

期待与中国虾苗业共舞

——本刊专访美国科那湾海洋资源公司、高健康水产养殖公司

□文/本刊撰稿人 罗丹 李程琼 译/本刊撰稿人 曾思铭

南美白对虾，1988年由中科院海洋研究所首次引进中国大陆，1994年人工育苗和批量生产首获成功。然而，迄今为止我国南美白对虾亲虾仍依赖进口，且数量不断攀升。

2010年1月至3月，笔者陆续走访湛江、广西、海南等地，诸多大型虾苗场、饲料厂均介绍了今年从美国SIS等国外公司引进亲虾的计划和已经进口的数量。笔者初步统计，2010年中国各大虾苗场、饲料厂计划引进亲虾的数目已逾10万对。一方面是业者为应对竞争越来越庞大的亲虾引进计划，另一方面，相关企业又不得不面对进口亲虾质量参差不齐，死亡率高，价格不断上涨等现实。

为了让业界对国外种虾公司有所了解，本刊采访了美国科那湾海洋资源公司 (Kona Bay) 总裁、现任 GAA (全球水产养殖联盟) 主席 George Chamberlain 及美国高健康水产养殖公司 (HHA) 创始人 James Wyban 博士。

James Wyban: 冒牌HHA SPF对虾被销往中国

泰国有一些冒牌的HHA SPF对虾被发往中国。这些经销商伪造假的文件以证明自己的对虾是来自夏威夷，是有通过SPF认证的

FAM: 能否简单介绍下美国的种虾公司及 HHA 的情况?

James Wyban: 美国的亲虾繁殖产业是由夏威夷的六家公司和佛罗里达州的一家公司组成的。1990年，SPF对虾最先在夏威夷海洋研究所(OI)研发成功。那个时候，我是OI主要的研发人员，因此被业内许多人称为“SPF对虾之父”。1991年，我们尝试着养殖SPF对虾，结果所有尝试养殖SPF对虾的养殖场都取得了丰硕的成果。1992年，整个美国的对虾养殖业都养殖来自夏威夷的SPF对虾，并实现了总产量翻倍。1993年我离开OI，创办HHA。

在HHA，我们1993年开始养殖SPF南美白对虾。我们对虾的遗传亲本目前是独立的，改良自OI公司的亲虾，并经过了长达16年独立选育。这20年来，我们集中于养殖商品性能高的对虾。我们追求的是实用性，我们问，怎样让对虾养殖户们赚到更多的钱？我们HHA公司尽最大的努力培育生长速度快、存活率高的对虾。我们通过更多的诊断检验筛选技术来保证对虾的SPF认证系数。我们用最好的饲料，最好的养殖条件，尽最大的努力去培育我们的亲虾，这样，他们在运输过程中才能足够强壮和健康。同时，我们也用最好的运输条件来运输亲虾。与其它公司运输过程中有时候造成的高达50-80%的死亡率相比，我们一般都只有2-3%的死亡率。HHA公司在对虾的繁殖、培育、运输过程中都没有偷工减料，我们的亲虾是全球最好的。

我1993年成立HHA。一直以来，HHA都是一个对虾养殖公司，致力于开发生长速度快的SPF亲虾。HHA同时也有开发SPF斑节对虾和SPF南



▲James Wyban博士

James Wyban 博士简介: James Wyban 博士是对虾培育技术专家。毕业于夏威夷州立大学鱼类遗传学系，获博士学位。从事对虾养殖近30年。他成功培育了第一只SPF对虾，因此被誉为“SPF南美白对虾之父”。共发表了40多篇科技论文和2篇专著，其中《高密度对虾养殖技术》已在对虾生产中广泛应用，并被翻译成多国语言。

Dr. James Wyban

的亲虾培育工作起始于1990年，当时他成功培育出了第一只SPF南美白对虾亲虾。到目前为止，Dr. James Wyban已成功培育出四大虾种的SPF亲虾(南美白对虾、南美蓝对虾、斑节对虾，日本对虾)。他也是成功培育兼具抗桃拉病毒和优良生长特性亲虾的第一人。

美蓝对虾。因为同时拥有这三个品种，HHA 成为世界上集合了 SPF 对虾品种最多的公司。

FAM: HHA 今年向中国出口了多少对亲虾?

