

四两拨千斤 农技基金会助农业增效农民增收

“农技基金来助力”系列报道之五

■记者 龚洁 通讯员 程湘虹

本报讯 去年以来,区农技推广基金会围绕实施乡村振兴战略,推进全区农作制度创新,加强新品种、新技术的试验、示范和推广工作,立项27个项目,推荐省市级基金会6个项目,共安排项目扶持资金198万元,为全区农业增效、农民增收发挥了“四两拨千斤”的作用。

项目扶持是基金会工作的主要抓手和载体。近年来,区基金会在选择项目方向上注重突出“新、小、实”,加快新技术应

用、新产品开发、新品种引进、新模式研发、新环节突破。

杭州长林园艺有限公司实施的省基金会“薄壳山核桃容器化良种种苗培育技术研究应用”项目,在总结以前经验的基础上,进一步在集中催芽、小容器孵化、大容器轻基质及水肥一体化管理上,培育1+1容器苗成套技术,有效缩短育苗周期,将原来容器苗需3年以上的培育时间缩短为2年,降低育苗成本,提高经济效益。

杭州大展农业开发有限公司实施的“松花菜—早稻—松花菜一年三熟高效种

植模式示范”项目,实行二旱一水、水旱轮作,二季松花菜平均亩产3621公斤,亩产值9063元,亩净收益3859元。

杭州萧山农发水产有限公司“大规模南美白对虾养殖技术示范”项目,在70亩大棚养殖池塘实施。养殖60天左右,当南美白对虾规格达到50—60只/公斤时,开展第一次轮捕;后进行大规模养殖,当达到40只/公斤以内,则逐步开始第二次轮捕。通过这样大规模对虾养殖每亩可增加产量60.5公斤,销售价每公斤可提高10元左右,每亩可增加收入3025元,实现品质

与效益同步提高。

据初步统计,33个项目实施面积2844亩,其中区级2140亩;总产值4453.29万元,纯收入983.53万元;亩均纯收入2458.9元,比未实施前增加15.7%。

在全区农业产业转型升级的当下,基金会还充分发挥其独特作用,联合农口系统有关产业协会与区农技推广中心,通过举办技术培训、技术推介、现场观摩、现场示范、经验交流、情况汇报和检查验收等方式,创新工作机制,探索农技推广方式。如举办的南美白对虾病害防治与大

规格南美白对虾养殖技术推介会,稻虾共育技术、生态种养技术推介会等,不仅增强项目建设单位自主创新的积极性,也起到了很好的推广作用。

今年,农技基金会将继续围绕“产业兴、乡村美、农民富”的发展目标,坚持“为农技推广出力,为农民增收服务”的办会宗旨,按照“政府倡导、农民需要”的要求,深入推进农作制度创新。“以市场为导向,科技为动力,项目为抓手,让更多新制度、新技术、新产品出现在萧山广袤的田地上。”这是农技基金会一直努力的方向。

世界计量日 加油机计量准不准怎么看

■记者 杨圆圆 通讯员 董懿 郭良

今天是第22个世界计量日。计量是否准确关系着全社会的消费公平,我区燃油加油机的保有量在杭州区县排第一位,截至5月1日,我区已有加油站126家,全区燃油加油机数量约2200枪。加油机属于国家规定的强制检定计量器具,加油机计量的准确性也是百姓关注的焦点之一。

日前,区市场监管局以民生关注的汽车加油计量消费为切入点,组织消费义工实地体验加油机计量检定工作。加油机到底准不准?专业人员在现场操作讲解,为消费者答疑解惑。

5月17日上午,在中石油议村加油站,区质量计量监测中心检定人员向消费义工现场演示“检定—审核—发证”一次性完成的加油机智能移动零跑检定过程,对于检定合格的,每台加油机发给合格证。检定人员表示,消费者可通过直接扫描合格证上的“强检二维码”获取加油机检定信息,从而维护自身计量权益。

在消费体验的过程中,有不少市民代表就加油时遇到的一些状况向检定人员提问,燃油加油机检定员郭良在现场为大家

答疑解惑。

市民疑问:加油机加油时为什么会频繁“跳枪”呢?

