

# 自学开锁技术,5秒打开防盗门

## 男子落网后交代,“盗窃次数太多,都记不清了”

本报威海5月1日讯(记者陶相银 通讯员岳新峰)日前,威海环翠警方破获一起系列入室盗窃案。小偷毕某从网上购买开锁工具,根据视频教材自学开锁技术,自去年10月份起接连盗窃得手。毕某落网后交代,他“盗窃得手的次数太多,具体有多少次记不清了”。

今年以来,威海市环翠区张村镇多户居民家中被盗,丢失现金、首饰、电脑、香烟等财物。在这一系列案件中,民警在勘查现场后确认,被盗居民家

中的门窗都没有被破坏,小偷是通过技术开锁手段进入室内行窃。多起案件串并侦查后,民警调取了案发现场周边的大量监控录像,发现每次案发前后都曾有一名骑白色电动车的男子出现。民警将这名男子锁定为犯罪嫌疑人后,展开了排查,并最终于3月2日将男子毕某抓获。

毕某落网后,虽然很快就交代了入室盗窃的犯罪事实,但由于作案次数太多,他自己都记不清作案地点了。27岁的毕某是威海本地青年,已婚。

毕某交代,他长年没有正当职业,还背着家人在外面欠下了高利贷。为了还债,他决意盗窃。他从网上花两三百元购买了一套开锁工具,并根据买来的视频教材自学开锁技术。自去年10月份起,他隔三岔五就去盗窃。每天早上他骑电动车出门,上午去各小区踩点——“看看开发商用的工程防盗门是什么型号的锁芯”,确定好锁芯型号后,于中午和下午携带开锁工具前去行窃。目前,毕某因涉嫌盗窃罪被执行逮捕。

延伸阅读

### 15秒,小偷给自己设心理极限

毕某的工具箱不大,里面大小工具却有30多件。民警分析,毕某自学技术,所以学艺不精,“他主要针对AB形卡巴锁下手。”

毕某也交代,工具箱里的工具能打开大多数的A级锁和B级锁,根据视频教材,他只用两天的时间就掌握了开锁技术,“比较擅长开AB形卡巴锁,最快5秒就可以打开防盗门。”由于开锁时非常心虚,毕某还给自己设置了“心理极限”——15秒钟,“如果15秒还打不开防盗门,我就放弃这个目标”。

办案民警介绍,大量居民家的防盗门使用的是B级锁,部分居民使用A级锁,甚至还有老旧小区的居民在使用十字花形锁、一字形锁,而这些锁在技术开锁类的小偷面前形同虚设。

# 手工打磨零件,造出“打不开的锁”

## 威海退休老人研发的齿轴锁获得国家专利

威海退休老人田秀斌突发奇想——研发一种小偷不可破解的锁。虽然是门外汉,田秀斌在朋友们的帮助下,自2014年起开始了研发,历经波折后,如今他终于研发出一种齿轴结构的锁芯。这一锁芯推翻了世界上通用的弹子锁结构,且于去年获得了国家专利。老人摆下擂台,想看看有没有人能打开他研发的锁。

►田秀斌(右)和王日昶(左)欣赏着他们曾经做过的模型。  
本报记者 陶相银 摄



识产权局颁发的《实用新型专利证书》到手了,田秀斌特意在发明人一栏里添上了老友王日昶的名字。

### 想找家锁业公司入“技术股”

专利在手,更激励了田秀斌。他开始琢磨如何把这一锁芯变得实用。他和王日昶又开始了把锁芯转为适用性的新一轮研发,“咱的锁芯再好,总不能让人家把门拆了来换咱的锁芯,所以得跟现有的锁匹配。”

日前,田秀斌的适用性新型锁芯终于问世,“很简单,拆卸一个螺丝就能换上我的锁芯。”他把锁芯装在了普通锁上,带着这把锁到了几家开锁公司“挑战”,“人家都说没见过这种锁,不知道咋开”。

田秀斌的齿轴结构锁,是通过钥匙的长短、粗细、旋转角度来开锁。更令他得意的是,钥匙不可复制,“锁芯等同于实芯;钥匙是圆筒状的,丝口、齿口都隐藏在筒内,配钥匙是不可能的事。量产,钥匙都是精密铸造的,只有厂家能生产。”

于是把锁芯改弹子锁为齿轴结构,田秀斌的这一发明被朋友们誉为“锁业革命”,纷纷劝他卖掉专利,而田秀斌又冒出个想法,“卖专利是一锤子买卖,我何不找家锁业公司入个技术股?”

