

莘滕街道截污纳管四期工程开工

竣工后该街道塘河以西基本实现截污管网覆盖

记者 金汝

日前,莘滕街道截污纳管四期工程进场施工。该工程范围为塘河以西,截污面积2.1公顷,工程造价2400多万元。据悉,四期工程竣工后,莘滕街道辖区塘河以西一带基本实现截污管网覆盖。

莘滕街道截污纳管四期工程范围为塘河以西,富民路以东,包含河口官河、黄家泇河、仙甲季河部分河段、华表河和垓底河,截污面积2.1公顷,涉及华表、下山根、垓底、上村、中村、下村、农场、周田、西岸等村居。工程造价为2400多万元,工期18个月,设计日截污量2万吨。

黄家泇河全长约1133米(温瑞塘河至仙甲尾潭),是一条“断头河”,流经中村、下村、农场村,沿岸为居民住宅区、学校集中区、机关办公区,商业繁荣,人口密集。沿河的生活污水、垃圾及

夜市夜摊产生的废水废油直接进入河里,加上水体流动性差、自净能力弱,河水发黑发臭,河水治理成果始终无法巩固,严重影响了周边居民的生产和生活。

黄家泇河治理情况一直受到市民的关注,经过前段时间的集中整治,已经摘掉“黑臭河”的帽子。但是要让河道变干净,截污是关键。记者注意到,黄家泇河和仙甲季河这两条曾经的“黑臭河”都在截污纳管四期工程范围内。

该街道治水办负责人潘贻春介绍,目前截污纳管一期、二

期、三期已经竣工,其中一期主要覆盖莘滕社区仙甲、仙甲季、南镇等村的部分区块,二期主要覆盖董田社区董六、董七、董八、董九、华表和莘滕社区垓底等村的部分区块,三期主要覆盖东新工业园区,董田社区董一、董二、董五、董八及莘民社区营新、周田、星火、四坦、和平等村的部分区块。

“截污纳管四期工程竣工后,莘滕辖区塘河以西一带基本实现截污管网覆盖。”潘贻春说,截污纳管五期工程正在设计中,计划覆盖塘河以东至东新公路。

市场监管局莘滕所开展保健食品快检快筛专项行动 未检出“西布曲明”、“酚酞”等成分

本报讯(通讯员 陈立夫 记者 金汝)减肥类保健品日益受到爱美女性的追捧,但部分不法分子在保健品添加了一些有害化学物质。日前,市市场监管局莘滕所在辖区内开展保健食品快检快筛专项行动,进一步规范保健品市场。

