

被“嫌弃”的三文鱼，当初是如何风靡世界的？



急剧下降。

其实，大西洋鲑的生活习性也注定了其种族数量不会很庞大。它们在淡水出生，游到海里成长，长大之后再逆流回到淡水产卵，这种习性就叫“洄游”。

大西洋鲑洄游的时候简直是开挂的，整个过程不吃饭，就靠身上的脂肪和蛋白质扛着。在这个过程中，大西洋鲑逆着水流还能跳60厘米高！

而且整个过程还有各种动物盯着，随时准备吃掉飞跳失败的鱼。

自二十世纪六十年代起，挪威人开始了人工养殖大西洋鲑的试验。人工网箱养殖大西洋鲑的方式使得掠食者无法接近，加上饲料充足，很快鲑鱼的数量就大幅上升。

随着养殖业的继续发展，鲑鱼家族的另一只生力军太平洋鲑的养殖和捕捞也逐渐兴起，这些太平洋鲑出口量也迅速增加。为了抢占原本大西洋鲑所占有的市场，商人们利用有些太平洋鲑和大西洋鲑外形相似、名字中都带有“salmon”一词的特点，用人们所熟知的三文鱼一名称呼这些太平洋鲑。

后来，原本独自享用三文鱼一名的太平洋鲑，为了增加辨识度和进行品牌升级，在名头上加上“挪威”二字，以示来源的正宗。

以前，日本也不生吃三文鱼？

的确是这样。以前，日本人不吃三文鱼生鱼片，也不吃三文鱼寿司，因为吃后会胃疼肚子疼。

这主要是由于野生三文鱼，主要是以磷虾为饵料的，这种磷虾带有一种名叫“异尖线虫Anisakis”的寄生幼虫，它潜伏在三文鱼身上，如果人生吃了三文鱼片的话，寄生虫会进入人体内，并侵蚀人的肠胃壁，导致肠胃疼痛和腹泻。

那日本人的习惯后来为什么改了？这主要归功于一位挪威商人。

在挪威，人工养殖的三文鱼不吃小虾，而是吃人工饲料。饲料中没有寄生虫，而且肉色也呈粉红色。于是，“挪威三文鱼”成了生吃不会闹肚子的“生食三文鱼”，并开始在全球各地流行开来。

1974年，挪威渔业代表团访日，发现战后日本经历了人口爆发式增长和快速城市化，对海鲜的消费需求会越来越大。然而坐拥北海道渔场的日本人极少从国外进口鱼类，本国海鲜产量勉强能够维持国内需求。于是，如何推动三文鱼在日本的消费成了摆在挪威人

面前的一道难题。

1986年，挪威水产商人别克·奥尔森来到日本推销养殖三文鱼。刚开始时，日本的水产市场对于挪威的三文鱼一点也不感兴趣，因为在日本人的传统印象中，三文鱼属于“垃圾鱼”，吃了以后容易闹肚子。

但是别克·奥尔森不屈不挠，他看中了日本刚刚兴起的回转寿司店，直接向回转寿司店兜售。而回转寿司店属于廉价的大众餐厅，需要众多花样的寿司品种来吸引顾客。于是，挪威养殖三文鱼被端上了回转寿司店的转盘。

