

# 小小少年,机器人世界大赛扬威,发明创造拿专利 合肥10名青少年学生捧得市长奖

他们是世界青少年机器人大赛的冠军获得者,他们是属于合肥市最爱思考的孩子们。昨天下午,合肥全国双创周的活动迎来了“少年派”,10名中小小学生捧走合肥市青少年科技教育最高奖项——市长奖,其中,就不乏世界青少年机器人大赛冠军获得者的身影。

■ 记者 任金如



合肥市副市长吴春梅为获奖少年颁发市长奖

## 世界青少年机器人大赛扬威

王子一、袁岳、张力元、夏斯远四位市长奖获得者,全是2016年4月世界青少年机器人锦标赛的冠军。已经是合肥市第四十五中学学生的张力元,介绍起曾经的那次国际比赛,还是激动不已,他们自己设计的是一款装运垃圾的机器人,到达美国第二天就开始参与练习赛,最终取得了冠军。

“我们的设计外观比国外机器人好。”张力元认为,但灵敏度要比“高手队”要差一点,场地赛只获得第四名。在老师展示的照片中,他们设计的这款机器人外观像一座楼房,底座像一辆汽车,上面安装了传感器、马达、导航设备等,机械手臂设计成正方形,前后都有机械手可以伸展。机器人挥舞手臂将“海洋”表层漂浮的垃圾拾起来,然后到达“建筑工地”,将建筑垃圾吸入囊中,并将这些垃圾运送到分拣区,通过

机器进行分拣,制作成肥料运送到“发电厂”,这就是他们去年的比赛项目,虽然场地策略略微失利,但在课题研究、技术问辩和核心理念其他比赛环节中,中国联队获得评审团的一致认可,一举拿下综合评比冠军。

## 发明不用空气传播的扩音器

来自六安路小学年仅12岁潘馨怡同学,发明了《便携式骨传导无线扩音装置》发明,捧回了属于自己的市长奖。早在半个世纪以前,骨传导技术就已应用于军事领域了。听音和送音不通过空气媒介,而借助骨传导换能器,在脸部或耳部周边拾取并产生振动来传递声音信号。这种主动抗噪的方式,从根本上解决了对讲机在高噪声环境下无法通讯的难题。而小学生说起这项高科技“头头是道”,实在令人咋舌。

骨传导是一种声音传导方式,即通过将声音转化

为不同频率的机械振动,通过人的颅骨、骨迷路、内耳淋巴液、螺旋器、听神经、听觉中枢来传递声波。无数大公司的智能穿戴设备都开始采用骨导技术,改变接听电话的方式。潘馨怡在工程师爸爸的帮助下,自主研发了这一款便携式骨传导无线扩音装置,现在已经拿到了国家发明专利。

昨天,在合肥市第十四届青少年科技创新市长奖颁奖典礼上,王子一、袁岳、张力元、夏斯远、孔祥华、何珏文、金慧敏、吴晓涛、张奕焯、潘馨怡共10名青少年学生被授予青少年科技创新市长奖,从合肥市有关领导手中领取了由市长亲笔签名的获奖证书和奖杯。

据介绍,市长奖是合肥市青少年科技教育的最高奖项。2003年,合肥在全国省会城市中首次设立青少年科技创新市长奖,每年评选一次,每年奖励不超过10人,历届共有73名青少年学生获得过这一殊荣。

## 合肥首家公安综合服务中心成立—— 居民办理公安业务“一站式”搞定

星报讯(合公新 记者 王玮伟) 巢湖市烔炀、黄麓镇和中庙街道的居民以后办理消防、出入境等公安业务不再需要奔波40公里去巢湖市内办理。昨日,合肥市首个公安服务中心——巢湖半岛公安服务中心正式成立,该中心将公安服务窗口前移,开展包括户政、出入境、消防、交管等四大类业务办理。

昨天上午10点,巢湖半岛公安服务中心正式启用。巢湖黄麓镇一食品公司的负责人张先生来到中心为公司外地来此打工的员工集体办理居住证。“以前办理居住证需要到巢湖市行政服务中心,时间上来回奔波一天不说,还特别耽误事。现在好了,半岛公安服务中心成立后,到这里只需要半小时就可办理完。”张先生高兴地告诉记者,公安机关为群众

