

苍蝇人人喊打,为何他视之若宝?

记者 肖捷 文/图



人对苍蝇历来是厌恶的,与它相关的也从没什么好词。然而,在醴陵人王芳的眼中,苍蝇却浑身是宝,承载着他的事业与梦想。



▲工程蝇承载着王芳(左)与盛赛峰创业梦想

拜入“中国工程蝇之父”门下

王芳今年30岁,出生在醴陵茶山镇。从小做惯农活的他,对苍蝇习性熟悉得很。但当他小学四年级第一次接触到“工程蝇”的概念时,还是感到很惊奇。

所谓工程蝇,是指采用生物工程技术,将野生家蝇进行饲养、驯化、定向培育、筛选、杂交,并且在饲养过程中对“卵、蛆、蛹、成虫”四个生长阶段进行无菌处理,最后形成适合工厂化大规模生产的家蝇优良品种。工程蝇可分解有机垃圾,产出的蛆虫是营养价值很高的绿色有机饲料,分解之后产生的蛆粪还是一种非常好的化肥,可以改善土壤,增强植物抵抗力。

“它就像一颗种子埋在了我的心里等待着发芽和成长。”2008年的夏天,王芳大三暑假,他在上海图书馆看书时了解到,母校华中农业大学正好有一位在“工程蝇”研究领域极具影响力的教授。当时,兴奋的王芳迅速给被誉为“中国工程蝇之父”的雷朝亮教授发了封邮件,详细地讲述了他对“工程蝇”的兴趣。雷教授当天就予以回复,并邀请王芳加入他的团队,带他走上了“工程蝇研究与应用”这条路。

从农业昆虫与害虫防治专业硕士毕业后,王芳毅然放弃了湖北省疾控中心、重庆中药研究所等多家单位安逸而稳定的工作机会,选择了一条与其他同学截然不同的未来人生之路。2012年,他成立了武汉惠民金虫农业技术服务有限公司,并继续在华中农业大学昆虫资源研究所从事助理工作,坚持着自己的研究方向。

“工程蝇+农业”探索绿色循环产业

返乡创业

王芳曾写道:“拥有了方向才能去追寻诗和远方。”

2013年7月,实验室启动了一项国际合作项目——欧盟第七框架协议项目,由欧盟出资,共同研究“昆虫作用动物蛋白与人类蛋白来源的可行性”(与工程蝇相关)。实验基地最初选址在武汉郊区,但王芳敏锐地看到了此项目在将来的广阔前景,决定将实验基地带回家乡创业。

“硕士毕业不留在大城市发展,非要回乡下”“折腾苍蝇能搞出什么名堂”……此类非议在左邻右舍间传开,让王芳的家人也感受到了不小的压力。顶着这些议论,王芳一边继续研究,一边开始在醴陵的乡间穿梭,走访调研。

通过调查,王芳发现醴陵的生猪年产量约为110万头,其中以李畋镇生猪产量最高。当地养猪业兴隆,所带来的环境污染也相当大,6000头生猪一天产生的废水废渣可达上百吨,传统的沼气池处理并不彻底,不断对地下水造成污染,附近居民早已不能用打井的方式取水了。而这些猪粪对于王芳来说,正是变废为宝的好材料。

2015年,王芳与从加拿大约克大学通用商务系毕业归国的90后小伙盛赛峰一拍即合,成立了醴陵湘醴人家农业发展有限公司,正式开展“工程蝇+农业”项目的绿色循环产业探索。“我主管技术和生产,他负责经营和推广方面的工作,我们属于互补型,合作很愉快。”王芳说。

欧盟专家高度评价并斩获全国银奖

初见成效

在占地七八十亩的基地封闭养殖池里,王芳培育的工程蝇不分昼夜地工作着,分解着有机垃圾,有效杀除猪粪中的病菌,从而将猪粪转化为品质更高的有机肥。

“在这个过程中,餐厨垃圾,养殖垃圾,过期食品等有机废料都可以百分之百地被生物降解,能杀死其中的病菌,消除有害物质,环保安全无异味,无任何废水、废渣对环境造成二次污染。”王芳介绍,他们购买了几台吸粪车,每天可以免费定时定点收集20吨废料,目前可日产2吨有机饲料,6吨有机肥料,再提供给合作的养殖场或农户,开展生物制药、有机食品加工等,形成跨越一、二、三产业的循环产业体系。

项目吸引联合国粮农组织成员、欧盟项目组纷纷前来考察学习,并给予高度评价和赞赏。基地也成为欧盟第七框架协议项目——昆虫蛋白资源开发实验基地、国家现代青年农场主培养对象单位。

上个月,2017年全国农村创新创业项目创意大赛总决赛在苏州国际博览中心举行。作为湖南省唯一的参赛选手,王芳凭借“工程蝇”项目摘得银奖。

创业者说

记者:为何要自主创业?

王芳:我对家乡是有感情的,也是以科研的态度在创业的。该项目技术属于国际领先,我们也是国内第一例成规模的工程蝇应用项目,希望明年能以县为单位推广到全省,以科技改变家乡面貌。

记者:公司未来有何计划?

