴说:“最怕这种楼层高又没电梯的客户。”李鹏胳膊一抬,一桶20公斤的水便扛在了肩上,李鹏一口气爬到了6楼。几次按门铃无人应答后,李鹏拨通了用户电话,按照要求把桶装水放在了门口。他说,夏天搬水又累又热,“虽然像这样的楼层且无电梯的住户需多加1元,可这1元钱挣得可真不容易”。

在回来的路上,李鹏告诉记者,夏天最热的时候是他们最忙的时候,而且天越热人越忙。每天他们要送70多桶水。现在是最挣钱的时候,他不舍得休息。“这个工作又忙又累,但是再累,也要为了家人坚持下去。”这个皮肤黝黑、眉宇中还透露着些许幼稚的90后小伙子,说话的时候一脸笑容:“我快要当爸爸了,现在特别想回家陪陪老婆,但客户订水的单子越来越多,实在走不开。”路上,李鹏的电话又响了,这次的客户在东下池附近,不算太远,很快就能到。

3 大学生暑期工:能扛住这份活儿,以后干啥都不怕

晒得黝黑的脸,戴着胶皮手套,穿着沾满泥巴的衣服,戴着眼镜……昨日,记者在位于西苑桥南的某建筑工地上见到大学生小郭。一个月在工地上打工的经历,让他成熟不少。小郭干的是钢筋工,主要负责把钢筋切断并搬运。在烈日下,小郭先将直径25毫米的钢筋切断,接着把钢筋抬起,用钢筋绳把钢筋捆住。一捆钢筋至少有几十公斤,小郭一边喘着粗气,一边看着塔吊将钢筋吊起,小郭这才得了空儿,抓起水杯,狂灌一通。记者问他:“为什么选择这份工作?”小郭笑笑说:“能扛住这份活儿,以后干啥都不怕。”在一旁干活的张师傅连连称赞小郭:“小伙子,干活不错,很卖力。”小郭说,抬钢筋是力气活,和他一起来的同学都不干了。“这工作不但累,而且还很危险。前不久,我的脚就被扎了。”这时,记者才注意到小郭的脚上有一块淤血。

小郭说,挣钱太不容易了,“但无论如何也要坚持下来”。本报见习记者 高峰 文/图

采访手记

连日的“贴身”采访,记者真切感受到了高温下劳动者的辛苦和坚韧。他们在酷暑中奔波,用自己的付出保障了别人的正常生活,也换来了一份不一定丰厚却堂堂正正的收入。特别是空调维修工,拿着不高的收入,还承受着较高的风险。他们挥洒汗水,收获希望,祝福他们的“收成”越来越好。



送水工在快速上楼梯



维修空调外机

2014年《洛阳晚报》大征订开始啦! 20年风雨同舟 20万订户相伴 洛阳晚报 咱家的报 1800元大礼包送咱家 现在订晚报 精美礼品多 选文化套餐 更赠1800元大礼包 送健康 送文化 送旅游 送时尚 送阳光贝贝 送今世福、金鑫优惠卡 送雅香楼食品八五折优惠卡 赠价值1800元大礼包 赠价值20元精美雨伞1把,精美两轮手提袋1个,价值10.8元原生态1.98升湖滨果汁2桶。 订文化套餐:送价值10.8元原生态1.98升湖滨果汁1桶+1800元大礼包 24小时征订咨询热线:66778866 《洛阳晚报》全年定价168元 创刊20年,洛阳平面媒体发行量第一,影响力第一 中国10大地市晚报、中国都市报最具品牌价值10强