

鸢飞鱼跃芙蓉圩

□ 陈东夫

数千年来在中华饮食文化中担当重要角色的鱼类，在史籍典载中却始终难觅“家养”“喂养”等说法，见诸文字的几乎都是“捕捞”。因为养殖鱼类对于古人来说，着实太难。直至清康熙年间，芙蓉人开始人工养鱼，为渔业生产规模化养殖开创了先河。

从芙蓉湖到芙蓉圩

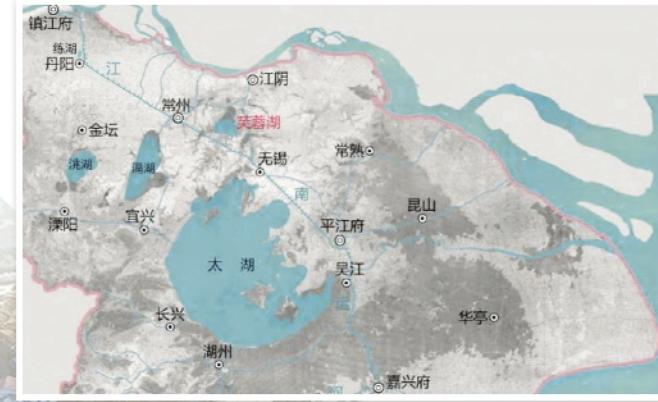
古芙蓉湖范围广阔，湖床地形高下不等，其东南部围垦在先，此后逐渐向西北湖区发展。

战国末期，楚春申君黄歇“治以为陂，凿语昭渎以东到大田”，是为治理芙蓉湖第一人。由此湖区东南部地区逐步变湖为田，湖区也分化成阳湖、菱镜、临津诸湖。至东晋、南朝，发展加快，“芙蓉湖，张闿尝基其中，泄湖水令入五泻，注于巨区，欲以为田”。然而，由于冬季环境恶劣未能完工：“盛冬著赭衣，令百姓负土。值天寒凝沴，施功不成而罢。”

唐宋时期，随着江南地区的深入开发，各类水利设施陆续修建，芙蓉湖水面不断缩小。南宋《咸淳毗陵志》记载：“岁久湮塞，今多成圩矣。”此时芙蓉湖东南部较浅的地区已经成田，但西北部较深的地区仍然保留湖泊地貌。

明宣德年间，周忱主持江南水利，“筑东坝以捍上水，开江阴黄田诸港以泄下流，于是湖之浅处皆露，筑堤成圩”，基本完成围垦。后世又陆续添设闸坝洞等各项水利设施，其圩田形制日臻完善。

芙蓉圩面积巨大，附近圩田众多、水系纵横。当地方志记载：“今所号芙蓉圩者，乃其中极低处筑堤为一大圩，其实堤外诸小圩皆昔芙蓉地也。”当地人也将该地区作为一个整体看待，“土人称芙蓉为西湖，杨家为东湖，旧时盖皆湖地也”。芙蓉圩及杨家圩是整个芙蓉湖区较大的两个圩田，旧称“西湖芙蓉圩为田十万八千余亩……东湖杨家圩为田四万七千余亩”。



宋代芙蓉湖位置图

鸢飞鱼跃芙蓉圩

□ 陈东夫

从“张弶”到“活水鱼苗船”

鱼苗也称鱼花，是刚从鱼卵中孵化出来的幼鱼。清道光年间，梁家桥的梁金环逐步摸索出从江中捕捉鱼花的技术，俗称“张弶”。江水落潮时，将一只只纱布做的漏斗型网袋系在竹架上，放置于江中，随江水漂流的鱼花就会进入网袋。圩民则在小船上不断将网袋提出，将鱼花倒入随船的网箱中。如遇潮汐或者刮风下雨，江浪颠簸，很容易船翻人亡。

