

杭州金鱼曾与西湖龙井茶、丝绸齐名,上世纪末金鱼养殖式微

# 时隔18年,杭州植物园重启金鱼养殖

本报记者 金洁琚 通讯员 胡菁

春暖花开,万物迎来新生。

3月28日一早,杭州植物园的工作人员江水恒收到了一条短信,“金鱼鱼苗出来了!”

“当时真的是太开心了,知道金鱼鱼苗出来,心情比自己生孩子还要激动。”江水恒立马飞奔到玉泉后场,查看情况。当看到小鱼苗一条条竖立在鱼缸壁,偶尔还有不安分的小鱼在游动时,心里的感觉真是难以言表。

说起这一拨金鱼宝宝的生长,实在是太不容易了。“2000年杭州植物园就暂停自己繁殖金鱼了,这次是18年后,再次重新尝试繁殖。”江水恒说。

## 杭州植物园金鱼场 时隔18年再次自主繁殖金鱼

说起杭州金鱼,老底子杭州人会骄傲地和你说,那可是和西湖龙井茶、丝绸齐名的东西。杭州是金鱼的发源地,南宋时宋高宗赵构迷恋金鱼,将金鱼养殖从宫内推至宫外,至明朝时杭州人养金鱼成风。

上世纪八九十年代,杭州的金鱼养殖不仅量多,而且精品不少,甚至许多名贵的金鱼品种还远销国外,为国家创造过外汇。

然而,上世纪末本世纪初,杭州的观赏鱼类市场发生了变化,人们的眼光开始聚向外来进口观赏鱼,诸如热带鱼之类,本土的金鱼热大减;而金鱼的养殖是个纯纯正正的技术活,好的金鱼品种培育出来消耗的时间,不是以年月计算,而是以世代考察,金鱼繁殖中需要投入的人力、心力,遇到养殖户对于现实利润的考量,杭州本土金鱼养殖之风式微。

对于杭州植物园来说,也是如此。2000年后随着老一辈专业养金鱼师傅的退休,金鱼的本土繁育工作也停滞了。

直到今年年初,杭州植物园将两位年轻的观赏鱼保育员——水产养殖专业出身的89年生姑娘江水恒和90年生小伙王茂春两人,组成玉泉“金鱼二人组”,再次探索起金鱼繁殖培养之路。“前几次植物园金鱼展里的金鱼,不少都是从外面购买回来的,没有咱们植物园自己繁殖的金鱼,所以我们想通过这次繁殖,重启杭州植物园的金鱼养殖。”

万事开头难,对于只有书本经验,没有实战的“金鱼二人组”来说,第一个挑战是帮助自然环境下的金鱼产卵繁殖工作。

“我和王茂春都是第一次,过去的老师傅都退休了,所以我们主要靠自己摸索。”江水恒说,接下任务的这刻,是干劲满满却又心有担忧。

## 割棕片丝捞金鱼藻 翻遍植物园给金鱼搭起鱼巢

纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。江水恒感叹,真正实践起来难度太大了。

为了帮助金鱼产卵,需要寻找收集鱼卵附着物,给金鱼产卵做鱼巢。“听说棕片丝和金鱼藻做鱼巢效果比较好,正好植物园园子里有,所以我们就在园子里自力更生,自采!”

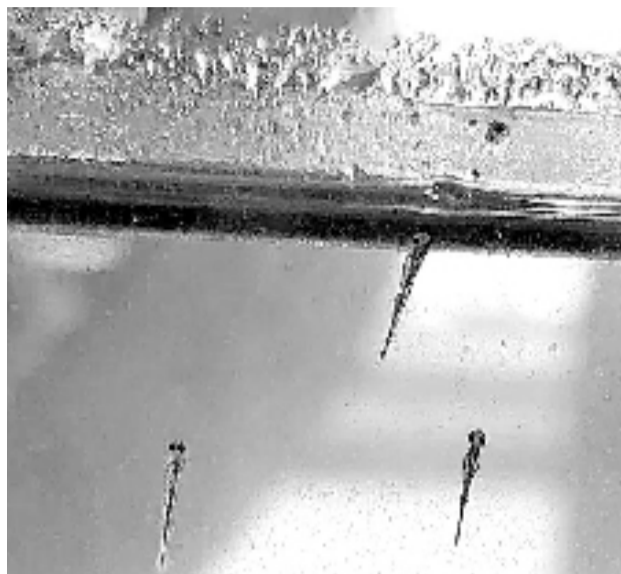
之后,他们又去小池塘捞金鱼藻,取得原材料后,还不能随意丢到金鱼池里。需要消毒,杀死里面的病菌和一些会吃鱼卵的寄生虫。将棕片丝和金鱼藻在漂白粉溶液里浸泡两三个小时之后,用清水冲洗干净。

将泡软的棕片丝和金鱼藻绑好,投入待产的鱼池里。结果刚一投下去,金鱼马上团团围住,追尾追得可欢了!