执法人员随机到某保健品销售店内抽取2批次减肥类保健品,重点检测“西布曲明”、“酚酞”等化学药物的含量。

据了解,“西布曲明”会导致人体血压升高、心率加快,对心血管疾病患者和有中风史的

病人有很大危险;而“酚酞”是用于治疗习惯性、顽固性便秘的化学药物。国家食品药品监督管理总局曾发文明令禁止保健品添加此类化学物质。

经检测,上述批次减肥类保健品均未检出“西布曲明”、“酚酞”。下一步,该所将继续开展保健品的快检快筛工作。

市场监管部门提醒,消费者选购减肥产品时,要认准有国家食品药品监督管理总局或卫生部颁发的保健食品“国食健字”、“国食健进字”或“卫食健字”等文号。

莘滕一中教师郑锡金玩转鲁班锁 流传千年益智玩具走进课堂

记者 金汝/文 通讯员 林明铎/图

6根尺寸相同的长方体木条交错,组成一个立体十字体,从外表看严丝合缝,要把木条拆解出来着实不易。记者好不容易拆开,想组装成原样,发现比拆解更加费脑。

可是到了郑锡金的手中,这些木条似乎非常“听话”:三下五除二,一个鲁班锁就拆解完毕,一会儿工夫,又回复原状。

“这个叫‘六子联芳’,蕴含着中国古老的智慧。其实每一个鲁班锁都有自己的‘密码’,拆解、拼装不能靠蛮劲。”郑锡金说。

今年59岁的郑锡金在高中时接触鲁班锁后,一直怀有浓厚的兴趣。近年来,他和莘滕一中其他教师一道将鲁班锁引进课堂,成了学校综合实践活动的一大亮点。

初制鲁班锁 难倒当地木匠

鲁班锁是我国流传千年的木质玩具,起源于中国古代建筑中首创的榫卯结构,由内部有槽的长方体木条咬合一起,形成内部卯榫相嵌的结构,易拆难装。相传由春秋末期到战国初期的鲁班发明,也有人说由三国时期诸葛亮所创,因此又名孔明

锁、八卦锁。

郑锡金在湖岭读高中时接触到鲁班锁。当时,他的语文老师兼班主任孙永林为了让学生劳逸结合,课间休息时带来自制的鲁班锁、九连环、华容道等益智玩具。郑锡金把玩着鲁班锁,觉得拆装不在话下,可倒腾了好

长时间都没成功。他回家依葫芦画瓢做了一个鲁班锁,居然难住当地的木匠,这让他对鲁班锁来了兴趣。

高中毕业后,郑锡金想方设法自制鲁班锁,与别人分享拆装的奥秘,还送出很多鲁班锁。

将鲁班锁带进课堂 编撰校本教材《木锁乾坤》

1998年,郑锡金进入莘滕一中担任科学课教师。2008年前后,在学校综合实践活动兴起之际,他和李鹏、陈勇等教师一起将鲁班锁带进课堂。

没有教具,就自己动手做。制作鲁班锁的木材一般要求木质较硬,最好是长方体,郑锡金三天两头往麻将店跑,每次买几根麻将棍,弄得不明所以的店主很好奇:“你搓麻将这么费木棍?”

麻将棍横截面太小,无法做出大尺寸的鲁班锁。郑锡金便经常利用双休日,到市区公园路的拆迁废料市场自费“淘”木材,多的时候要用板车拉。

这些木料被送进切割厂,按照郑锡金的要求加工成形状不一的木条。他再按照一定比例,在木条上划出一道道印记,用凿子一点点刻出环扣。鲁班锁其实市场上也有出售,但他喜欢自己

设计、加工,内部结构也和市场上批量生产的有所不同。

鲁班锁种类繁多,有四季锁、正方锁、菠萝锁等,形状和内部的构造各不相同。刚制作时,郑锡金从简单的做起,然后逐渐制作复杂的类别。多年来,他与学生一起制作了各式各样的鲁班锁,还以主编的身份编撰以鲁班锁为主要内容的校本教材《木锁乾坤》。

64根木条搭出 中华 鲁班锁

在莘滕一中综合实践活动基地的鲁班鲁比克馆内,陈列着许多木制廊桥模型、鲁班锁等,其中一个“中华”字样的鲁班锁十分显眼。

这个鲁班锁由64根木条组成,其中“中”字22根,“华”字(繁体字)42根,内部结构有14种,各不相同。

“制作简单的鲁班锁没意思了,就想做一个高难度的挑战自己。”郑锡金说,这款鲁班锁着实花费了他不少心血。

在用字方面,郑锡金就琢磨了很久,最终决定用字型方正的“中华”。随后是十分复杂的工序:木头的长短、宽度、凹凸的程度、角度,安装的位置、方向……都需要反复思考、精心计算。用时半年,这款大型鲁班锁才告完成。

“‘中’字木条少,看着简单,但4个啮合部位需要同时向一个

方向发力,才能打开这个锁。要是拆锁时不费点心思,不一定能成功。”郑锡金说。

玩了多年鲁班锁,郑锡金说最大的乐趣是和大家一起动手研究、制作,体验古人智慧,传承古老的中华文化。



郑锡金和 中华 鲁班锁

「人物名片」

郑锡金
年龄:59岁
身份:莘滕一中科技课教师

R 莘滕民间高手
rui bao Tel66081255