

20克桐木架子撑起40公斤铁盘,10分钟内承受16次铅球撞击 鹰城高中生赢了国内几支大学生团队

市一高3名学子获国家级科普大赛亚军

□记者 傅纪元

本报讯 几根小木棍,竟然撑起了360公斤重的杠铃片,惊呆了小伙伴们。记者昨天从市一高了解到,在上月底闭幕的2015年全国青年科普创新实验暨作品大赛总决赛上,市一高三名选手现场制作的一个不超过20克的桐木架结构在承重40公斤重压前提下,10分钟内接连承受2公斤、3公斤、4公斤、5公斤、6公斤实心铅球轮番撞击共计16次且丝毫无损,从而在上6000余支代表队中脱颖而出,获得大赛科普安全保护组亚军。

昨天上午10点左右,记者来到市一高时,高三宏志班的任毅鹏、杜俊宝、崔夏华

正在上课,3名同学刚参加完在北京科技馆举行的全国青年科普创新实验暨作品大赛决赛。“决赛过程和准备稍有出入,我们经验不足,制作好的木结构接受铅球撞击过程中动作有些迟缓。不过和大学生选手同场竞技能拿到亚军已经达到我们的预期。”任毅鹏说。

据了解,全国青年科普创新实验暨作品大赛是由中国科协和中国共青团中央共同主办,中国科学技术馆、中国科协青少年科技中心及上海、广东、四川、黑龙江等地科技中心承办,全国各省(自治区、直辖市)科协、团委等单位协办的一项全国性、面向青年开展的科普创新主题公益活动。大赛设立数据传输、

风能利用、安全保护三大命题,考验学生的实验动手能力及科技创新能力。大赛自4月份启动以来,共有全国6000余支大学、高中团队近两万名学子报名参加。

该校通用技术科目的叶朝旭是3名学生的指导老师。他告诉记者,今年的竞赛学校组建两支团队参加“安全保护”单元的比赛。

叶朝旭说,地震往往造成严重人员伤亡,很大程度上与建筑设计不合理导致建筑物大面积倒塌有极大关系。设置“安全保护”单元比赛正是为了激发学生对这种现象进行深入思考和探索,并通过实践验证自己的想法。因此,该单元在各项比赛单元中人气最高,也更具有看点。今年大赛要求选手

用桐木条制作成为质量不超过20克、高不得低于20厘米的承重结构,在10分钟内完成纵向承重和横向撞击,单位时间内承受撞击次数多的为胜。另外,本次比赛在赛制上打破分组,让高中生与大学生同场竞技,这一要求不仅增加了比赛难度,也令赛事更具观赏性。

叶朝旭介绍,经过初赛,10月10日,在上海科技馆举行的复赛中,市一高代表队选手制作的桐木条结构承重达到360公斤。上月底在北京科技馆举行的总决赛中,参赛的10支代表队有7支是大学生代表队,最终市一高的三名学子夺得安全保护项目全国亚军,冠军获得者是内蒙古工业大学代表队。

圣诞用品炫花眼

▶昨天,在市区优越路两侧,商铺悬挂出的各种圣诞节用品吸引市民的目光。当天,记者在优越路看到,随着圣诞节临近,各商铺摆满了品种繁多的圣诞用品。据商家介绍,今年电动圣诞用品最畅销。

本报记者 李英平 摄



首届法治楹联评选 获奖作品出炉

□记者 王春霞

本报讯 记者昨天获悉,鹰城首届法治楹联征集评选活动获奖作品已评出。本次活动是由市依法治市工作领导小组办公室、市诗词楹联学会、河南省宝丰酒业有限公司联合举办的。

据了解,8月1日至10月15日,组委会共征集社会各界楹联爱好者创作的法治楹联作品280副。经有关专家初评、复评、终评,共评选出一等奖两副、二等奖5副、三等奖10副、优秀奖10副、优秀组织单位6个。其中,由海粟创作的“法治生威,大河涌响太平鼓;文明溢彩,嵩岳描绘盛世图”,张翼创作的“国法擎天柱,党规定海针”获得一等奖。



陈花向记者展示“超级红薯”

郑县有个“超级红薯” 这个红薯十来斤

□记者 孙书贤

本报讯 一棵红薯秧结了4个红薯,重达16.76斤(1斤=500克),其中最重的一个10.32斤。昨天下午,记者在郑县远征驾校院内见到了这棵“超级红薯”。

据驾校负责人陈花介绍,今年春夏之交,她在驾校院里种植了20多棵红薯,既没有施肥,也没有浇过水。昨天下午,她把种植的红薯刨了出来,其中一棵刨出来了4个红薯,最重的一个有10.32斤,引来不少学员围观。

