一季度，上饶鳗鱼制品出口占全省鳗鱼制品出口总量的97%——

一条鳗鱼何以“畅游”世界

本报全媒体记者 许佳慧

“发车喽！”近日，鄱阳湖畔，江西湖辰生态科技有限公司（以下简称湖辰公司）厂区内一片繁忙，满载烤鳗等鳗鱼制品的冷链厢式货车依次启程，即将经宁波港出海，运往日本市场。

当前，上饶鳗鱼产业凭借优质生态与精深加工，成为全市外向型经济的亮眼名片，产品畅销近40个国家和地区。一季度，上饶鳗鱼制品出口7781万元，货重952吨，占全省鳗鱼制品出口总量的97%。

上饶“鳗”妙滋味，何以征服海内外食客味蕾？近日，记者深入当地多个养鳗场与鳗鱼加工企业，一探究竟。

好生态育出“软黄金”

鳗鱼，素有“软黄金”和“水中人参”的美誉，肉质口感细腻、味道鲜美，市场前景广阔。

自上世纪90年代起，上饶便开启鳗鱼养殖之路，纯净无污染的水源与温润适宜的气候，造就了上饶鳗鱼肉质细嫩、营养饱满的优良品质，为产品出海筑牢坚实根基。

铅山县武夷山养鳗场内，精养池水光粼粼，一尾尾健硕鳗鱼悠然游弋，温控、增氧、循环水等智能化设备一应俱全，可实时监测并自动调节水温、水质、溶氧量。

“鳗鱼对水质和水温要求极高，在有污染的水中难以存活，适宜生长温度在22至28摄氏度。”该养鳗场负责人韩海霞说，铅山县生态优良，是鳗鱼的“天然浴场”。

据韩海霞介绍，当地山泉水水质优良，契合鳗鱼生长习性。加之山区气候凉爽，盛夏时节养殖大棚内温度也相对偏低，既利于鳗鱼生长，又节约了养殖成本。

韩海霞的家人是铅山县最早一批鳗鱼养殖户，随着养殖技术日渐成熟，养殖规模不断扩大，如今拥有3家养鳗场。在优质生态环境的加持下，铅山鳗鱼养殖产业逐步集聚发展，吸引多家养鳗场落户，2025年全县鳗鱼总产量达5000余吨。

地处山区的德兴市也凭借独特资源，走出了别具特色的养鳗模式。福泉山农业开发有限公司养殖场内，一排排鳗鱼养殖大棚整齐排列，增氧机不停运转、翻涌着水花。

与铅山县的山泉水养殖不同，这里的鳗鱼有着独特的“温泉滋养”优势——万村乡丰富的温泉资源，为鳗鱼生长提供了天然的温床，进一步丰富了上饶鳗鱼产业的发展格局。

依托优良生态禀赋，养鳗场在铅山、德兴、余干等地多点开花，全市标准化鳗鱼养殖基地已超10家。目前，该市正大力推进鳗鱼标准化健康养殖体系建设，从源头严把品质关，为加工出口提供稳定优质原料。

全链条开发拓蓝海

养鳗只是第一步，如何让这尾藏于深山的“软黄金”，真正卖出好身价、“游”向全球市场？上饶以生态优势为底色，构建起生态养殖、精深加工、冷链物流无缝衔接的全链条体系，各环节高效协同，让鳗鱼走出“深闺”、走向海外。

从余干县鳗和堂生态养殖场出发，驱车约2小时，便抵达玉山县鳗鱼加工集聚区。在江西西龙食品有限公司生产车间，一条条鲜活的鳗鱼经去骨、清洗等精细化处理后，进入全自动烤鳗生产线，依次完成皮肉双面烤制、蒸煮、蒲烧等工序。不一会儿，色泽金黄、油润诱人的烤鳗便新鲜出炉。