王芳:据估算,公司稳定运营后,年销售额将达5000万元以上,利润1200万元以上。吸纳加盟商后,年销售额将达8000万元以上,利润1600万元以上。目前也有一些公司联系我们想谈合作,但我们并不着急,慢慢来。

记者:以后还会继续坚持科研攻关吗?

王芳:当然会坚持下去。科研项目落地的过程中还有很多问题要研究解决。目前我已经获得了2项相关专利授权,另有3项专利正在申报。

奶奶不给钱上网,孙子竟强抢“想请记者帮忙联系心理老师”

缘山

网瘾少年问奶奶要钱上网

昨天上午,记者驱车赶到汪焕聪家中,儿子齐先生已从南宁赶回家中,将小齐喊了回来。汪焕聪捂着受伤的手臂看着小齐,又担心又生气。

汪焕聪说,小齐今年17岁,在一个技校学技术。12月22日晚,小齐回家后,就找她要钱,她没给,小齐便气鼓鼓回了房间。

此前齐先生告知汪焕聪,学校交了伙食费,每周给一百元零花钱就够了。还没到周

一,汪焕聪便没给钱,她知道孙子拿了钱又要去网吧打游戏。

23日上午,小齐又找奶奶要钱。汪焕聪称要钱就给齐先生打电话,因为小齐从小就怕爸爸,这句话让小齐非常反感,他要抢奶奶的钱包,奶奶不让。推搡中奶奶不慎摔倒,左手手臂受伤,好在问题不太严重。

小齐看见自己闯祸了,也不拿钱,直接跑了出去,直到昨天上午齐先生回来后,小齐才不得不回家。

认错

父亲怒扇耳光,儿子道歉

面对汪焕聪的讲述,齐先生怒火中烧,当即给了小齐几个耳光,并呵斥儿子,要把他赶出家门。

父亲的严厉让小齐十分心虚,不停给汪焕聪道歉。他说这两天在同学家玩,手上也没钱上网,不敢回家。

“其实我也就爱玩游戏,没

别的爱好。”小齐说,他压根没心思上学,反正就是无聊,才想玩游戏。

随后,记者劝解齐先生,不要动粗,和孩子好好聊一聊,父子俩进房间,单独谈心。汪焕聪感叹,这么多年里,她还很少看到孙子主动和父母聊天的。

孩子沉迷网络可能与缺乏关心有关

心理专家

国家二级心理咨询师丁光木介绍,青少年迷恋网络游戏的现象,绝对不止小齐,已是普遍的社会问题。小齐的父母远在南宁务工,没有过多的精力教育孩子,但其父母的做法还是值得商榷。

丁光木说,青少年都有一种叛逆心理,就上网问题而言,家长管得越严,孩子越想上网。对孩子可能沉迷网络一事,家长可以预防,平时多和孩子沟通,别给孩子太大压力,适当的上网没什么坏处,家长要在上网时间和上网内容上给孩子把关。如果孩子已经沉迷网络,更不能强行把孩子整天锁在家里。家长应该了解孩子沉迷网络可能是缺乏关心、不被重视、学习压力太大造成的,这时孩子更需要家长的理解和关爱。

目前,记者已经安排齐先生父子与丁光木老师接洽,帮助这对父子俩进一步沟通。

— 重品质·懂生活 —

株百家电 ZHUBAI APPLIANCE **60** 周年 THE 60TH ANNIVERSARY SINCE 1958

销售热线: 28258018 28258078

活动时间: 12月30日-1月3日

盛惠元旦 跨年钜献

株百家电 / 元旦狂欢 / 贺岁开撩 / 惠动全城

单台返卡

活动期间购彩电/空调/冰箱/洗衣机/厨电卫浴/手机数码单台:

满1000元送50元株百卡
满2000元送100元株百卡
满4000元送200元株百卡
满6000元送300元株百卡
满8000元送400元株百卡

(签收机、明示机及明示品牌不参加)

套餐有礼

活动期间购彩电/空调/冰箱/洗衣机/厨电卫浴跨2品类以上(限同一送货地址):

满29999元送2克金条

(签收机、明示机及明示品牌不参加)

满额加返

活动期间购生活电器累计:

满500元送50元株百卡

(签收机、明示机及明示品牌不参加)

公告

尊敬的电信客户:

您好! 我公司将于近期对攸县移动网络进行优化升级,期间影响手机用户拨打电话和3G上网,时长约60分钟,影响范围及时间如下:

12月27日凌晨0点至6点影响区域:攸县县城及与安仁、茶陵交界区域(主要乡镇:县城、高和、深田、菜花坪)。

12月28日凌晨0点至6点影响区域:攸县以106国道为界至株洲县区域(主要乡镇:贾山、大桥、丫江桥、石羊塘、坪阳庙、皇图岭、网岭、新市、大

同桥)。

12月29日凌晨0点至6点影响区域:攸县以106国道为界至茶陵、江西莲花区域(主要乡镇:莲塘坳、沙陵陂、银坑、凉江、钟佳桥、酒埠江、大同桥、新市、网岭、皇图岭、湖南坳、高视、市上坪、兰村、漕柏、柏市、鸾山、黄丰桥)。

升级后如无法正常通信,请重启手机再试。造成不便,敬请谅解。如有疑问请咨询客服电话10000号。

中国电信株洲分公司
2017年12月26日