

造“热带雨林” 帮“大头虾”越冬

上海海洋大学教授戴习林破解罗氏沼虾“成长节拍”

舌尖上的教授之⑦

春节走亲访友，少不了一个吃字；每一桌丰盛家宴，都少不了红红火火的虾。只是适逢年节，虾价有点“翘尾”，让百姓荷包有点“小心疼”。上海虾类现代农业产业技术体系首席科学家、上海海洋大学教授戴习林同样很心疼，年初五开工，天蒙蒙亮颠簸百公里赶往金山虾塘，盯牢虾苗成长最关键的“越冬期”，期盼2015年上海虾市供应节节高，价格平稳，市民有便宜好虾吃，虾农丰收赚大钱。

“越冬”是艺术

小菜场兜一兜，拎点“大头虾”，红烧或白灼，一道下酒好菜。“大头虾”也叫罗氏沼虾，因生命力旺盛、

抗病能力强、价格亲民，近几年是市民餐桌的主力虾。不过，它祖籍热带地区，常年生活在22℃以上的水温中，在沪“越冬”是个技术难题。而冬季偏偏又是虾苗繁育的最关键时期，一年产量全看“这个冬天暖不暖”。为此，金山廊下180亩虾苗繁育基地里的玻璃温室大棚，是戴习林几乎每年都要造访的春节好去处。

走进25000平方米高大敞亮的玻璃温室，一股温暖湿润的热带气息扑面而来。戴习林脱去冬衣，瞬间换装至“三亚海滨”——一件短袖T恤衫，袖子都不用捋，拿起科研仪器，逐个虾塘测水温。这是亲本虾的窝，那是抱卵虾的“产房”，旁边是幼体虾的“月子会所”……温室里星罗棋布着1000多个二三十平方米的小池塘，在“热带雨林”的大环境下，

每个池塘的“小气候环境”十分有讲究，1℃都马虎不得。

“虾爸妈在22℃的水温里最会谈情说爱，怀孕的虾妈妈在23℃至25℃最健康，新生虾宝宝只有在28℃至30℃的水里不生病……这像不像一门‘水塘里的艺术’？仔细研究，每一只罗氏沼虾从无到有，生命犹如一道爬升的音阶。”与罗氏沼虾一起摸爬滚打十余年，戴习林早已听懂了小小虾仔的每一个成长节拍，运用各种技术手段精细化地控制养殖节奏，“‘大头虾’从小身体棒，成长中才能抗病性强，长大后自然个头大，产量高。”

好虾靠好水

养虾就是养水，水清则虾无病。幼虾稍微长大点，就会移居大池塘，

近几年养殖水源即池塘周边河水水质欠佳，戴习林精心制定了高效安全的“绿水计划”：合理调整虾养殖密度，不片面追求产量，科学投喂饲料，严制定格控制投饵量，减少污染池塘水质的有机物；提高水体溶解氧量，特别是阴雨天，提高增氧效率，弱化气候引起对虾的应激反应；采用过滤、沉淀、药物消毒等方法预处理养殖用水，养殖期间保持水质稳定；维持池水透明度，种植浮性水草或水生蔬菜，吸收水体中的氮和磷，不断净化虾池水质。

虾一旦生病，便无药可治，虾农巨额投入化为乌有。而水清虾活，旺盛的抵抗力能助其健康地“熬”到上市季。“吃新鲜虾，食品安全是很有保障的。”戴习林告诉记者，养虾过程不用任何化肥农药，完全靠养好

一池清水。

罗氏沼虾是我国已形成产业链的淡水养殖虾类，金山廊下已经形成每年数亿尾规模的罗氏沼虾苗种生产，每年一半留沪满足本地需求，一半销往江浙沪市。今年春节假期，金山廊下的大型水产养殖厂里，约10亿尾罗氏沼虾幼虾即将成功越冬。

再等上半年，待幼虾长到七八厘米长，膘肥体壮，就能健康上市。“虾养殖是高投入、高风险的农业生产，对养殖技术的要求特别高。尤其是健康越冬，关系着一整年的成败。”看着戴习林在育苗温室一呆就是一整天，双手湿漉漉的，连拜年短信都来不及回，虾农们的心笃定了：2015年有个好收成，基本胜利在握了。