湖辰公司生产车间一派繁忙。通讯员 韩海建摄

“精深加工是鳗鱼增值的关键一步，也更贴合海外市场对便捷、安全食材的需求。”该公司总经理助理洪凌玉表示，公司专注于鳗鱼加工，拥有两条全自动烤鳗生产流水线、专业冷库及专属冷链物流车队，形成从生产加工到港口运输的全程冷链链路，实现“新鲜锁鲜、全程可控”。

除了深耕精深加工的江西西龙食品有限公司，上饶还有不少企业走出了全产业链发展路径，湖辰公司便是典型代表。该公司集水产品贸易、养殖、深加工于一体，项目于2008年9月投产，目前已是上饶烤鳗出口的中坚力量。企业年产烤鳗4000吨，2025年实现产值2.2亿元，其中出口创汇2708万美元。

在全链布局下，上饶鳗鱼产业逐步形成错位发展、抱团出海的良好态势：玉山县两家鳗鱼加工企业相邻而建、优势互补，共同做大加工出口规模；余干县的湖辰公司依托全产业链优势，筑牢产品出口根基；德兴市的鳗鱼加工企业则以温泉鳗鱼为特色，深耕细分市场、丰富产品类型，走差异化品牌路线。

多地联动、全域协同，目前，上饶已初步形成余干、玉山、德兴齐头并进的鳗鱼加工出口产业集聚区。

好环境护航闯世界

“来上饶发展十多年，企业一步步发展壮大，离不开地方政府的暖心护航。”湖辰公司财务经理胡凯建感慨道。企业资金紧张时，政府第一时间牵线搭桥、协助融资；用工短缺时，政府主动上门服务、帮助招工。话语中，满是对政府贴心服务的由衷感谢。作为鳗鱼养殖集中区域，铅山县创新推出“一场一策”精准帮扶模式，让服务沉到一线、落到实处。

近年来，上饶海关、商务、农业农村等部门协同发力、精准施策，以实打实的帮扶举措，为鳗鱼产业提质增效注入蓬勃动能。

为助力鳗鱼顺利“游”向全球市场，上饶海关精准对接产业需求，聚焦对外注册推荐、技贸措施应对等痛点，推出全流程帮扶举措，为企业出海保驾护航。针对进口国注册门槛高的问题，组建专家专班，提供“一对一”全流程指导，对照相关地区技术标准和卫生法规，协助企业整改30余项风险点，全力推动企业完成对外注册推荐，为鳗鱼出口打通关键通道。

销路通，则产业兴。紧盯企业市场拓展需求，上饶市商务局按下“走出去”加速键，积极组织出口企业参加国内外知名专业展会，以展会为桥梁，搭建国际合作平台，让上饶鳗鱼在国际市场亮出品牌、赢得商机。

养好鳗必先护好水。上饶市铅山生态环境局联合铅山县农业农村部门，组建技术服务团队下沉一线，上门为各养鳗场量身指导，助力配套建设“三池两坝”、生态湿地等尾水处理设施，大力推广尾水循环利用模式。

生态为基、产业为脉、服务为翼，凭借优良品质、完整产业链和高效服务，小小鳗鱼串联起从上饶鱼塘到全球餐桌的完整链路，稳步拓展全球市场。

5月31日，俯瞰峡江县赣江大桥，车辆在桥上有序通行。近年来，峡江县积极实施交通强县战略，不断完善城乡交通路网，为当地社会、经济发展带来新机遇。 通讯员 宋靖辉摄

新时代 新青年

青春·个人

『沉下心，坚持钻研』

——记全国大学生数学竞赛一等奖获得者张俊

本报全媒体记者 付睿

学习中的张俊。 （受访者提供）

5月28日，在江西科技师范大学校园里，数学科学学院2023级创新实验班的张俊，像往常一样背着书包走进自习室。一支笔、一张纸、一道题，可以让他在这里静静地坐上一整天。