本报记者 陶相银

### 门锁防盗性能差 朋友家进了贼

65岁的田秀斌曾是名交警,2002年退休。2014年,田秀斌的两个老朋友家中进了贼,一辈子的积蓄被盗。这年的3月份,田秀斌从电视节目上看到,目前世界上通用的锁芯都是弹子锁,防盗性能差的锁芯在几秒钟内就能被小偷打开,即便是防盗性能好的,也能通过技术手段开启。田秀斌突发奇想,“能不能研发出一种小偷打不开的锁?”田秀斌当初的想法——“就是想给自

己家和朋友家装这种锁。”

对于锁具,田秀斌是外行,好在他认识不少刑警、大学教授,他四处打听,又上网查阅大量资料,才搞明白锁芯的基本原理。

目前,世界上通用的锁是弹子锁,这种锁是美国人耶鲁林那斯于1848年发明的。弹子锁是通过锁簧、弹子或弹珠等结构锁住锁芯。干刑侦的老朋友们告诉田秀斌,即便是银行的金库,使用的最高级别锁芯也是弹子锁,不过是通过增加弹珠、凹槽的数量来增加防盗性能。

“朋友告诉我,只要给小偷足够的时间,金库的锁一样能打开。那我就想了,要研究一种不是弹子结构的锁,而且是小

偷用啥工具都打不开的锁。”田秀斌说。

### 近两年努力 研发出设想的锁芯

有了想法,田秀斌立即付诸行动。在自家的储藏室里,他利用掌握的机械知识,尝试用齿轴原理来做一套锁芯。而最初的模型是用纸壳做出来的,即便如此,这份纸壳锁也耗费了他一个多月的时间。

田秀斌有位朋友是做机械铸造的,他兴冲冲地拿着这套模型,让朋友给照做一套。“一去就碰了个钉子。回家后,田秀斌灰心泄气了一番,不过田秀

斌没有放弃。他想到了老朋友王日昶,接到田秀斌的电话后,王日昶立即表示赞成,“我家也被偷过。我会做各种零件,老田只管提想法就成。”

王日昶家的储藏室约10平方米,里面还留有不少小型车床、电钻、砂轮之类的工具。俩老汉在这间储藏室里开始了他们的研发之旅。王日昶把田秀斌的想法落实在图纸上,再手工锉、锯、磨来做零件。王日昶说:“现在想起来挺不容易的,一个小零件就得做一两天。”

经过近两年的努力,两人还真弄出来一把设想中的锁芯。田秀斌把这一发明申请了专利。2015年11月25日,国家知

# 热了几天,这周凉快了

## 要下三四场雨,出门要防大风

本报济南5月1日讯(记者任磊磊)1日,省气象台预报,预计新的一周我省有两次冷空气影响和三四次弱降水过程。

2日(周一),全省天气多云转阴,鲁东南、鲁中东部和半岛南部地区有小到中雨局部大雨并伴有雷电,其他地区有雷雨或阵雨。鲁西北地区南风4~5级阵风6~7级转北风4~5级,其他内陆地区南风4~5级阵风6~7级转北风3~4级,雷雨地区雷雨时阵风7~8级。最高气温:鲁西南地区27℃左右,半岛地区20℃左右,其他地区24℃左右。

3日(周二),鲁东南和半岛

地区天气阴有小雨转多云,其他地区天气多云。半岛地区南风3~4级转北风6~7级阵风8级,其他内陆地区北风3~4级逐渐增强到4~5级。最高气温:内陆地区24℃左右,沿海地区20℃左右。

4日(周三),全省天气多云转晴。渤海、渤海海峡、黄海北部和中部北风转南风5~6级;北风转南风,半岛地区4~5级阵风6~7级,其他内陆地区3~4级阵风5~6级。夜间最低气温:内陆地区14℃左右,沿海地区12℃左右;最高气温:内陆地区29℃左右,沿海地区25℃左右。

5日(周四),全省天气多云,鲁西北、鲁中地区阴有雷雨或阵雨。渤海、渤海海峡、黄海北部和中部南风6~7级阵风8级;南风,半岛地区4~5级,其他内陆地区3~4级。

6日~7日(周五~周六),全省天气晴间多云。渤海、渤海海峡、黄海北部和中部北风6~7级阵风8级转南风5~6级;北风转南风,半岛地区4~5级,其他内陆地区3~4级。

8日(周日),全省天气多云转阴,鲁南地区有小雨。渤海、渤海海峡、黄海北部和中部南风5~6级;南风,半岛地区4~5级,其他内陆地区3~4级。

老年人贴身好伴侣:每家可领1台!快!快!快!

多功能评书机 来电申领

这是一款近年来风靡全国的颇受老年人喜爱的多功能“评书机”,一款被誉为老年人贴身好伴侣的高科技电子产品,一款待机时间长,使用简单,携带便捷的老年人必备的宝贝儿!

拥有它,您就可以随时随地听里面海量的评书、歌曲、戏曲、相声、小说……拥有它,您就可以随时随地听单田芳、梅兰芳、郭德纲、赵本山、马季等大师的经典作品……拥有它,您就可以每天随时随地保持好心情、好心态,看上去比身边同龄人更年轻、更精神……拥有它,应用尽有。它

能让您的晚年生活,变得格外多姿多彩;它能让您退休在家,告别孤单与寂寞;它更能让您和老伴,共享健康与快乐!

现在拨打400-1133-221,这款火爆的多功能评书机,可免费快递上门,仅限60岁以上的中老年人领取。数量有限,欲领从速!(若有收费,举报有奖!)

来电申领电话:400-1133-221