

牧海八秩树蓝色丰碑 笃行求真谱时代华章

——记中国海洋大学水产学科建制 80 周年

■本报记者 廖洋 通讯员 张猛 艾庆辉 刘少鹏

筚路蓝缕： 中国最早的水产本科教育策源地

历史的时针拨回到 1946 年，抗战胜利后的青岛百废待兴，“国立山东大学”于此复校。时任校长赵太侗创设水产学系，设渔捞、加工、养殖 3 个专业组。中国最早的水产本科教育学科点，自此肇基。

1946 年 10 月 25 日，是我国水产科教领域值得纪念的日子——“国立山东大学”举行复校后的第一次开学典礼，我国第一批水产本科生共计 53 人迈入大学讲堂。

彼时，水产教育教学几乎一片空白，赵太侗物色人选、礼聘名师，沈汉祥、薛廷耀、刘纶等一批水产学界的名师相继汇聚，传道授业。1947 年，我国著名海洋生态学家朱树屏被聘为教授兼系主任，到任前由植物学系主任曾呈奎代理。1948 年 5 月，水产研究所创办并招收研究生。全国唯一的水产学系，规模初成、根基渐稳，中国水产本科教育的火种由此点燃。

从无到有，开榛辟莽。新中国成立后，历经山东大学与华东大学合并、河北省水产专科学校部分师资设备并入等调整，我国水产学科全面、系统、规模化地发展拉开了序幕。1958 年，山东大学迁往济南；次年 3 月，以留在青岛的海洋系、水产系为主体，山东海洋学院（今中国海洋大学）应运而生。到 1966 年，水产系教职工达 82 人，在校学生 560 余人，占当时全校学生人数的 1/3。以此为开端，水产学科逐渐成为“中国海洋大学”特色立校、谋海济国的核心支撑力量之一。

20 世纪六七十年代，许继曾、彭其洋、尹左芬、刘永彬、陈修白、何垲、李爱杰、李德尚、孟庆显、陈世阳等一批科学家，克服重重困难，济言立世、提掖后学，取得了令人瞩目的成就。尹左芬是我国水产教育事业的先驱之一，其主编的《无脊椎动物学》一直是全国高等水产院校的基础教材；陈修白建立了我国第一个鱼肝油生产基地，是我国水产加工与贮藏学科的奠基人之一；李爱杰主持研制了一系列配合饲料及饲料添加剂，是我国水产动物营养与饲料研究的重要开拓者。水产系稳步发展，学风渐盛，声誉日隆。

1978 年，水产系由烟台水产学校归建山东海洋学院；1984 年，水产增殖研究所、应用海藻研究室和水产食品与海洋药物研究室设立；1986 年，水产系更名为水产学部，下设水产养殖、海洋渔业、食品科学与工程 3 个系；1988 年，水产学部更名为水产学院。在此期间，高清廉、管华诗、王如才、王克行、陈大刚等专家学者成为水产学科发展的中坚力量，学校成为当时我国唯一拥有水产养殖、水产品加工与贮藏专业博士学位授予权的高校——中国水产界从此有了自己培养博士的摇篮。管华诗首创具有国际先进水平的治疗缺血性心脑血管疾病的海洋新药藻酸双酯钠（PSS），为我国海洋制药业作出了重要贡献。

1994 年，国家教委水产养殖开放实验室成立，我国第一个以海洋药物研究为特色的药理学本科专业创办。1996 年，国家海洋药物工程技术研究中心成立。1999 年，水产学科获准设立水产学一级学科博士后流动站。2000 年，其被国务院学位办批准为博士学位授权一级学科。水产养殖、水产品加工与贮藏工程两次获评国家重点学科。水产学科体系更加健全，根基愈发牢固。

2002 年，水产学院和海洋生命学院合并并调整为生命科学与技术学部。2005 年，原属水产学院的食物科学与工程系、药理学系分别独立，食品科学与工程学院、医药学院相继成立，走上了独立发展的道路。2007 年，水产学院恢复独立建制，下设水产养殖系、海洋渔业系。2010 年，成立海洋生物多样性与进化研究所，于 2020 年成为校内独立二级单位。

一脉根深，万木竞秀；一门之学，泽被多域。八十年薪火相传，水产学科播下的种子于岁月中开枝展叶、蔚然成林，同根而茂、各展其华，恰是这一脉学术生命蓬勃不息的生动写照。

勇立潮头：中国海水养殖业 “五次浪潮”的推动者

“渔盐之利，舟楫之便”，自古而然。自 20 世纪 60 年代起，从海带、紫菜等藻类养殖的拓荒，到对虾工厂化全人工育苗的突破，再到扇贝、牡蛎等贝类养殖的产业化，以及鱼类、海珍品规模养殖，藻、虾、贝、鱼、海珍品——五次海水养殖革命浪潮次第兴起、波澜相续，为中国蓝色产业带来了一场场技术革命。

中国海洋大学水产学科，正是我国历次水产产业革命性浪潮的主要推动者和实践者。——曾呈奎、朱树屏等对海带养殖技术开展了大量研究，先后解决了海带筏式养殖、夏苗培育、外海施肥、南移养殖、切梢增产等一系列技术难题，推动我国海水养殖产业在艰难中起步。

——王克行成功建立了对虾工厂化全人工育苗技术及大面积对虾养殖技术，对推动我国对虾养殖产业化发挥了重要作用，获得 1985 年国家科学技术进步奖一等奖，被誉为“养虾大王”。

——王如才潜心贝类养殖科研教学 45 年，在栉孔扇贝自然海区半人工采苗、人工育苗及牡蛎三倍体育苗养殖等方面作出了奠基性贡献；包振民在高通量基因分型技术方面取得重要进展，培育了“蓬莱红”等 7 个扇贝新品种；李琪建立了国内规模最大的海洋贝类 DNA 条形码

在碧海蓝天、红瓦绿树的青岛，鱼山路 5 号——中国海洋大学历史最悠久的鱼山校区深处，有两栋名为“水产馆”的新哥特式建筑。它们是中国水产事业从无到有、由弱到强的生动缩影，也是中国水产高等教育 80 年传承与开拓之路的亲历者、见证者。

从 1946 年到 2026 年，从黄海之滨的一系列初创到深蓝远海的蓝色牧场，从谋海济国的初心到勇立潮头的担当，从国人创办的第一个水产本科教育学科到今天问鼎世界的水产科学高地——80 年来，中国海洋大学水产学科始终秉承“牧海唯真，敏学笃行”的精神，与国家水产科教事业同呼吸共命运，栉风沐雨、薪火相传，取得了诸多举世瞩目的成绩，谱写了波澜壮阔的发展史诗，成为我国水产科教事业的核心与旗帜，为助力我国成为世界第一水产大国、筑牢“蓝色粮仓”作出了功勋卓著、不可磨灭的历史贡献。

