

作者：若胜 来源：厦门日报 发布时间：2008-10-7 9:9:25

小字号

中字号

大字号

神七搭乘2万镙鱼卵 已产9尾“太空鱼”

我国首次进行观赏鱼太空育苗试验取得成功

福建省水产研究所专家10月6日透露，搭乘神七游太空的厦门产镙鱼卵已在太空成功孵出9尾小鱼苗，这标志着我国首次进行观赏鱼太空育苗试验取得成功。

这次和孵育罐中的30粒镙鱼卵一起搭载神七遨游太空的，还有厦门产的2万粒卵生镙鱼鱼卵。

水产专家说，此番被放置于孵育罐中，搭乘神七进行太空生物育苗的厦门产镙鱼卵有30粒。由于空间的限制，卵生观赏镙鱼孵育罐的容量很小，“只是一个小瓶子”。

“瓶子”虽小，营造出的生态系统却非常理想。据专家介绍，放置了30粒镙鱼卵的孵育罐里，有着完整的供养系统、水质保持系统和供氧系统，是孵育“太空宝贝”的精巧“摇篮”。

福建省水产研究所专家是在10月2日上午打开孵育罐的一瞬间，发现9尾镙鱼苗的。用放大镜仔细观察，身长只有一两毫米的小鱼苗，在水中摇摆着透明的身体。专家分析，这9尾镙鱼苗是在太空孵育出来的，因为神七成功返回后，放置于保存箱中的孵育罐“室温”一直保持在12摄氏度的恒温状态，这一温度条件是孵不出小镙鱼的。专家说，从9月25日神七点火发射，到28日神七成功返回，期间的太空温度为21摄氏度，这一温度有利于太空诱变育种，因此，这9尾镙鱼苗的“出生地”都可以记在天上。

此前，福建省水产研究所所长林光纪于10月1日在北京航天城接过搭载于神舟七号上的水产生物实验样本，并于当晚赶回厦门。在10月2日打开保存箱中的孵育罐后，罐中的小镙鱼旋即进入为期半个月的隔离期。

据透露，在和3名字航员一样度过灭菌消毒的隔离期后，9尾镙鱼苗将于本月中旬部分移交给太空镙鱼卵的“娘家”——厦门中飞创新科技有限公司，届时，人们有望在交接仪式上一睹镙鱼“太空宝贝”的真容。假以时日，随着太空观赏鱼产业化进程的加快，“太空镙鱼”可望游入寻常百姓家，被人们养在观赏鱼缸中。

据福建省水产研究所专家透露，2万粒鱼卵在经历“太空旅游”后，目前已回厦门“待产”。

专家介绍，此番镙鱼卵搭乘神七有两种形式。一种是太空生物育苗，放在孵育罐中的镙鱼卵数量受限，只有30粒；另一种，就是搭乘休眠镙鱼卵进行“太空旅游”，由于不进行太空育苗，数量可以很多，这次就有2万粒。

目前，安抵厦门的2万粒卵生镙鱼鱼卵也同样处于隔离期，在进行为期半月的隔离灭菌消毒后，本月中旬，这批“太空鱼卵”将被放在育苗池中生育，孵出小苗，水产专家将对此进行全程跟踪观察。

专家说，世界观赏鱼业潜力很大，据测算年产值可达140亿美元。作为观赏鱼的一个重要品种，镙鱼的市场需求量很大，但产量却一直上不去。据介绍，镙鱼产量上不去的原因是，镙鱼地面上自然育种产卵量少、休眠卵的保存期短、受精率低、孵化率低、存活率低、抗病能力差，如果“太空鱼卵”在其中任何一个薄弱环节取得突破，都将具有非凡的意义。

专家测算，正常条件下镙鱼两个月就可产下一代，因此，最快在今年年底，“就可落地第一代太空镙鱼”。

[更多阅读](#)

神舟七号载人飞船返回舱开舱

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

神七伴星拍摄的飞船照片发布
访顾逸东院士：从“神七”谈中科院和中国航天
“神七”航天员太空出舱头盔面窗研发纪实
神七伴飞小卫星获取千余幅飞船多角度清晰图像
神七完成四大科学任务创中国航天四个第一
上海航天局已开展神八研制 模拟对接初步成功
神七小卫星成功实现首次控制 将围绕轨道舱飞行
神舟七号载人飞船返回舱开舱

一周新闻排行

饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化...
中科院自动化所原副主任贪污77万 被判处有期徒刑...
科学家揭秘：美登月宇航员太空服为何肮脏不堪
兰大研制出快速检测三聚氰胺化学试剂
2008年诺贝尔生理学或医学奖揭晓
2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖
北大教授被教材作者状告抄袭终败诉
诺贝尔奖10月6日起陆续揭晓