



码上看报



码上订报

97个一等奖、154个二等奖、203个三等奖诞生 2023睿抗机器人开发者大赛(杨凌) 全国总决赛在陕西杨凌闭幕

本报杨凌讯(农业科技报记者李煜强)8月22日,2023睿抗机器人开发者大赛(杨凌)全国总决赛在陕西杨凌落下帷幕。来自同济大学、华中科技大学、南京农业大学、沈阳农业大学、河南农业大学、安徽大学、上海大学、西北农林科技大学等160余所450余支队伍的1400余名选手同台竞技。经过连续两天的激烈角逐,共计产生了97个一等奖、154个二等奖、203个三等奖。

“能获得一等奖,这是对我们团队最大的肯定,这次比赛队伍表现都很出色,我们也是多次熟悉场地、优化设计、才获得了此项殊荣。”太原理工大学“TYUT 匠坊IR03”队(智能植保项目)队员唐文婷说,希望这项荣誉能让她学业更加进步。

西北农林科技大学“中国农业明天的太阳队”(智能授粉项目)队员杜伟伟赛后高兴地说:“我们获得一等奖这得益于团队的辛勤付出,也希望我

们的项目能尽快,能更好应用于农业生产中,让它帮助农民更好提高效率,增加效益。”

当天记者了解到,在系统创新项目中,南京大学智豚守护者队、春铎秋拾队、银河护卫队23333,西北农林科技大学JW队、翻滚的种子队、果实测产队、立创队,江苏大学精准剔苗团队,沈阳农业大学三个臭皮匠队,山西农业大学摘星队,浙江农林大学篁篁青茶队获得了一等奖。

在智能采收项目中,东北电力大学神农采摘队、自攻螺丝队,浙江农林大学硕果累累队,福州大学少年农爪手队,常熟理工学院大丰收队及西北农林科技大学稷下队获得了一等奖。

在智能灌溉项目中,福州大学、东北林业大学、浙江农林大学、河南农业大学的多喝水队、御风队、爱浇水的马里奥队、河南农业大学智能灌溉2队获得了一等奖;在智能授粉项目中,重庆文理学院智能农业装备及

机器人团队1队、河南农业大学河南农业大学智能授粉四队和西北农林科技大学的农科队、中国农业明天的太阳队获得了一等奖。

在智能植保项目中,河南农业大学河南农业大学植保1队、2队,太原理工大学TYUT 匠坊IR03队,西北农林科技大学高效队获得了一等奖;在火线速递项目中,常熟理工学院GIVE ME FIVE 14队,上海大学金光闪现队,湖南人文科技学院湖南人文科技学院1队,河海大学大禹队,三江学院小破车队获得了一等奖。

在智慧果园项目中,南京工业大学厚学笃行队,安徽大学智圃科技队,贵州民族大学猪脚还在卤队,潍坊学院中星队,常熟理工学院GIVE ME FIVE 1队、2队,南京信息职业技术学院辉月队,重庆电子工程职业学院给力队,东南大学东南大学3SE队,长沙理工大学YUN_1队,江苏海洋大学乐观面队分别获得了一等奖。

亩产超900公斤!8月20日,在江西省鄱阳县古县渡镇南庄村,经过专家组测产验收,“吨粮田”创建点、再生稻高产示范片百亩片平均产量达905.1公斤/亩,该产量创造了全国再生稻头季高产新纪录。

据该示范片负责人、江西省农科院研究员邵彩虹介绍,该示范片种植的品种“玮两优8612”是一个高产、抗倒,适宜作再生稻栽培的水稻品种。此次测产验收的示范片3月20日播种,4月20日-23日机插,应用了“强、早、足、干、低、控、迟”再生稻高产优质栽培“七字方针”。

记者在现场看到,示范区210亩连片,群体长势均衡,田间无明显病虫害,秆青粒黄,落色清秀,丰收在望。

8月20日,江西省植物营养与肥料学会组织安徽省农业科学院等单位专家,对示范片进行了测产验收。专家组随机选取3丘田,采用联合收割机进行实割测产,按照农业农村部超级稻测产计算方法,稻谷经去杂、测定水分,折算成标准含水量13.5%后,百亩片平均产量达905.1公斤/亩。

