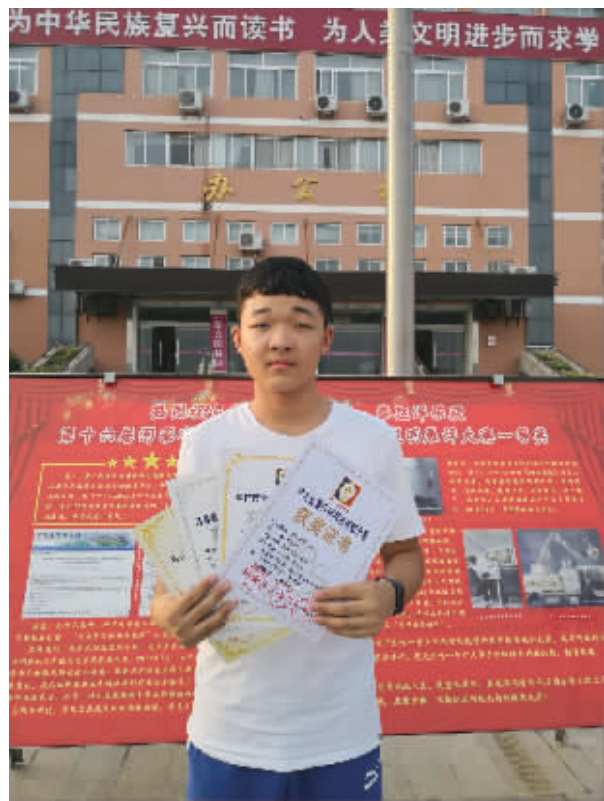


从小爱拆卸 长大搞发明 焦作高中生造出电线杆架设“神器”



秦廷洋设计的多用途架杆机为他赢得多项证书

▶水泥电线杆的重量范围在0.5~1.8吨之间,架设起来需要花费相当大的人力物力及时间。焦作一中高三学生秦廷洋设计了一种“多用途架杆机”,可灵活抓起电线杆并将其直接插入到提前挖好的孔位中去,既安全又省时省力,很好地解决了现有架设电线杆的问题。

▶这项设计荣获了第十六届河南省中小学优秀自制教具暨学生科技创新小发明展评活动一等奖和2017年河南省青少年科技创新大赛二等奖。

□东方今报·猛犸新闻记者 杨继盈/文图

从小爱发明 小学时期做出第一台泡泡机

“我从小就对电子产品很感兴趣,喜欢拆卸。”8月8日,记者见到了阳光开朗的秦廷洋同学,他开口第一句话便“暴露”了他虽然年龄小,但已经是位“老”发明家了。原来,他的处女作是一台泡泡机,发明时间是其读小学时。

2011年,小学四年级的秦廷洋观看妹妹舞蹈演出时看到了舞台用的泡泡机,觉得很好玩,便萌生了自己做一台的想法。3块钱买来6瓶泡泡棒,又委托爷爷从老家找来一台古董电风扇,经过多次试验,都

惨败了。直到一年后,班里要举办联欢会,他又想起了泡泡机。并突然想到了办法:把泡泡棒装到保护网上,风叶转动时带动前面的保护网转动。经过研制,泡泡机终于做成功了。这台自制泡泡机,为班里的联欢会增色不少,随后,秦廷洋还凭借着泡泡机极高的创新价值,先后荣获了青少年创新大赛的修武县一等奖,市级特等奖和一等奖、省级三等奖。

泡泡机的大获全胜,使秦廷洋对科技制作的兴趣更加浓厚了。

发明灵感来源于生活

2015年,秦廷洋是名初中生了。有一天放学回家,他看到有一群人在架设电线杆,一根电线杆,十几个人、花费两个小时都没有架好。他便萌生了制作一台架杆机的想法,可以抓起电线杆,直接插进挖好的坑内,解放劳动力。

恰逢当时秦廷洋所在学校要举办首届科技创新比赛。他几乎置办了木工所有的工具,从那以后,几乎每个晚上,秦廷洋都要花费一个小时去制作架杆机。做爪子的时候,秦廷洋试来试去,最终配上一个架子后,问题才得以圆满解决。

这项创新发明,也为秦廷洋赢得了这次比赛的第一名。

一年后,在第一代架杆机的基础上,秦廷洋开始着手研究制作第二代架杆机。

第二代架杆机较第一代架杆机在外观上有了质的提高,其爪子的改良是最明显的,并增加了打洞装置,使架杆机功能更加丰富。全新的爪子设计,有效地解决了第一代架杆机爪子的问题,能够全自动抓起电线杆,不需要架子,不需要手扶。去年,秦廷洋对前两代做了改进设计,又研制出了第三代架杆机。第三代架杆机可以将横放在地上的水泥电线杆抓起,通过爪子上的电动机,使电线杆在空中旋转90度,通过力臂的调整,直接插入到提前挖好的孔位中去。更加自动化,解放了人力,使得架设电线杆更加方便,架设效率更高,也极大提高了架设电线杆的安全性,有效避免了电线杆砸伤人等安全事故发生。