记者在现场看到,这个红薯分为五瓣,看上去好像一个大圆瓜。

平顶山燃气有限责任公司提醒广大市民——

冬季燃气事故易发 请注意燃气安全

燃气用气知识

●燃气易燃、易爆,燃烧不完全时产生的废气都有毒性,请您在使用时注意安全。

●严禁封闭户内燃气管道及设施;新用户通气前,严禁开启单元立管阀和户内燃气设施上的所有阀门。

●在使用燃气具时,请按照《产品说明书》进行操作;使用完毕后,请关闭燃气具阀门。使用燃气时,必须保持室内通风良好,严禁紧闭门窗。

●当您的燃气具出现故障时,请不要自行拆卸修理,要到具有维修资质的燃气具维修点找专业人员进行维修。

●使用燃气时,请不要离人。如果遇到停气情况,请您注意关闭室内燃气管道和燃气具的阀门、开关。

燃气用户如何查漏

●用毛刷将洗衣粉、洗洁精或肥皂水泡沫刷到怀疑发生漏气的接口、阀门或焊缝上,如果有气泡持续鼓起,即为漏气点。

●对肥皂水等泡沫难以涂刷到及视线外的部位,可用手背去摸,一般手背可以感触到漏气的存在。若发现漏气请及时关闭总阀。

●严禁用明火查漏。

●发现漏气及时报修。

燃气泄漏怎么办

(户内)

●立即切断气源,关闭燃气管道和燃气具的阀门。

●打开门窗,将泄漏气体排出室外。

●到室外拨打电话(2931117)报修。

●燃气泄漏时,不能开启或关闭电源开关、使用明火、在室内拨打电话,严禁使用排风扇、电风扇抽排废气。

(户外)

●公共场所发现燃气泄漏,请立即拨打电话(2931117)报修。

●隔离燃气泄漏区域,注意疏散人员。

正确使用燃气用具

燃气用具正确使用

●使用天然气专用燃气具:我公司管道气气源是天然气,必须使用与其匹配的燃气具。错用燃气具,会导致燃气燃烧不完全,产生含一氧化碳的有毒废气,易致人中毒、死亡。

●仔细阅读使用说明:不同品牌的燃气具,使用方法可能有所区别,请仔细阅读,正确使用。

●开启燃气具后要注意:拧开燃气具开关

后,要确定燃气具已经打着火,避免燃气具开关失灵造成燃气泄漏而发生危险。

●打不着火时要注意:如果连续三次打不着火,应停顿一会儿,确定燃气消散后,再重新打火。因为燃气具虽未点着火,但燃气已多次释放,遇到明火极易燃爆。使用热水器尤其要注意这个问题。

●使用过程中要注意:切勿在无人照看的情况下使用燃气具,以免溢出的汤水淋熄炉火,造成燃气泄漏。敬请使用带有“熄火保护装置”的灶具。

●用气结束时要注意:养成“人走火熄”的好习惯,使用完毕、睡觉前、外出时,应检查是否已关好燃气进气开关和燃气具开关。户内挂表的用户,如果离家外出时间较长,应关闭燃气表前的阀门,彻底切断气源。

燃气管管使用注意事项

经常检查和清洁胶管,发现老化、龟裂、烤焦、鼠虫咬痕,应立即更换。

建议在正常情况下,两年更换一次胶管。

●燃气管管的长度,不能超过2米。

●胶管不要靠近灶面,以免被火焰烤焦。

●不要穿越墙体、门窗。

●不要压、折胶管,以免会造成堵塞,影响连续供气。

●胶管与燃气具、管道的接口处,请用专

用管卡紧固,防止脱落漏气。

燃气热水器使用注意事项

●禁止安装在浴室内,必须按照国家标准安装排烟管,以便在使用时把燃气热水器产生的废气排至室外,否则可能导致一氧化碳中毒事故。

●必须由经过专业培训、具有相应资质的专业技术人员安装、维修,并由专业维修人员定期清理热交换器片上的积炭和灰尘,确保烟气排放畅通。

●烟道式燃气热水器在使用时,请保证室内的空气和室外空气能进行自然对流。燃气热水器安装时尽量避免将排烟管道处于倒灌风的风位,刮风天气发现排烟管倒灌风或烟道式热水器从烟道倒烟时,应暂停使用燃气热水器。排烟管道务必安装防倒风装置,并要经常注意排烟管道是否通畅,有无变形堵塞等异常现象。

燃气表注意事项

请勿自行移、拆、改燃气表,遇到燃气表问题,请及时告知我公司,我公司将派专业人员上门处理。

入户阀门注意事项

如果入户阀门开、关失灵或漏气,请拨打服务热线电话(2931117),我公司负责免费维修或更换。