本报记者 马亚宁



第87届奥斯卡奖尘埃落定，国内电影市场波澜不惊 国外叫好未必国内叫座 不再盲从才是进步开端

奥斯卡盛宴，最是炫目华丽，繁华散尽，“金相”显露。北京时间昨日下午1时30分，第87届奥斯卡各大奖项的小金人各归其主。就总体来看，今年奥斯卡依旧小心翼翼地平衡了各个题材的露面机会，与之前的风向标奖项热门也基本一致，没有太大的惊喜和意外。

但奥斯卡于我们而言，并未带来强烈的“撞击效应”：中影没有仓促进片、音像市场没有疯狂、影迷没有盲目追星。中国和奥斯卡如此“保持距离”令人欣喜，这样的冷静或许才是中国电影自我进步的最佳状态。

独立称王 无意引进

今年奥斯卡中，独立电影囊括了多达58项提名，商业片总共才获得8项提名，且多数还是技术类奖项。最终，在国内获得极高口碑和票房的《星际穿越》，只羞辱性地收获了最佳视觉效果一个奖项，而亚利桑德罗·冈萨雷斯·伊纳里图千万美元以下的小成本独立影片《鸟人》成功捧回4个小金人，成为本届奥斯卡的最大赢家。数据显示，8部入围最佳影片的独立片票房均未超过1亿美元，票房最高的《布达佩斯大饭店》也只拿到了5910万美元的成绩。

奥斯卡历来被视为看片“风向标”，中影集团早前已将《星际穿越》引进中国，《超能陆战队》也即将上映，如今这两部片子都收获了“小金人”，那么《鸟人》是否会“飞”到中国呢？中影进出口公司的张先生在接受采访时肯定了“获奖影片取得的艺术成就”，但同时表示：“我们目前还没有看到《鸟人》这部影片，无法评论它的好坏，现在还无意引进。”《鸟人》讲述一个过气的超级英雄扮演者的人生困惑，从头到尾一气呵成的连贯镜头强化了主角困兽犹斗般迷茫惶恐的感觉，这部探讨人性问题的影片在票房上难获保证，文化差异未必能让这部取悦了奥斯卡评委的影片在中国大放异彩。

相比较而言，在奥斯卡不吃香的科幻大片反而成为中国观众的心头好，“大神”詹姆斯·卡梅隆的《阿凡达》一奖未得，但当年在中国取得了令人震惊的13亿元人民币票房。就诺兰来说，他的《盗梦空间》《星际穿越》在中国获得数

亿美元的票房，但多年来从未获过奥斯卡最佳导演提名。据业内人士分析认为，随着好莱坞特效大片的盛行，过于雷同的技术和缺乏进取精神的艺术形式，让上年纪的奥斯卡评委倒了胃口。

题材小众 审查困难

纵观近年来引进国内的奥斯卡影片，不少获奖的热门艺术片在内地市场总是难逃票房惨淡宿命，例如2011年奥斯卡最佳影片《国王的演讲》只拿到615万元人民币票房，2012年最佳影片《艺术家》只有400多万元，同年最佳外语片《一次别离》428万元。奥斯卡资深影评人毕成功表示，曾几何时，奥斯卡名作《魂断蓝桥》《末代皇帝》《泰坦尼克号》在国内上映，都上升为全民级的文化事件。但近年来，比起影迷的热情，国内片商对于奥斯卡最佳影片的“含金量”都表现出怀疑态度，引进运作的相对困难和商业价值的考量，导致奥斯卡影片在观众中引发的话题度和实际的“吸金度”之间的反差越来越大。

编剧yoyo认为，由于奥斯卡获奖影片中包括不少黑帮题材、种族冲突，以及性和裸露等问题，很多都不能被内地电影审查制度所接受。斯皮尔伯格曾因拒绝删除军中营裸体段落，放弃了《辛德勒名单》引进中国的计划；1997年的奥斯卡最佳影片《英国病人》，集二战、历史、爱情为一体，却因“宣扬婚外情”而被拒之门外；2008年也没有奥斯卡获奖电影在内地公映，因为《老无所依》和《血色将至》这样的黑色题材显然不能过审查关。

