永川头条APP

永川发布微信公众号

# 渝西都市报

立足渝西 服务川渝

2023年9月

1

星期五
癸卯年
七月十七

永川 多云21℃~32℃

主管主办:重庆日报报业集团 出版:《渝西都市报》编辑部 国内统一刊号:CN50-0034 邮发代号:77-20 今日12版 总第611期 新闻热线:023-49815186 本报地址:重庆市永川区外环西路92号 重庆市永川区融媒体中心

全面推动党的二十大精神在重庆落地生根开花结果

# 重庆永川:智慧蚕桑产业助力乡村振兴

**Y 外媒看永川**

新华社记者 张琴 吴燕霞

走进位于重庆永川区的“现代蚕桑产业仙龙基地”,无人化生产车间里胖乎乎的蚕宝宝被置于饲养盘中,在这里各种智能化设备成了“饲养员”。

我国作为世界上最早养蚕织丝的国家,蚕桑产业发展至今仍是部分地区富民强区的支柱产业。传统蚕桑生产可是个辛苦活儿,现代养蚕有什么“黑科技”?

2023年,由西南大学前沿交叉学科研究院夏庆友团队创建的智能化养蚕基地“现代蚕桑产业仙龙基地”在重庆永川区建成。4000平方米的养蚕基地可以实现全年无间断养蚕,年养蚕最高可达1000盒,产茧40吨。

这里的蚕房被打造成10万级无菌恒温恒压控湿空间,通过自动导引运输小车,一摞摞放置蚕宝宝的饲养盘被运送到自动投喂系统,由桑叶粉、玉米、豆粕等原料合成的人工饲料通过无人设备投喂给蚕宝宝,每台无人投喂机可同时投喂2万只蚕。

“跟传统家蚕养殖的区别之一就在于我们是用人工饲料养蚕,这样可以实现高密度养殖。”西南大学前沿交叉学科研究院生物学研究中心副教授沈关望表示,传统养蚕一平方米能养的蚕,现在用人工饲料养殖就可以把饲养盘垒成多层,场地利用率可提高4到5倍,恒温恒湿的厂房每年可以养蚕20批次,也就是说同样一个厂房每平方米的利用率提高了20倍左右。

据了解,目前该基地主要生产的药用僵蚕是100多种药物的原材料,年产量达100吨,产值近2000万元。基地还生产出了功能性蚕丝骨钉、骨修复蚕丝支架、蚕丝功能性敷料、蚕丝功能蛋白等高附加值生物医药制品。

“现代化、集约化的饲养方式,充分节约了劳动成本和土地资源。团队研发的新型家蚕人工饲料养蚕技术,实现了养蚕全流程的自动化,同时借助大数据进行智能决策,真正实现高效低成本饲养家蚕。”西南大学前沿交叉学科研究院生物学研究中心主任夏庆友说。

重庆永川区新城建设党工委委员、区新城建管委副主任汪丹表示,目前永川区蚕桑产业完成了600亩的草本桑园建设,实现了全机械化采收。同时,通过建设蚕桑科普基地,打造了一个集研发、生产、科教、观光功能为一体的现代化农业园,吸引了大批来参观、学习、旅游的人群,带动了当地农民就业和经济发展,社会效益和生态效益得到提升。

据新华社

## 风光如画凤凰湖

凤凰湖初秋风光如画,湖水碧绿如玉,微风吹过,涟漪荡漾。亭台楼阁,倒映在湖中,如诗如画。湖边绿树成荫,蝉鸣悦耳,令人心旷神怡,流连忘返。

渝西都市报记者 石先彬 摄

扫码关注

全面推动党的二十大精神在重庆落地生根开花结果

《永川新闻》(2023年8月31日)

## 深化央地合作 落实国家战略 携手共建西部金融中心

>> 2版

## 让智慧基因融入城市动脉

>> 3版

总编辑:余淼 总值班:钟阳 版面统筹:龙远信 编辑:苏鸿 排版校对:李小川 刘佳 法律顾问:重庆新源律师事务所 程生奎 13983666721 坤源衡泰律师事务所 邓瑞雪 电话13983864591 零售1元