## 一场冷空气冻死不少鱼卵 还好剩下的挺住了

接下来,就是等着收集鱼卵了。投入鱼巢后,两三天的时间,每天都有鱼卵收上来。

“这一批收到的鱼卵是‘鹤顶红’,一个比较传统的品种。咱们如果不收卵的话,鱼卵就会被鱼池中的金鱼吃掉或者是被水体中的虫子吃掉。”所以,江、王两人每天早上都要将



收上来的鱼卵放入已经经过清洗、漂白粉消毒、养水一个星期以上的鱼池和鱼缸中去。

“每天看着鱼卵越来越多,挺开心的。”然而,正在江水恒他们信心满满的时候,3月里的一场冷空气突如其来,气温直降10℃以上,最低温降到了1℃。这对鱼卵孵化来说可是巨大的伤害。

“果不其然,那几天我们就发现鱼卵白了好多好多,一片棕片丝上收集到的鱼卵有近90%都已经发白坏掉了。”就在江水恒他们发愁是不是第一批鱼卵已经全部阵亡的时候,3月28日好消息传来,鱼卵孵化出来了!

刚孵出的仔鱼有5~6毫米长,透明,体细如针,各鳍尚未出现,眼球和体表有浅色,向上垂直附着在缸壁或水草上,内源性营养,仅能垂直游泳。2~3天之后,能水平游泳,需外源性营养,主食轮虫和无节幼虫。

“这些小家伙看上去像头顶镶了两颗黑珍珠的大头针。”江水恒高兴地看着这些小家伙,它们可是经历了寒冷考验,好不容易存活下来的。要想成为最后能展示给大家看的观赏金鱼,这群小家伙还要经过5次反复的筛选。

这批金鱼宝宝的出生给了江水恒他们很大的信心。

江水恒告诉钱报记者,冷空气过后的这几天,他们又收集到了好多鱼卵,相信不久之后会有更多的鱼苗孵化出来。

刚出生的金鱼小宝宝通体透明,体细如针,仅能垂直游泳。

## 高颜值多功能,萧山又现一处长者公寓

装修设计上为老年人量身定做,还有24小时精细化生活照料服务

本报讯 倒了一趟地铁、一辆公交车,60多岁的张爷爷和陈奶奶悠闲地从杭州滨江到了萧山。

听说萧山这边开了一家蛮有品质的养老院,老夫妻想来看看。“一直都知道良渚那边的随园嘉树,挺喜欢那里的,但就是太远了,女儿一家都在滨江,要是回趟家还真不方便。”陈奶奶说。

老夫妻俩想着不给女儿添麻烦,还是考虑能住进养老机构,但是想找到一家环境好又舒服的养老机构,不容易。

3月30日,随园·海上明月样板房问世。不少老年人组团来参观,张爷爷和陈奶

奶也像买房的人一样,问得很仔细。

据了解,随园·海上明月共推出三种户型,50平方米、70平方米和80平方米,一套房子里最多住两个人,全是以租住形式。

传统意义上的养老机构,都是合住为主,简单布置。在随园·海上明月,每套房可都是精装修的。在入住之前,所有的软装,都需要长者自己购买装修。一进门,无论是无障碍通道,大尺度的转换空间,智能感应灯、烟感报警、橱柜拉篮,还是错落的紧急按钮……都经设计师反复推敲琢磨,以未来长者的使用场景为前置考量而研发。除了看得见的地方,在很多看不见的地方也是下了大力气。

比如说,考虑到项目地处城市地带,室内还特别安装了除霾新风系统,以保证长者们在城市也可以呼吸到新鲜干净的空气。

除了为长者提供24小时精细化的生活照料服务之外,随园·海上明月里还有医疗配套随园护理院,据说是引入了澳大利亚权威服务标准。

“什么都挺满意的,就是价格不知道。”张爷爷笑着问。事实上,目前价格还没有最终确定,不过和良渚文化村的随园嘉树应该差不多。随园·海上明月将于明年初交付投入使用。

本报记者 杨茜