



2022中国国际农业机械展览会

China International Agricultural Machinery Exhibition 2022

11月26日-28日 国家会展中心(天津) 天津市津南区国展大道888号



更多精彩内容敬请关注

参观预约

点击查看



网站首页 | 协会 | 资讯中心 | 统计数据 | 农机科技奖 | 信用建设 | 畅销榜 | 会刊 | 会员 | 分支机构 | 联系我们

热门TAG 农机 | 中国 | 关于 | 农业 | 通知 | 农业机械



搜索

首页 > 行业焦点

极飞农业无人机助力小龙虾养殖

www.caamm.org.cn 2022-06-16

文章来源: 作者: 文章类型: 普通

2020年我国小龙虾养殖总面积达到2184.63万亩,养殖总产量达到239.37万吨,行业产值达3490.7亿元,为乡村创造了广大的就业机会,通过虾稻连作,村民在家门口也能实现增收致富,助力乡村振兴。

养殖能手探索虾稻产业带领老乡共同致富

60岁的张仁华来自湖北荆州的,从1988年开始从事循环农业,2006年在荆州松滋市市镇双马村流转了一些土地开始养殖小龙虾,张仁华觉得小龙虾养殖市场红利广阔,又有政府扶持政策,决心带领乡亲们一起到双马村来养殖小龙虾。在乡亲们的加入下,张仁华成立了双柳树虾稻连作专业合作社,并流转5000亩土地,进行虾稻共作田改造。通过小龙虾养殖和虾稻米种植,乡亲们很快实现了增收致富,农忙每月收入可达8000-9000元,当地也成为了虾稻共作特色示范基地、全国文明村和省市新农村建设示范村。



小龙虾养殖对人工劳动力需求巨大,而随着农村劳动人口的减少,人工成本逐年上升,养殖户的成本也水涨船高,“请人难、请人贵”是眼下许多养殖户面临的共同困境。在小龙虾

协会

MORE >

- 会长致辞
- 协会章程
- 协会领导
- 监事会
- 微信公众号
- 协会概况
- 组织机构
- 理事会
- 秘书处内设机

会议专题

MORE >

- 2022国际收获机械技术与...
- 2021中国农机采购人峰会
- 2021中国农机采购人峰会...
- 农机行业仍是刚需市场, ...
- 上半年农机工业正增长 ...
- 中国农业机械工业协会20...

分支机构动态

MORE >

- 麦收时节北斗大数据显身手
- 企管委员会2021工作会议...
- 协会精准分会召开2021春...
- 收获机械行业发展论坛暨...
- 微耕机分会第二次会员代...
- 企管委员会召开2020工作...

视频新闻

MORE >

我国第一台自主研发的联...
红色教育
民盟中央农机装备调研行
张宝文调研江苏农机工业...
2016全椒 中国农机零部...
中国一拖: 当下需要不回...

图片新闻

MORE >



“国四排放农机产品
100问”审..

[更多]

养殖的赛道上，年近甲子的老张是如何从一只小龙虾，养成一个大产业的？张仁华表示，是高科技的助力让他有信心可以再养十年小龙虾。

传统人工喂虾方式

“以前养小龙虾，700亩虾塘需要20多个工人每天从下午三点到晚上七八点，撑着船给小龙虾投饲料。这项工作非常辛苦，也很难监管。受疫情影响，在当地也很难雇到工人，直接影响到了小龙虾的养殖效益”，由于请不到人，张仁华想到买了无人机。

“现在轻松多了，有了极飞P100农业无人机，不用再请工人撑着船、晒着太阳撒饲料了，只要往无人机料箱里填上饲料，然后在手机上轻轻一划，无人机就自动起飞按照规划好的航线进行撒料，不到几分钟20亩水塘就撒完了”，张仁华在车棚的阴凉处，拿着手机操作无人机给自家的几百亩小龙虾塘投撒饲料。



张仁华（左）正在操作极飞 P100 农业无人机给小龙虾投饲

无人机提升小龙虾养殖效益每年节省成本上百万元

“非常精准、高效，1架极飞P100农业无人机的投饲效率相当于20多个人工，一天可以省几千块钱，对我们小龙虾养殖户的贡献非常大。”张仁华算了一笔账：请一个工人一天需要150-200元，长工至少需要3.6万一年，700亩虾田需要20多个工人，一年要花至少72万人工费，这还不含起虾工的费用。而使用极飞P100农业无人机投饲，只要一个装料工就搞定了，一年可省几十万的人工费用。

除了降低人工成本外，P100的精准、均匀播撒、不卡料、一机多用等功能还为张仁华带来了其它效益。



中国机械联徐念沙会长一行到协..