搜集鱼花后，因其幼小娇嫩，需摇船星夜护送，急如送鸡毛信。当地方志载：1957年芙蓉乡去长江“张弶”，出动劳力460名、各色木船146艘、网具4000多条，捕捉鱼苗1亿多尾，蔚为壮观。

鱼花运回后，饲以打碎的鸡蛋黄，后逐步改吃豆浆，放入鱼塘饲养。一般一亩鱼塘可放养2.5万尾，一天须喂三四次。当时，豆浆靠人工推磨，非常吃力。鱼吃豆浆，生长快、体健壮，沉淀物则为池中的螺蛳所取，又嫩又鲜又肥的“芙蓉鲜螺”即出于此。

怎么让鱼苗销得远又少



损耗？芙蓉人创造了“活水鱼苗船”。船为木制三舱式，载重约2吨，可载鱼苗2万尾。船的头部下方开了2个大小合适的进水洞，靠近中舱两侧又开了2个同样大小的出水洞，装运时把鱼种装入头舱，航行时新鲜活水不断流入进水洞，又从出水洞流出，让鱼苗始终处于活水之中。船到码头，船上配置的龙骨小车便发挥作用，仅需一人就能操作戽水，保持活水不断流动。

靠着“活水鱼苗船”，旧时

芙蓉的鱼苗先后销到苏州、南通、上海、浙江等地，日本人还曾以高价收购芙蓉鱼苗运回国内养殖。清同治八年（1869年），规定装运鱼苗、鱼种船只经过关卡不受检查，不分昼夜，随到随放。圩民将法令全文勒碑立于双庙村文襄祠中。此后，装运鱼苗、鱼种的船只均有奉宪小旗插在船后艄，经过关卡，只需鸣放爆竹，即可放行，犹如现在运输鲜活农副产品的绿色通行证，可保一路绿灯。

从火车装运到飞机空投

1959年，芙蓉养殖场开始人工繁殖鱼苗，此后逐年发展壮大。20世纪70年代，养殖场发展成为鱼苗繁殖基地，建有近百平方米的鱼苗孵化室，扩建了10个亲鱼塘，面积40亩，有亲鱼470多条；置办了38只可容水千斤的大缸，一次可孵化鱼苗100多万尾。1982年，养殖场人工繁殖鱼苗1.26亿尾，从此结束了去长江“张弶”的历史。品种有白鲢、花鲢、青鱼、草鱼、鳊鱼，还杂交繁育了红鲤鱼。该红鲤鱼浑身金黄色，头尾呈红色，很受市场欢迎。

1956年冬，芙蓉首次采用火车装运鱼种。将鱼种和水装入洋簾（用竹篾扎出框架，再用丝棉纸糊、柿漆漆成的篓子）放入车厢，每只洋簾约能存放3000尾鱼种，一节车厢约装40只洋簾。火车运价高昂，每万尾运费要花三四十元。后改用四方形小帆布袋，1962年后又改为大帆布袋，每节车厢存放两只帆布袋，每袋可装运鱼种10万尾、鱼苗600万尾。1963年至1982年，芙蓉人共用火车装运鱼种、鱼苗1505节车厢，销售鱼种4.7亿尾。

1980年起，芙蓉人开始使用氧气袋装运，一人可携带4只氧气袋，每袋可装鱼苗5万尾，鱼苗在氧气袋中可存放24小时，由专人搭乘飞机前往指

定湖泊上空投放。这一方法为远销鱼苗开辟了一条安全、快捷、方便的新途径。后来，我国东北等地大型水库的鱼苗运输大都采用了这一方法。

在长期的生产实践中，芙蓉人积累了丰富的培育鱼种经验。自20世纪70年代起，应外地渔场、水库之邀，先后分批派出技工1402名，赴全国16个省、市指导养鱼。黑龙江密山县双胜乡在双庙村周阿坤的指导下，160亩鱼塘平均亩产4寸左右高规格鱼种170



现属常州经开区横山桥镇的水乡芙蓉