在日本寿司中，最有人气的是金枪鱼寿司。金枪鱼腹部脂肪堆积得多，入口润滑且有一种细嫩的油脂感。不过金枪鱼寿司价格很贵，一般老百姓不敢轻易尝试。

三文鱼全身脂肪丰腴，食用口感不输金枪鱼的腹身，一下子在日本普通老百姓中博得了人气。

挪威出口到日本的三文鱼，也从1980年的两吨逐步飙升到1995年的6000吨，挪威三文鱼一下子成了日本大众料理的常客。

中国都从哪些地方进口三文鱼？

随着大西洋三文鱼在日本成为生吃的食材，它也敲开了中国的销售大门。2013年，中国的挪威三文鱼进口量已经超过日本，而这些三文鱼的80%—90%都用于生吃。

目前中国每年进口的冰鲜和冷冻三文鱼约为8万吨，智利、挪威、法罗群岛、澳大利亚、加拿大等都是主要的三文鱼进口来源国，进口量逐年递增。

早前，挪威海产局市场调查显示，2019年前三季度，挪威新鲜三文鱼对华出口量涨幅高达92%，在其带动下，挪威北极鳕鱼、挪威青花鱼等品种对华出口亦有不俗表现。

此外，90%的消费者认为，在选购海产品时原产地非常重要。44%的中国消费者将挪威作为海产品的首选产地。

不过有海关检验检疫人士接受媒体采

访时表示，一般而言，海关对进口海鲜或者肉类产品主要进行常见的食源性细菌检查。

综合媒体的相关报道，近年来，浙江、山东等地都曾发生过进口三文鱼检测不合格的情况。截至目前，尚未有证据证明此次发现的病毒是真正来自三文鱼本身。

【参考资料】

1.《天天说三文鱼！三文鱼到底是什么鱼？每天一条冷知识》，吃货研究所，2019年11月16日

2.《爱吃三文鱼吗？来了解下它是如何风靡世界的！》，知乎日报，2017年4月18日

3.《11个三文鱼冷知识，史上最悲壮的美味》，微在趣闻社，2016年5月29日

4.《日本人如何吃三文鱼》，澎湃新闻，2020年6月15日

5.《三文鱼的故事》，羊城晚报，2014年2月16日

6.《被围剿的三文鱼，这波疫情的链条如何串起？》，中国新闻网，2020年6月14日

来源：新华网



▲位于挪威的三文鱼养殖场。来源：视觉中国

新冠病毒研究新发现：重症患者血清存独特分子变化

我国科学家在新冠病毒研究方面又有新发现。

科技日报记者5月31日从西湖大学了解到，最近，该校生命科学学院郭天南研究员带领的蛋白质组大数据实验室，与合作团队一起对新冠肺炎患者血液中的蛋白质和代谢物分子进行了系统检测。

他们发现新冠肺炎重症患者的血清中存在多种独特的分子变化，并找到了一系列生物标志物，这有望为预测轻症患者向重症发展提供导向。相关研究成果在《细胞》杂志在线发表。

“全球范围内，新冠肺炎确诊病例

已达几百万。然而，目前我们对其认知主要停留在临床症状和影像学特征层面，对疾病在微观分子层面的改变知之甚少。”郭天南说。

郭天南团队与其他团队合作，对99份经病毒灭活处理的血清样本进行了安全处理和质谱分析。根据现行临床诊断标准，这些血样被分为对照（健康）组、疑似但实为普通流感组、新冠病毒感染轻症组、新冠病毒感染重症组。

研究人员采用高分辨率质谱设备和机器学习的方法，取得了样本的蛋白质组和代谢组谱图，对血清样本中蛋白和代谢物的相对浓度进行了全景

式测定，从而揭示：重症患者体内存在多种独特的分子调控。

研究结果显示，与对照（健康）组、普通流感组和轻症组相比，新冠肺炎重症患者的样本中出现了93种特有的蛋白表达和204个特征性改变的代谢分子，其中50种蛋白与患者体内的巨噬细胞、补体系统、血小板脱颗粒有关。

他们还发现，在新冠肺炎重症患者体内，有100多种氨基酸及100多种脂质均出现显著减少。研究人员认为这可能是病毒迅速扩增导致的消耗，从而为临床医生监控病情和制定调整治疗方案提供了一定参考。

此外，郭天南团队在质谱分析数据的基础上，使用机器学习方法“沙里淘金”，筛选出重症患者特征性的22个蛋白质和7个代谢物。研究人员分析，血清样本成分符合这一组合的患者，很可能是重症患者，或有很大可能性发展为重症病例。

“这项研究表明，利用血清蛋白和代谢物生物标记物预测新冠肺炎重症患者是有可能的。研究数据还揭示了新冠肺炎的分子病理生理学特征，有望助力研发抗新冠病毒疗法。”郭天南表示，研究结果还需要在更多的独立临床队列中验证。

记者 刘园园 来源：科技日报

房产手续挂失

陆鹏，不慎将太钢同馨苑宿舍4-2-0204的全套房产手续遗失，特此声明。

莫根柱，不慎将太钢胜利桥干渠宿舍2-1-2的全套房产手续遗失，特此声明。

刘福亮，不慎将太钢滨河小区7-2-1104的购房交款收据、计算表和住房公积金个人贷款抵押借款合同遗失，特此声明。

传递单挂失

冷轧硅钢厂，不慎将单号为：1748246的传递单遗失，特此声明。

车辆出入证挂失

钢企冶金原料加工有限公司，不慎将车牌号：晋AV9611的太钢车辆厂区通行证遗失，特此声明。

挂失

热连轧厂师东亮，卡号：04001029

电气公司李燕鹏，卡号：30804869

钢建公司张志滨，卡号：20600954

不锈钢冷厂石瑞林，卡号：30813202

焦化厂付兴记，卡号：09401799

不锈钢冷厂李逢春，卡号：08305984

钢新实业公司邱文晋，卡号：22001117

热轧冶金设备修造厂李文豹，卡号：30522152

焦化厂程开军，卡号：30429910

炼铁厂杨晋文，卡号：30818563

焦化厂高润明，卡号：09400072

不锈钢冷厂郑丽军，卡号：08302834

加工厂郝丁，卡号：04200193

加工厂张文迁，卡号：04201985

能源动力总厂曹志坚，卡号：07600903

热连轧厂张志东，卡号：04000840

热连轧厂常卫东，卡号：04000331

能源动力总厂王强，卡号：07600099

东山矿李焱鑫，卡号：90001792

炼钢二厂李智，卡号：03301233

不锈钢热厂李虹飞，卡号：08400899

钢运物流王鑫，卡号：30803601

型材厂王臣波，卡号：30816875

炼铁厂王健锁，卡号：09203477

百一公司周俊滨，卡号：21201262

不锈钢冷厂马亮亮，卡号：08306064

山西钢建赵青海，卡号：30396623

以上职工太钢出入卡遗失或注销，特此声明。