

# 记忆里的九连环,你还在玩吗

烟台一80岁老人痴迷九连环亲手制作上万个,希望更多的人玩下去

社区达人秀

报料电话:0535-6879060

本报记者 李静

毛衣针、细铁丝、算盘珠、小铁片……几个不起眼的东西经过杜金奎的手后,就变成了中国汉族民间智力玩具九连环。杜金奎从四五岁接触到九连环,十几岁开始自己制作,直到如今80岁,他已经自己动手做了上万个智力玩具。老人觉得,九连环是从古代传承下来的文化,希望更多的人玩九连环。

这是老人制作的比较大的一个九连环,铜色的铁圈是他拆卸衣服架上的材料。 本报记者 李静 摄



相关链接

## 为能传承下去 去学校宣传九连环

“九连环是从古代传承下来的智力游戏,到现在已经有2000多年的历史了,我们应该把它传承下去。”杜金奎说,自己玩了一辈子的九连环,九连环给他带来的乐趣自不必说,更锻炼他的智力,让他的思维更缜密,做事更有耐心,自己的孙女孙子都教他们玩,他希望,可以有更多的人把九连环传承下去。

“曾经有一个学校的校长对我的九连环十分认可,后来我给他们学校30多名学生每个人做了一个,还给老师做了一个大型的作为教学用具。”杜金奎说。

“当然也有人不接受,不理解,我曾找到学校,但学校连门都没让我进去,就打发我走。”杜金奎说,他现在最大的愿望就是能够有更多的人玩九连环,把老祖宗传下来的精华传承下去。

本报记者 李静

## 四五岁便接触九连环,从此爱不释手

杜金奎老人,今年80岁,满头白发,满脸皱纹,但摆动着九连环来十分麻利。杜金奎将自己多年来亲手做的九连环、七连环、五连环、三连环……展示出来,1分48秒,老人将完好的七连环拆卸完毕,“我年龄大

了,手还发抖,要是你们年轻人玩,时间更短。”杜金奎说。

杜金奎告诉记者,自己制作九连环已经有60多个年头了。“在我四五岁的时候,见到一个道士拿着一个九连环摆弄,那是我第一次见到,当时就

喜欢得要命。后来十几岁的时候,夏天下雨,天气闷热又不去玩,我和哥哥就琢磨自己动手做了一个九连环,从那以后便开始做了。”提起他与九连环之间的故事,老人顿时来了精神。

杜金奎说,当时制作九连环的时候,也没有什么样本,边琢磨边做,毛衣针、细铁丝、算盘珠、小铁片都成为了他的原料。“这么多年,具体做了多少我自己都数不过来,有上万了。”杜金奎说。

## 发明七连环,取名“八仙过海”

从十几岁到现在,杜金奎断断续续玩了60多年的九连环,做了60多年的九连环,自己也研究发明了新的智力玩具。根据九连环研制出一种新型智

力玩具“八仙过海”。

“解开九连环需要256步,我觉得步数太繁琐,就做了七连环,这个只需要64步。”杜金奎说,他把这种七连环取名“八

仙过海”。

“‘八仙过海’的解法要比九连环难上百倍,这可以很好地锻炼智力。”杜金奎说,他还为“八仙过海”做了

图,画出了解法步骤。“我曾设想个擂台,在规定时间内解开的人我出钱给他们奖励。”杜金奎说,他正在给“八仙过海”申请专利。

## 随身携带九连环,有喜欢的就免费送

杜金奎说,他对九连环有一种天赋,不仅喜欢玩,还研究了九连环的步骤、解法,根据九连环制作了七连环、五连环、三连环等。

“为了方便携带,有的铁丝

我都是用绳子代替的。”老人从衣服口袋中取出一个七八厘米长的七连环。老人说,现在已经养成习惯了,身上随时带着,有喜欢的人就送给人家。“有时候坐公交车,有好心的人给我让

座,我就送他们一个九连环,不会的我再教教他们。”

“很多人问我怎么不卖钱,但99%的都是免费送给别人了。”杜金奎说,八几年的时候,有个南方人在他这买了两

个,然后从中找到了商机,研究后批量生产销售。“收费可能传播就慢了。”杜金奎说,他并不指望九连环能帮他赚多少钱,他希望的是更多的人喜欢它。

# 开发商跑路,业主取暖难了

福山福泰阳光小区居民今冬恐挨冻

**问暖热线**  
15264520357 13645352546  
**问暖QQ群** 82712681

本报10月19日讯(记者 朱文朋 实习生 穆敏) 近日,

福山区福泰阳光小区居民宫先生说自己刚住进小区一年多,小区开发商不见了,今年能否供暖成了居民宫先生的一件心事。

宫先生说,房子是去年六月份领的钥匙,第一年的时候房子并没有供暖。

据宫先生说,前段时间去找过开发商,但发现开发商早已不见了踪影。“我们小区业主就去找政府部门,希望今年能

供暖。”

小区福泰阳光物业服务中心一名工作人员说,前段时间福山区高新产业区管委打电话让统计小区需要供暖的户数,现在小区需要供暖的比例已经达到百分之八九十了。“我们也希望小区早点能供上暖。”这名工作人员说。

“因为开发商找不到,我们现在也只能是把需要供暖的户

数报上去,至于能否供暖,我们也不确定。”这名工作人员还说。随后记者来到烟台宏荷房地产开发有限公司所在湘商大厦,发现原本的办公区域也已经人去楼空。

福山区热力公司一名客服人员说,在他们的系统里并没有找到福泰阳光小区的名字,这也就意味着小区今年可能无法供暖。

“小区去年安了计量表,今年是按照计量表来收取取暖费还是按照建筑面积来收费?”19日上午,家住芝罘区龙海家园D区的市民王先生拨打本报问暖热线询问小区取暖费收取问题。

“现在热力表正处在调试阶段,至于什么时间能按照热力表来收取暖气费,时间还不

一定。”烟台市热力公司客服部徐主任说,热计量表目前还存在诸如电池、需要调试等问题,目前龙海家园D区居民仍按照建筑面积来交纳取暖费。

据开发区热力总公司一名客服人员告诉记者,开发区目前只有四个小区实行了按照计量表收取暖气费,具体的收费金额为定数加上变数。所

谓定数就是按照每平米9.8元乘以建筑面积,变数是指按照用户安装的热计量表所跑的焦数计算。

“目前没有得到全面的推广。”这名工作人员说,按照国家的规定,是逐步推广,毕竟节约能源是一个大趋势。

本报记者 朱文朋 实习生 穆敏

## 开发区暂不支持分段供暖

本报10月19日讯(记者 朱文朋 实习生 穆敏) 近日,家住开发区海天花园的邓先生拨打本报问暖热线询问今年能否实行分段供暖。记者从开发区热力总公司了解到,目前开发区还不能实行分段供暖,必须一次性交清暖气费。

邓先生说,明年年初就不打算在烟台住了,想问一下暖气费能不能按照月份来交,这样就可以省些钱。

开发区热力总公司一名客服人员说,目前开发区还不能实行分段供暖。

据记者了解,市区几家热力公司可以实行分段供暖。目前华阳热电和清泉热电等供热范围内支持分户控制用户分段供暖。但考虑到实际情况,多数供暖公司只支持供暖前半段和后半段的分段供暖,不支持“掐头去尾”分段供暖,即可在11月16日正式供暖后的一段时间和来年3月16日之前的一段时间内分段供暖。

问必答

## 安了计量表 取暖费咋收