# 3D打印枪支成功试射

## 专家担心该技术被犯罪分子利用

**一个美国民间团体说,试制成功世界上首支以3D打印技术制造的枪,一些政界人士、反枪支团体和分析师担忧,这类枪支问世将助长犯罪和暴力。**

◀威尔逊在试射手枪。
▼用3D打印技术制作的手枪部件。
(环球)

### 打印出的枪支成功试射

4日,一家叫做"防务分销"的美国民间团体用3D打印技术成功制造出一把枪,并在美国得克萨斯州奥斯汀成功试射。

视频中,"防务分销"主管科迪·威尔逊演示一支3D打印手枪,发射一枚子弹。这把手枪的16个组成部分中,有15个是由斯特塔西公司的二手Dimension SST 3D打印机制造的。手枪的撞针是一个可以在任何五金店里买到的普通铁钉。手枪的部件是由ABS塑料制成,然后由威尔逊组装在一起。

现年25岁的威尔逊在得克萨斯大学法律系就读,他打算把3D枪的设计方案发布在互联网上。

3D打印技术通常以塑料为原材料,经打印机层层打印,形成成品。一些人把3D打印技术视为制造业的未来。

### 打印手枪合法性存疑

美国的《不可探测武器法》把任何不能由金属探测器检测出来的枪支认定为非法。所以为了避免违反法规,威尔逊在他的手枪里装入6盎司(约为170克)的钢铁。

5月5日,纽约参议员查理·舒默表示,他和纽约国会议员史蒂夫·伊斯雷尔将提出《不可探测武器法的现代化法案》用以禁止威尔逊所制造的这种武器。

### 3D打印恐遭坏人利用

民间团体"反枪支暴力的纽约人"成员利娅·冈恩·贝雷特说:"这类枪可能落入那些不应持枪的人手中,比如罪犯。"欧洲刑警组织网络犯罪中心分析师维多利亚·贝恩斯说,"随着时间推移和这项技术(3D打印)更加实用、便宜",犯罪分子可能会用3D打印技术造枪。

实际上,3D打印技术已经遭犯罪团体利用制造读卡器。在一些国家和地区,执法机构已经开始监控3D打印和其他新技术。欧洲刑警组织将关注3D打印枪支技术的发展。

(据新华社、中新社)

# 美三女子遭囚十载获救

## 警方已逮捕3名拉美裔兄弟

**据新华社5月7日电** 当地时间6日,美国警方在克利夫兰市发现了失踪约十年的3名美国女性。警方称,发现她们之前被捆在一间屋内。根据线索,警方逮捕了3名拉美裔兄弟。

获救的贝丽说,一名男子把她带出那座位于克利夫兰市西部的住宅。这名好心人是住在隔壁的查尔斯·拉姆齐。他告诉当地电视台,他听到呼喊赶到时发现贝丽正不顾一切地试图打开门。贝丽的"室友"吉娜·达杰萨斯、米歇尔·奈特以及一名6岁儿童一同获救。

贝丽最后一次"现身"是2003年4月21日。当天,时年16岁的贝丽从工作的快餐店下班,之后不知去向。达杰萨斯是于2004年4月2日从学校回家路上失踪的。而奈特则是2002年8月23日从堂姐家里离开后就不知所踪,那年她21岁。

获救的贝丽。

# 别用智能手机做10件蠢事

**本报讯** 智能手机越来越智能,但是使用它们的我们却未必如此。美国趣味科学网站列出了人们使用智能手机所干的十件蠢事。

1.没完没了地拍食品照片并分享图片。

2.试图通过发短信来解决争论。许多看似无伤大雅的交流由于发短信造成的误解而演变为一场数字化的喧嚣大比拼。

3.在音乐会上将智能手机用作打火机。我宁愿你对着我的脸吐烟圈,而不愿目睹这种集体做蠢事的大表演。

4.没完没了地自拍(包括对着镜头撅嘴照)。因为太多人认为有必要将自拍的臭美照拿来与世界分享了。

5.在公共场合将智能手机用作音箱。今天的智能手机可以响到让人无法忍受的地步。

6.在电梯里打电话或没完没了地查看手机。

7.在肖像模式中拍摄视频。这样拍出的视频看上去像是被截短了。

8.使用iPhone上的苹果地图。这款应用程序的误差非常严重,另外,苹果地图时常不知道你在哪里。

9.边走路边打智能手机。一些人正致力于通过立法让你牢记某些常识。新泽西州的利堡颁布了过街禁止收发短信的禁令。

10.将手机提示音量始终调到最大。你的同事最不希望听到的就是你的手机发出的尖叫声。

(据《参考消息》)

齐鲁晚报 分类广告 电话:0531-85196183 85196489 85196199
地址:济南市经十路16122号山东报业大厦2楼分类广告部

招生
订版电话
(0531)
85196183
85196489
85196199

在职研究生保录
工程硕士、中职教师硕士、农业硕士、硕士。
18086036100胡老师

一对一 上门家教
59元/小时,电话88982088

西点军考培训学校
山东省内唯一专攻军考,北海舟、消防进京就读,士兵专升本考学校西点军校13864051768

初三高三考中后交费签合同
对接就业全托辅导。
8661115115

一对一 在职特惠
79元小时88165518

建筑工程师 岗位证
专本科注册学历 会计证 造价、建工、预算、施工、质检等 山大授课:0531-85889182

工程硕士高管班
国务院学术委员会颁发硕士学位,济南授证,等订协议包录取包毕业 4006-776-276

国际注册会计师(ICPA)
职业资格认证5月10日报名截止 包通过4006-776-276

实验名师自办
13、14、5人小班,全科招训,资深在职名师,保提成绩
15095789169

高中提分
实验功化等高中名校名师联袂,一会一教,免费试听,提高分数
86992877

聚点教育2013成人高等学历
专科,本科;青岛理工大学,山农大,医,吉林大学,西南大学,专业全通过率高,会计证,职称,实务做帐
88811186 88013108