张俊笑言，自己没有太多爱好，唯独对数学情有独钟。

他格外享受挑战数学难题的过程。遇到难解的题目，即使一时没有思路，也从不急于翻看答案，而是花几个小时、几天时间去思索，实在不行就暂时搁置一段时间，待自己的知识储备足够了再去攻克。

关于学好数学的诀窍，这名第十七届全国大学生数学竞赛一等奖获得者表示：“要沉下心来，坚持钻研。”

被唤醒的数学天赋

在学校，大家都知道张俊是数学学霸，特别是在今年4月他代表学校参加第十七届全国大学生数学竞赛，为学校历史性地斩获一等奖之后，更成了学校的名人。但很少有人知道，张俊与数学的结缘，始于他读初三的一个午后。一道设计精巧的数论题，让张俊叩开了迈入数学殿堂的大门。

“那道题没有现成套路可循，也没有技巧可借鉴。”张俊回忆道。当时的他只能沉下心来，用最基础的方式反复推演、层层推敲。

当最终答案落笔，难以抑制的欣喜涌上心头。也正是在这一刻，他潜藏的数学天赋与热爱被唤醒，数学自此成为他心中最热忱的追求。

进入高中后，张俊主动加入竞赛班，踏上数学竞赛逐梦之路。整日里与数学公式定理相伴，沉浸于抽象晦涩的数理知识当中，旁人觉得枯燥乏味的学习日常，在他眼里满是逻辑之美、思维之趣，乐在其中。

日复一日，他对数学的这份纯粹热爱，始终滚烫如初。

跳出题海的成长

如果说高中阶段的张俊，还只是一名专注刷题、追逐分数的数学爱好者，那么进入江西科技师范大学数学科学学院以后，学院浓厚的学术氛围与开放自由的学习环境，让他实现了一次次的成长。

一次，张俊翻阅《大学数学》杂志时，期刊末尾的问题征解栏目吸引了他的注意。栏目中的第一道题，他轻松破解，可第二道难题却让他屡屡碰壁，数日毫无进展。这一刻，他清醒地意识到，常规解题方法已然行不通。

不肯轻易放弃的他，沉下心拆解题目结构、梳理知识的内在关联，一举打通思维瓶颈，顺利完成化简与证明。

指导老师过静见证了张俊的成长，她欣喜地说：“张俊现在不再局限于机械解题，而是反复揣摩每道题目背后的底层逻辑，常常主动钻研一题多解，思考更简洁、更新颖的解题思路。”

“他已经从一名解题的学习者，成长为追根溯源的数学探索者。”过静如此评价。

“学习数学要跳出题海，进行系统性深耕。”在校期间，张俊逐渐构建起属于自己的知识框架，练就了敏锐的数学直觉与缜密的逻辑思维。这也是他与数学长期相处中收获的最珍贵的经验。

在钻研里沉淀

这次并非张俊第一次参加全国大学生数学竞赛。去年他便斩获此项赛事低年级组的二等奖。一路走来，他不断突破自我，也在沉淀中稳步前行。

张俊说，他最喜欢钻研。大二阶段，张俊在抽象代数的学习中接触到伽罗瓦理论。该理论以群、域等抽象集合与运算结构剖析数学问题，全新的思维体系让他深受震撼，也让他对数学研究的热爱愈发浓烈。

如今已大三的张俊，经过竞赛备赛、参赛的历练，不再执着于单纯把题目做对，而是深究结论由来、梳理完整的知识脉络、深挖各类知识点的内在关联。

他有了清晰稳定的学习节奏：先深耕专业经典教材，筑牢知识根基，再循序渐进挑战高阶习题，稳步夯实专业能力。

数学赠予张俊的，不只是娴熟的解题技巧与亮眼的竞赛荣誉，更有严谨理性的思维方式，以及成长路上最坚实的底气。作为过来人，谈及对同专业学弟学妹的期许，他由衷寄语：“沉下心，坚持钻研。”