[更多]



农机国四排放达标检测工程师高..

[更多]



中国农机工业协会与潍柴雷沃重..

[更多]



“农药精准施用技术与智能装备..

[更多]



极飞 P100 农业无人机正在给小龙虾投饲料

养过小龙虾的人都知道：养小龙虾的关键就是养水，而养水的关键是养草，因为水草可以让虾塘的水质更好，小龙虾的品质更高。如果投饲不均匀、不够量，小龙虾会到处觅食，搅浑塘水，甚至钳断水草；投饲太多小龙虾吃不完，饲料溶解在水中，会造成水体富营养化，导致小龙虾缺氧死亡。极飞 P100 农业无人机完美解决了这个难题，播撒精准、均匀，不会造成饲料过多或过少播撒，让小龙虾吃得更得劲，不会影响水草生长；空中撒饲料也不会把水搅浑。



养小龙虾就是养水，养水全靠水草，水好虾就好

张仁华还有另一笔账：市场上的颗粒饲料每吨售价一般在 5000-6000 元，而他自制的长条饲料每吨成本只需要 2000 多元。极飞 P100 农业无人机采用的是直列对置式离心双播盘和双绞龙播撒器，不仅可以撒颗粒饲料，而且还能撒长条饲料，这一举相当于可以节省将近 4000 元每吨的饲料费用。按照每亩虾稻塘播撒 2-4 斤的饲料计算，老张 700 亩虾稻塘一天要撒 0.7-1.4 吨饲料，相当于每天节省 2800-5600 元饲料费，从 3 月初到 6 月底将近 120 天投喂时间，可节省饲料成本 60 万元左右。



饲料厂的颗粒饲料



张仁华自制的长条虾饲料

极飞激活农村产业 助力乡村创新致富

在买无人机之前，张仁华担心自己年纪大，学不会高科技产品。极飞当地经销商上门教学，打消了他的顾虑，贴心的服务和简单的操作，让张仁华很快就掌握了操作要领。短短两个月，在无人机的照料下，张仁华的虾塘每天至少起虾 1500 斤，高峰期每天能达到 3000 斤。



一边泡茶，一边操作飞机撒饲料，轻松把养好小龙虾

极飞 P100 农业无人机不仅可以撒饲料，还能播种、撒肥、打药，张仁华再也不用为找不到工人发愁了，“以前在 4、5 月的时候就要将虾塘水放干，请人慢慢种水稻，2700 亩虾稻田得花两三个月，所以一年只能养两季虾。现在有了高效作业的 P100，就可以等 7 月的时候再种水稻也不迟，这样就可以多养一个季度的虾了。”

“如果没有极飞无人机，我就不养虾了。”因为有了高科技助力，张仁华信心满满的表示还可以再干十年，未来他希望能将虾稻连作模式复制到更多的农村，让更多的乡亲通过新技术，进行规模化养殖，走上致富之路。



相关阅读

[MORE >](#)

- 两部门发文明确企业投入基础研究税收优惠政策
2022-10-10
- 青海：对通过工厂条件审核的企业轮拖增加50%省级累加补贴
2022-10-10
- 田畴沃野 农机成最靓丽的风景线
2022-09-29
- 全国第一批200-220马力轮式拖拉机自愿性产品认证证书已
2022-09-28
- 李克强主持召开国务院常务会议
2022-09-28
- 唐仁健：切实做好防风险保稳定各项工作 坚决守牢农业农
2022-09-28

中国农机工业网版权与免责声明

1. 凡本网注明“来源：中国农机工业网”的所有作品，版权均属于中国农机工业网，转载必须注明中国农机工业网，<http://www.caamm.org.cn/>。违反者本网将追究其相关法律责任。
2. 本网转载并注明其它来源的作品，即“来源：XXX（非中国农机工业网）”，目的在于传递更多信息，并不代表本网赞同其观点或证实其内容的真实性，不承担此类作品侵权行为的直接责任及连带责任。其他媒体、网站或个人从本网转载时，必须保留本网注明的作品来源，并自负版权等法律责任。
3. 如涉及作品内容、版权或其他问题需要与本网站联系的，请在作品发表之日起一周内与本网联系，否则视为放弃相关权利。

版权所有：中国农业机械工业协会 京ICP备13009130号-1

联系电话：010-64830359 Email: caamm001@126.com

地址：北京市朝阳区德胜门外北沙滩一号2号信箱 邮编：100083