郭良解释,“在加油过程中,加油枪频繁自动‘跳枪’,而油箱并没有加满。这是因为,在加油过程中,油箱内的油面一旦接触到油枪自封装置,加油枪就自动停止加油,即‘跳枪’。当周围环境温度较高,加油速度较快时,油箱内压力也会增大,油箱内的油面就容易溅起,造成频繁‘跳枪’。”

当加油机出现频繁“跳枪”现象时,若非人为操作或汽车油箱已满情况下,可能是加油枪头进气孔内有异物导致进气不畅,这时需要清理或更换油枪,也可能是由于加油机压力过大,振动过大,需要检修加油机。

市民疑问:加油机油气回收系统会不会把“油”抽回去呢?

郭良解释:“不会。”根据油气回收系统的原理和科学的测试,检定合格开启了油气回收系统的加油机是不能把油液抽回油罐的,油气回收系统对加油机计量准确性的影响是在国家检定规程规定允许范围内的。油气回收系统可以大大减少油气挥发对空气的污染。

市民疑问:加油量为什么会超过汽油油箱的标称容量呢?

郭良解释,汽车说明书中给出的油箱标称容量,指的是“油箱额定容量”,不是油箱可加注的“最大容量”。根据国家强制性标准的规定,“油箱额定容量”通常为油箱可加注的“最大容量”的80%—90%。汽车油箱不是计量器具,而是一个形状不规则的容器,其标称容量只能对加油量起到参考作用,加油机的准确度只能由法定计量标准器判定。

市民疑问:加油遇到计量纠纷该怎么办呢?

郭良表示,如认为加油机准确度不符合国家规定(加油机检定规程允许的示值误差范围是±0.3%),应及时留存有关加油时间、加油数量、油枪号的文字及视频图片证据,拨打12345或82812345投诉电话,区市场监管局会派出工作人员到现场了解情况,邀请消费者到场,针对争议点进行核查确认。



圆圆跑市场



重温红色经典

为庆祝中国共产党成立100周年,萧山区汇宇幼儿园的孩子和爸爸妈妈们用一个感人至深的红色情景剧、一段饱含深情的诗篇、一首首热情洋溢的歌曲表达了对红色精神的理解和感知,抒发着对党和国家的热爱。

通讯员 黄佳焱 摄

杭州国际博览中心成为FRC今年赛季内全球规模最大线下赛事举办地

2021RCC钱江国际机器人公开赛5月29日开赛

■记者 尹向群 通讯员 沈青

每个联盟团队与他们编程制作的机器人要竞速收集和输送能量,并通过电池激活护盾,从而保护“第一都市”(FIRST City),使它免受因外太空冲突导致的一些小行星靠近所带来的碰撞危险。这个听起来非常科幻的场景,将在5月29日于杭州国际博览中心举行的2021RCC钱江国际机器人公开赛上精彩上演。

作为全球各类青少年机器人竞赛中水平最高、最具观赏性、竞技性和最具影响力的重要科技赛事,2021RCC钱江国际机器人公开赛是经FIRST(美国非营利性公共慈善机构)总部授权,在FRC(全美乃至世界顶级的青少年机器人科技

赛事)新赛季期间举办的全球规模最大线下赛事。届时有来自全国50余支高校队伍、超1000人参加本次活动。

这也将是自FRC国际区域赛落户钱江世纪城以来,杭州国际博览中心举行的第三场青少年机器人赛事。“2021RCC钱江国际机器人公开赛将是高度贴合萧山智能制造产业打造、推动机器人事业发展的IP项目,也将进一步丰富世纪城科技与会展产业的内容,积极推动钱江世纪城‘3+3’产业集群加速发展。”杭州国际博览中心相关负责人表示。