“收割前‘丰收在望’,机收后‘丰收到手’。”示范片种植大户熊宗玉刚机收完,就有粮食经纪人上门抢购,以1元/斤的价格将湿谷从田间地头直接拖到了烘干厂。熊宗玉掰起指头向记者算了一笔账:一方面,种植“玮两优8612”再生稻可省去各项成本700元/亩;另一方面,经测算,再生稻两季比双季稻增产500多斤,因此多收500多元,两项一加实质可增收1200多元。

记者从江西省农科院了解到,目前江西省再生稻推广面积约为260万亩,应用新技术、新品种,每亩可增产100公斤以上,将为全省粮食生产贡献增量2.6亿公斤,可为农户增收6.8亿元。

据农业农村部长江中下游(安徽)稻作技术创新中心主任、此次测产专家组组长吴文革研究分析:今年全国再生稻推广面积约为1800万亩,应用新技术、新品种,可增加粮食产量18亿公斤。按照亩均节本增收500元估算,能为种植户增收90亿元。按2022年我国人均大米消费量为75.6公斤计算,如在全国再生稻区应用新技术、新品种,可解决2380万人的大米需求。

(据《农民日报》)

江西创全国再生稻头季高产新纪录

“数字渔仓”助增收

8月22日,在德清县下渚湖街道和睦村“数字渔仓”养殖基地,管理员在查看养殖动态数据。

浙江省湖州市德清县下渚湖街道依托丰富的水资源,打造“数字渔仓”生态养殖基地,引入互联网水产养殖技术,对渔业养殖、物流运输、安全品控等进行智能化管理,大幅提高渔业产量产值,带动渔民增收致富。

新华社发



陕西省汉中市南郑区福成镇:

绿果子成为群众增收的“金果子”

农业科技报记者 康军 通讯员 席汉初

盛夏时节,走进陕西省汉中市南郑区福成镇明三湾村,家家户户房前屋后和田间地头绿油油的枳壳树郁郁葱葱,蔚为壮观,就像走进了绿色山庄,树上一颗颗成熟饱满的枳壳缀满枝头,玲珑圆润,摇曳生姿,飘出淡淡的清香。

目前正值枳壳收获的季节,脱贫户王少凯正用竹竿打落树上的枳壳,地上堆满了绿莹莹的果子,帮忙的两个村民满头大汗的捡地上的果子放进口袋。“以前栽的枳壳树,今年有80多株挂果收获,打下树的鲜果子就能变现,客商上门抢着收购,

每斤2.4元左右,今年收入13000多元。我家人口3人,仅枳壳现金收入就有4000多元。这绿果子就是我们老百姓的‘金果子’。”王少凯喜笑颜开,信心满满。

枳壳是常用的中药材,据最新研究显示,枳壳中含有芳樟醇、柠檬烯、黄酮苷大量化工原料,市场潜力巨大,前景可观。明三湾村党支部书记张仕敏介绍说,该村像王少凯这样收入1万元以上的大户全村有20多户。收入最可观的枳壳种植大户王永宽今年100多株枳壳树收入3.6万元,其中一棵树收入700多元。全村100多户,家家

户户发展枳壳,现有面积达到了2000亩,今年出售鲜果子80多吨,收入40多万元,户均3000多元。随着树木长大投产,以后的收入会更多,户户建起了“绿色银行”。

近年来,福成镇充分依托地域辽阔、土地资源丰富的优势,做大做强枳壳产业,采取政府引导、大户带动、市场牵动、项目扶持等方式,在田间地头、房前屋后、山涧沟壑、荒山荒坡,大量栽植枳壳木本中药材。采取走出去、请进来的方式加大发展力度,组织部分镇、村干部奔赴湖北等地考察学习枳壳发展经验,聘请从福成

走出去的华中农业大学教授、博士生导师程运江返乡开展枳壳技术培训和规划发展蓝图。同时制定优惠政策,将枳壳发展纳入退耕还林和产业扶持项目,并由帮扶部门出资,从外地购买优质枳壳树苗无偿发放给贫困户种植,投入资金30多万元,在明三湾村、大营村建成枳壳烘烤房,解决了群众加工销售困难。现已建成明三湾、底坪、大营3个枳壳基地,发展枳壳4000亩,形成了枳壳规模化、区域化、基地化、产业化发展格局,使枳壳产业成为农民稳定增收的主导产业。