在市场调查和架杆机制作过程中,秦廷洋发现架杆机的用途不仅是架设电线杆,还可以架设管道,就将第三代架杆机更名为“多用途架杆机”。

除了爱创作爱发明,秦廷洋还利用业余时间小米社区写一些科技测评,采纳率极高。作为回馈,平均每个月,他都会收到小米官网免费寄来的小米产品。

“我很喜欢在学习之余,发明一些小东西,这样不仅能开动脑筋,还可以学以致用。”秦廷洋说,现在他担任该校科技创新社团社长,他希望自己的发明能够大规模推广,来服务人类,解放劳动力,也希望像他这样的创新人才越来越多。

网传“异烟肼倒逼养狗文明进步”? 医生:属处方药,不能随意售卖

□东方今报·猛犸新闻记者 王姝

8月8日,一则“遛狗要拴绳,异烟肼倒逼中国养狗文明进步”的帖子在网上热传,称不少人使用药物异烟肼毒杀无人看管的犬只,对“遛狗不拴绳”的行为表示抗议。

这篇网传热帖指出四川德阳动物防疫站的一篇学术论文,用实验数据证明了异烟肼虽然对人类完全无害,但是对犬类具备非常强的毒杀作用。

异烟肼真能毒死狗吗?记者走访郑州药店、诊所,并就相关问题咨询了药剂专家和城管部门。

当天下午一点,记者在某电商平台搜索“异烟肼”,显示六条相关产品,点击均已“不存在”;半小时后,搜索关键词不再显示这些界面。

记者随后走访了郑州市南三环的三家药店和一家诊所,工作人员在查询后,均表示没有异烟肼的药物。诊所医生告诉记者,异烟肼在市面上很难买到。

“异烟肼主要用来抗结核的,属于处方药。因为它是一种抗生素,具有一定肝毒,所以不能随意售卖,电商网站出售是违规的。”当被问及异烟肼是否对犬只有毒杀作用时,该医生表示存疑。

郑州市第一人民医院药学部主任游广辉认为,给狗喂食较大剂量的异烟肼时,可能会导致其死亡。

“异烟肼在人体为一线抗结核药物,其抗结核治疗效果肯定,使用安全,人体常见不良反应主要为肝脏毒性和神经系统毒性。”游广辉说,“网传中指出的论文,报道了使用异烟肼捕杀中华田园犬,最小剂量50mg/kg体重即可致狗死亡,并报道了在狗的内脏中肉眼可见病理

变化为肝、肺、肾脏充血,对心、胰和脾脏无肉眼可见影响,但未做更深入毒理学探究。另有文章指出,因狗的基因型与人体差异较大,异烟肼在狗体内无法代谢排出,毒性蓄积,从而引起狗的死亡。所以,我认为给狗喂食较大剂量(≥50mg/kg体重)异烟肼,可能会导致狗的死亡。”

根据2007年河南省人大常委会批准的《郑州市城市养犬管理条例》,“养犬实行注册登记制度……未经登记,任何单位和个人不得养犬”,“每户居民只准饲养一只犬。禁止饲养烈性犬、大型犬”,“养犬人每年应当按照郑州市城市市容环境卫生行政主管部门的公告,携带所养犬只、养犬证和犬只免疫证明接受复检”……

金水区执法局经八路执法中队执法人员张璐告诉记者,夏季动物进入狂躁期,执法局加强对文明养犬的宣传,进社区进行免费扫描芯片、办理狗证等活动,并号召居民为宠物打疫苗。

“我们每周有两天集中查流浪犬、无证犬只。遇到无证犬只,先扫描看是否有芯片记录,找到其主人联系方式;如果没有,视为流浪狗,送到郑州市犬只收容中心。”张璐说,如果遇到难以制服的猎犬,执法人员会联合郑州动物园的麻醉师,对犬只进行麻醉,带到收容中心。

金水区养犬办负责人贾超利表示,金水区每个月有三四十只流浪狗被送往收容中心,它们经过体检、注射疫苗、隔离观察程序,确认健康后被集中收养,市民也可以按规定对其进行收养。“在社区遇到违规养狗的情况,可以向执法局、养犬办、街道办事处或者社区投诉,都会对此进行处理。”贾超利说。

2018 中原康复产业高峰论坛在郑成功举办



□东方今报·猛犸新闻实习记者 胡文霞

8月6日至7日,由中国民族卫生协会康复分会主办的2018中原康复产业高峰论坛在郑成功开坛。论坛主题是“强运营技能,建鹰雁团队,塑企业文化,促持续发展”。参会代表来自全国各地从事健康行业的

365人。

论坛上首先为孔道商学院揭牌。中国民族卫生协会康复分会牛留栓会长作重要总结讲话,并与健康行业代表互动交流、回答提问。

行业精英人士在论坛上就产品营销、店面运营、市场开拓、创业创新、团队文化建设和打造可持续盈利模式等课题分别进行了精彩演讲,他们把握市场脉动,分享实战经验,引发深度思考,激发创新能量,以更多的思考、更强的敏锐来对准更佳的路径、打造更强的团队,从而更快地成长、更好地发展。①