职专培训考证
造价工,预算员,成人学历,运动专业;烹饪,美容,电工,产工等;88997786

初高中辅导
中高考押题神师,教研除千讲
86002136

省商贸学校
建筑8大员关键岗位证书;一级建造师辅导;
建筑工程师代评;
注册各类大专本科学历
89871205

实验名师办
1对1小班,数、理、化、语、英、生、地理,在职一线名师,20年教龄 82654185111

工程师,经济师
专科本科正规工、预算、质检岗位证,会计证电工、焊工0531-85393152山大

学历招生
山东大学、四川农业大学在职专科、本科开始报名,教育部注册,免入学考试,保过。电话:88905828

建筑工程师 专本科
工程经济类 中高级职称 专本科 网络教育 成考 预算、施工、质检、安全 电工、焊工、会计证 建造师 等辅导发证 考教全国 0531-8685158

家教
◆英数理化1全科86660551
◆专提英数13066028397

小初高辅导
◆高中英数理化86992677

专补数学
五大校区 解放桥校区
大观校区 山师校区
槐荫校区 经耕校区
免费咨询热线
400-671-8838

英语115分签约班
总考没过班,全托管封闭寄宿班,实验附中,全托小班86607979

齐老师一对一/全托
电话 88552959

211重点大学MBA/MPA调剂
B线 MBA山东班接受调剂
电话:0531-86100111 网址:www.sdmba.cn

学生写一手好字,考试不再丢分。成人写一手好字,工作不再烦恼
恭贺国锋练字学校
成为中国硬笔书法协会会员单位
中国硬笔书法等级考试制定单位
全国连锁,免费试学,包教包会,不效免费
有多处分校,报名电话:8825132、13969041333
诚招全国加盟代理,诚聘有讲课经验老师(不要专业)

搬家服务
电话:85196183 85196489

兄弟搬家
82788885
正规注册 五区连锁
搬家 搬厂 长途 空调 设备

永顺搬家
85917515
五区连锁 空调长途 设备起重

南辛庄 王官庄 段店搬家
89855658
钢琴 空调 市内长途

老字号万达搬家
87199753
五区连锁、市内长途

蚂蚁搬家
87270577
五区连锁正规注册

万顺搬家
58616266
搬家搬厂 空调设备 长途

蚂蚁搬家长途
66861353

市中区搬家
◆二七58592433
◆玉函83676618
◆八一89851086玉函路低
◆南外环81968081经十
◆王官庄66715589
◆舜玉82578618

蚂蚁搬家
81183380
五区连锁 正规注册

历城区搬家
◆班长89168902
◆洪楼89091590

搬家服务
◆燕山58593406
◆退伍兵68687990
◆一口价86888627
◆山大86100385
◆高新67811968
◆历山88017316
◆战友86803877拆家具空调

鲁业大型搬家
69985667
正规注册 五区连锁
280元/车,请勿讲价

退伍军人搬家
服务好58590586价格低
正规注册 五区连锁

老兵大型搬家
68685838
正规 长途空调

蚂蚁搬家
68891395
长途 钢琴 鱼缸 家具拆装

泉顺社区搬家连锁
市中区85883509槐荫87521009
天桥85880708历下68686682

平安大型搬家
87562256五区连锁
设备 长途 搬厂 空调 单位

退伍老兵搬家
正规注册66978266
全市最低搬家、
搬厂、空调、设备、长途

诚信搬家
87621137
正规注册 五区连锁
长途 空调 搬家 搬厂

正规退伍老兵搬家
83183311五区连锁、单位
设备、空调、钢琴、长途

退伍老兵大型搬家
68766509
五区连锁单位居民设备空调

槐荫区搬家
◆槐荫87112668

历下区搬家
◆姚家82285558
◆老东门85513336
◆花园路88626088
◆东环58756273
◆解放桥88127105
◆山师66661326

专业空调
80999916
拆装物修充氟回收

天桥区搬家
◆天桥82291288
◆北坦67884518
◆无影山80865095
◆天桥85911889

退伍军人搬家
89851108
舜耕路英雄山郎茂山市内长途

退伍老兵大型搬家
88010059
正规注册 五区连锁
搬家 搬厂 长途 空调 设备

蚂蚁搬家
89803881
五区连锁 正规注册

蚂蚁搬家
83115233
正规注册五区连锁家具拆装

蚂蚁搬家
81880829
空调移机,专业长途

迁禧搬家
81893669
正规注册 五区连锁
搬家 搬厂 长途 空调 设备

蚂蚁搬家
89880568
钢琴鱼缸拆装家具空调

齐鲁搬家
市内长途最低 89856886
玉函 舜玉 建设路

鸿运搬家
67803159
单位 工厂设备搬运 长途 空调

好日子搬家
百元起88870311
家具空调拆装鱼缸钢琴专运

专业空调专车移修
83188892
拆装物修充氟,高价回收

退伍军人搬家
服务好83365352价格低
正规注册 五区连锁

退伍军人搬家
服务好87976116价格低
正规注册 五区连锁

退伍军人搬家
服务好58590586价格低
正规注册 五区连锁

步步高搬家
服务好83365322价格低
正规注册 五区连锁

退伍老兵搬家
58768798五区连锁、服务好
价格低 空调 钢琴 长途