James Wyban: 2008 年，我们康纳基地出口了 4000 对 SPF 亲虾到中国，大部分销往湛江和海南。2010 年，我们还没有向中国出口亲虾。那些认为自己引进了 HHA 对虾的公司其实是购买了泰国生产的冒牌 HHA 对虾。

最近在对泰国的访问中，我们了解到，泰国有一些冒牌的 HHA SPF 对虾被发往中国。我们能肯定这些对虾是冒牌的，因为他们是在泰国生产而且不是 SPF 认证的。这些经销商伪造的文件以证明自己的对虾是来自夏威夷，是有通过 SPF 认证的。他们所用的箱子高度仿造了我们的箱子，让人们误以为他们就是从 HHA 购买的。大量的这些冒牌 SPF 对虾被销往中国，将会引发疾病并对整个中国的对虾产业造成严重的影响。

FAM: HHA 的种虾有何特点?

James Wyban: 自 1994 年以来，HHA 一直致力于将我们的 SPF 南美白对虾培育成生长速度快，抗病力强的品种。我已经是一个具有超过 20 年对虾养殖经验的养殖户了。与其它的亲虾培育公司相比，我们 HHA 公司在这个领域中具备更多的经验和知识。我 1990 年在 OI 开始对虾养殖项目，行业中许多人都称我为“SPF 对虾之父”。我们之所以称

我们的亲虾为 GxTVR，是因为他们同时结合了生长速度快和抗南美白对虾桃拉病毒的遗传特性。在泰国的一些养殖场，我们的 GxTVR 亲虾的生长速度可以达到 60 天的 10g，70 天的 14g，100



▲美国高健康水产养殖公司正在给对虾进行生物标记

天的 20g。

FAM: 中国市场今年加强了对南美白对虾种质控制，对优质的亲虾需求大大提高，HHA 是否有进一步拓展中国市场的计划?

James Wyban: 正如我上面说的，今年，很多冒牌的 SPF 亲虾被出口到中国。为了扶持整个对虾产业的利益，这一切应该停止。公司要确保自己引进的是真正的出自我们公司的 SPF 亲虾，唯一途径是直接与我联系。我们在中国没有代理商，如果有人说是我们公司的代理商，那一定是假的。

我们希望和中国的对虾养殖公司、虾苗场建立良好的商业关系，以提供我们真正的、优质的 SPF 亲虾给中国市场。有了真正来自我们 HHA 的 SPF 亲虾，

相信中国的对虾养殖业将会更成功，对虾疾病也将减少。

FAM: HHA 是否会考虑与中国种苗公司进行深入合作?

James Wyban: 我们希望能够与中国的企业探讨交流我们的 SPF 亲虾的养殖技术。这对中国来说，也是具有很好的商业意义。然而，最重要的是，我们在夏威夷正在研究培育的亲虾能够不受疫情的影响。


FAM: 一般种苗公司何时购买种虾最合适? 如何能确保获得最优质的亲虾?

James Wyban: 在中国，每年的 3 月 15 日至 6 月 15 日是主要的虾苗市场。在那个时间，为达到最大的产量，公司必须提前 6 周左右引进亲虾(即一月份左右)。

FAM: 是否不同批次间的亲虾生长速度、抗病力及成活率不同?

James Wyban: 一年以内，我们的亲虾都是具有相同的遗传性状，因此他们具有相同的生长速率和抗病性。我们具有先进的养殖技术，每年亲虾的生长性能等都在逐年地进步。

FAM: 如何判断亲虾质量的好坏?

James Wyban: 最关键的是，由谁生产以及以往的销售记录是否透明。我们拥有以科学为依据的技术。一些对虾供应商就是养殖户本身，他们并没有注意对虾的质量以及对养殖户的承诺。HHA 有最及时的承诺，还有对对虾养殖的投资，以及最多的成虾养殖知识。最优质的亲虾是直接来自夏威夷康纳的 HHA 公司。 

背景链接

美国高健康水产养殖公司 (High Health Aquaculture, HHA)，成立于 1993 年，由“SPF 南美白对虾之父” Dr. Jim Wyban 创办成立，是全球首个也是最大的对虾繁殖和亲虾培育供应商之一。

我们恪守承诺：培育最优质的对虾虾苗，保持行业领导者地位。我们对虾农承诺：帮您生产优质、快大、高产、规格均衡的对虾。在 HHA，我们每年都能看到我们亲虾品质的不断进步和提高。我们对我们的工作质量引以为荣。自 1994 年，我们已经在全球范围内的 25 个国家销售出超过 250, 000 对 SPF 亲虾。中国自 2000 年起从夏威夷康纳繁殖基地引进 SPF 南美白对虾。

公司主页：<http://www.spfgenetics.com> 联系人：James Wyban 博士 联系方式：jim.wyban@gmail.com