等近200多所大学长期有合作,并通过赛事选拔人才以及提供总额高达8000万美元的奖学金。美国前任总统克林顿、布什和奥巴马也曾分别接见参赛队伍或发表比赛祝词。

从2017年起,FRC机器人竞赛中国设立国际区域赛,杭州是继深圳、上海后国内第三个举办FRC国际区域赛的城市。据了解,自2018年落户杭州以来,FRC国际区域赛一直在杭州国际博览中心举行,不仅让市民在家门口就能看到国际顶尖的机器人赛事,对创新产业发展、产业结构升级、城市能级提升等都有深远影响。

同时,参赛队员还需要进行宣传推广、筹集资金等商务活动。“它的价值在于,以机器人为桥梁,联合多方力量,从而激发团队协作与创造力,展现青少年脚踏实地、崇尚科学的精神。”有业内人士这样认为。

据了解,为做好疫情常态化防控工作,本届赛事参赛队伍仅邀请国内FRC队伍参与,覆盖北京、广州、上海、青岛、武汉、杭州等城市,预计有50余支FRC队伍、超1000人参赛。尤为值得一提的是,杭州共有4支参赛队伍,分别来自杭州外国语学校、杭州第二中学、杭州第十四中学以及北京外国语大学附属杭州橄榄球学校。

2021 RCC钱江国际机器人公开赛
2021 RCC QIANJIANG INTERNATIONAL ROBOTICS OPEN

特别支持单位: 杭州市萧山区人民政府
Special Supporters: The People's Government of Xiaoshan District Hangzhou

承办单位: 杭州国际博览中心会展策划有限公司
Partners: Hangzhou International Expo Center Events Co., Ltd.

主办单位: 杭州市萧山钱江世纪城管理委员会
Organizer: Qianjiang Century City Administrative Committee of Hangzhou Xiaoshan

2021.5.29-5.31
杭州国际博览中心·Hangzhou International Expo Center

看点一:
国际顶级的青少年机器人赛事

FRC机器人竞赛由美国非营利性公共慈善机构FIRST发起,主要面向14—18岁高中生,目前已成功举办三十届,是世界上最顶级的青少年机器人赛事。

美国FIRST是一家非营利性公益慈善机构,其使命是为了激励青少年追求科学、技术、工程和数学领域的探索与学习,并通过各种机器人赛事培养他们高尚的职业精神。目前,FIRST拥有覆盖小学、初中和高中共4项机器人赛事,每年有来自80多个国家超过50万名学生参与FIRST各项系列赛事。

与此同时,该赛事与耶鲁大学、麻省理工学院

看点二:
激发青少年投身科技热情

比赛现场,一台台机器人加速前进、灵活转弯,争分夺秒完成设定任务;而一旁的参赛者神情专注,两手不停操控遥控器。在往届举行的FRC科技嘉年华中,青少年们沉浸比赛、激情呐喊、放肆热舞,散发出浓厚的科技感染力。

“举办青少年机器人赛事,一方面可以培养青少年探索和学习的主观性和创造力,另一方面通过制作机器人,也将极大地推动中国机器人教育普及和推广,激发广大青少年投身科技创新的热情。”杭州国际博览中心会展策划有限公司相关负责人表示。

事实上,这项青年机器人竞赛并不是单一的比赛,导师团队在指导学生设计并制作机器人的

看点三:
打造机器人城市IP

随着人工智能、云计算、物联网等新兴产业加速兴起,机器人产业迎来快速发展。萧山作为传统制造强区,正大力发展智能制造,全力打造新制造中心。机器人产业作为信息技术与智能制造结合有效载体,进一步提升了社会生产效率,成为其发展的题中之义。

据了解,此次活动由萧山区人民政府特别支持,萧山钱江世纪城管理委员会主办,杭州国际博览中心会展策划有限公司、FRC中国组委会承办。“2021RCC钱江国际机器人公开赛将契合萧山产业发展方向持续举办下去,通过以赛促产、以赛引才,全力打造机器人城市IP,以品牌影响力助力机器人产业集聚发展。”杭州国际博览中心会展策划

有限公司相关负责人表示。同时,该赛事将秉承全民共享精神,诚邀广大市民,特别是有意愿培养孩子编程思维的家庭,到现场一饱眼福,感受科技赛事带来的魅力。

有兴趣的市民可扫二维码,免费领取观赏门票