一位曾运作过《国王的演讲》的业

内人士蒋先生表示，奥斯卡获奖影片的引进困难重重，除了内地审查制度的门槛之外，国外片方也会坐地起价，给内地引进方施加压力。“比如《国王的演讲》获得4个奥斯卡奖项之后，美国出品方一下开出了200万美元的天价版权费，远远超过大部分国产片的制作成本，这也直接导致该片延迟1年才引进国内。”

盗版先行 价值不高

奥斯卡的“指导性”毋庸置疑，但国内音像市场并非靠它“吃饭”。据一家生意不错的音像店老板介绍，《鸟人》在奥斯卡获奖后，慕名而来的顾客确实多了，但他们也无意借此机会疯狂兜售，“毕竟新片很多，不是只有奥斯卡，何况国产片的销路也很好。”

此外，内地网络影片盗版猖獗，一些观众通过盗版碟观看了奥斯卡获奖作品，导致这类影片市场遇冷。影迷凯文告诉记者，早在今年奥斯卡颁奖典礼之前，自己就已经把提名影片都看了，“早2个多月网上都有下载，除了《超能陆战队》之外，我觉得都没有再去影院的必要了。”

此前，搜狐曾经买下了《达拉斯买家俱乐部》在内地的网络播映权，相关负责人孙先生在接受采访时曾无奈表示：“像我们这样买正规版权的不多，网上盗版已经到处都是。”他认为，虽然没有电影引进审查这么繁复的程序，但是视频网站购买类似这奥斯卡影片从投入和回报来看，性价比依然不高，因为这些影片在颁奖前后热一阵，过段时间就没有什么关注了。本报记者 张艺

【记者点评】

曾几何时，“奥斯卡的片子就是好”的声音主宰了中国电影市场。但奥斯卡岁岁年年味不同，因时因地制宜是非常必要的。而今的种种现象，从某个角度讲恰恰是中国电影市场成熟、冷静的表现。何况，奥斯卡本身就是美国本土电影的狂欢，离我们太远。加上那些年岁见老的白人评委们的传统口味，奥斯卡早已不是我们想象的“天堂”，幕后公司的传销黑手、“平均主义”的无奈分配、日趋小众的审美倾向，都成为美国国内媒体都懒得再提的糟点。

中国电影要反思、要寻求新的出路，但绝非刻意地迎合与模仿。“小成本”背后的文化内涵，才是值得国内电影人探讨的论题。

奥斯卡获奖片，并非一定要看，要引进。与其借他人“威风”长“志气”，不如去其糟粕、取其精华，拍出中国自己的好电影。

张艺

成功诱导肿瘤凋亡

肿瘤晚期，除手术、放疗，真就无路可走了吗？国际前沿应用β-1,3-D-葡聚糖诱导肿瘤凋亡，取得惊人成果！

《国际肿瘤医学杂志》报道，绣球菌中核心成分β-1,3-D-葡聚糖具有抗肿瘤活性，可诱导肿瘤细胞分化或凋亡，对机体无不良反应，肿瘤抑制率通常达到99%。在诱导凋亡过程中，促进bax基因表达，从而抑制bcl-2基因的表达式，同时促进TNF分泌，调节细胞内Ca²⁺浓度，活化Caspase激活核内核酸内切酶，从而诱导肿瘤细胞凋亡。

大量免疫实验证明：β-1,3-D-葡聚糖不仅能激活T/B淋巴细胞、巨噬细胞、NK细胞等免疫细胞，还能活化补体，促进细胞因子生成，对免疫系统发挥多方面调节。〔《中华医药》ISSN1671-0712〕

目前，国际前沿以β-1,3-D-葡聚糖诱导肿瘤凋亡，成果喜人。减轻放疗化疗毒副作用，防止复发转移，延长生存期。无疑成为肿瘤生物治疗临床新热点。2月25-28日，康复管理中心特邀多名资深肿瘤专家，结合有关案例深度剖析讲解该技术，面对面交流。每天限8位，须提前预约：64825988；地址：中科院上海生命科学院内漕宝路500号9号楼1楼