所想,不出家门就可办理完业务,省时更省事。

巢湖半岛公安服务中心负责人张红润告诉记者,黄麓、烔炀镇和中庙街道远离巢湖市区,以黄麓镇为例,距离市区40公里,不少居民办理出入境、交管业务需要奔波一天前往市里办理,费时费事。为此,巢湖市公安局积极回应群众需求,在合肥市首创成立巢湖半岛公安服务中心,将户政、出入境、消防、交管等四大类业务集中办理,将与人民生活密切相关的公安业务窗口前移,该中心的成立将辐射人口达十几万人。

张红润介绍,该中心采取“朝九晚五”工作机制,户政窗口更是全年无休服务居民。此外,今后对条件成熟的其他公安行政审批项目,也逐步进入中心。

## 肥西举办双创精英赛 最高给予500万基金支持

星报讯(记者 周玉冰) 为了领跑合肥市“创新转型升级”发展,不断提升县域综合实力和创新能力,肥西县举办“创智汇”双创精英挑战赛,以创新创业项目竞赛的形式,选拔领军人才和创新创业英才。

本次大赛以开放的姿态与高校院所联合举办,将举办大赛与招商引资,与落实人才政策、提升服务水平结合起来。大赛分创业组和创新创业组两组进行比赛,选拔“肥西创业领军人才”5名、“肥西创业英才”5名、“肥西创新领军人才”5名、“肥西创新英才”5名。对大赛结束后三个月内落户肥西县的获奖企业和团队,除获得奖金资助外,还有系列政策支持。比如,肥西县科技局对大赛优胜团队给予创业指导,并择优给予200万~500万天使基金支持。达到规模以上条件的企业,可享受该县鼓励企业上规模有关政策奖励。

城市资讯

## 这些批次食品不合格 千万别买!

星报讯(石跃新 记者 王玮伟) 10月13日,省食药监局公布2016年第39期食品安全监督抽检信息:最近抽检的1020批次样品中,有16批次不合格,目前均已被责令下架、召回。本次抽检的产品涉及蜂产品、粮食加工品、食用农产品、饮料、炒货食品及坚果制品、食用油等。

其中,抽检的不合格糕点类食品批次包括:标称南陵县家祥食品有限公司生产的马蹄酥,脱氢乙酸及其钠盐超标、防腐剂各自用量占其最大使用量比例之和超标;标称安徽泰香食品有限公司生产的蛋香丝牛奶面包,标称安徽泰香食品有限公司生产的慕思吐司(夹心面包 火腿牛奶)、慕斯吐司(夹心面包 蔓越莓牛奶),均为防腐剂各自用量占其最大使用量比例之和超标。标称芜湖市云真清真食品厂生产的芝麻酥糖,检出苋菜红;标称宁国市剑剑吉美食

品厂生产的步步糕,霉菌计数超标;标称和县永阳油脂有限公司生产的欧派蛋糕,检出山梨酸及钾盐,防腐剂各自用量占其最大使用量比例之和均超标。

蜂产品3批次不合格,分别是标称芜湖市贺记食品公司生产的洋槐蜂蜜、紫云英蜂蜜,标称芜湖市贺记食品公司生产的蜂蜜,均为菌落总数超标。

4批次饮料不合格,分别是无为县南湖纯净水厂(普通合伙)生产的泉之源纯净水、涡阳县涡北街道乐普矿溶大桶水厂生产的乐普生饮用纯净水、涡阳县金博纯净水厂生产的金龙泉饮用纯净水,均为铜绿假单胞菌不合格;亳州市久江饮品有限公司生产的饮用水,铜绿假单胞菌、大肠菌群均不合格。

目前,对上述抽检中发现的不合格产品,各地食药监管部门已责令生产经营企业及时采取下架、召回等措施。

## 包河寻找“双创先锋” 最高奖5万和政策扶持

星报讯(李多庆 记者 祝亮) 如果你手头有创新意识或创新成果,或是准备创业,那么来参加由合肥市包河区举办的双创比赛吧! 10月13日,“赢在包河经开区——双创先锋评选暨导师资本对接会”活动正式启动,寻找优秀的“双创先锋”,最高奖励5万元和相关配套政策扶持。

根据参赛项目材料,评审委员进行初审。10月18日活动召开大会,进行现场评分。活动奖励丰厚,活动设金奖一名,奖金5万元;银奖二名,奖金各3万元;铜奖3名,奖金各1万元;最佳品牌奖一名,奖金2万元;最具成长潜力奖一名,奖金2万元。本次评选的获奖企业,除了物质奖励之外,还可获得强大政策扶持。主办方可免费提供创业辅导培训,引导金融机构和担保机构与项目对接,提供创业融资服务。