

科学家简介

水产养殖生物技术专家——张国范教授



张国范,男,1954年4月出生在辽宁海城,1978年毕业于厦门大学,其后在中国科学院南海海洋研究所和中国科学院海洋研究所先后获得理学硕士和博士学位。现任大连水产学院教授,农业部海水增养殖生态学重点开放实验室主任。

多年来,张国范教授一直从事贝类养殖生物学和技术的研究,主持和参加完成的有国家“863”重点项目,国家自然科学基金项目,农业部、辽宁省和大连市重点科研项目及中华农业科教基金项目等12项,其中主持项目10项。正在研究的有“863”重大项目、国家自然科学基金和部省市重点科研项目等6项。涉及贝类养殖生物

学、遗传学、生物技术和病害等多个研究方向。通过对养殖生物学基础理论的研究,完善了魁蚶的养殖技术。发现栉孔扇贝在黄海北部近海存在5个自然群体并比较了各群体间的进化关系,得出大连和海洋岛群体的遗传距离较远,海洋岛群体有继续分化的趋势的结论。杂合度与生长在一定范围内呈正相关,建立了遗传变异与生长性状的关系模型。是中国最早开展鲍等贝类多倍体研究的科学家之一。特别是近年在国家“863”计划的支持下,积极开展鲍和牡蛎三倍体产业化的研究,取得显著的成绩,推动了海洋生物技术在水产养殖业的应用,也促进了海水养殖业逐步向高技术产业方向的发展。现为“863”重大项目“鲍多倍体育种技术研究”的第二执行人。

张国范教授还注重养殖贝类的病害研究。在广泛调查研究的基础上提出了中国北方养殖贝类大规模死亡的原因是环境恶化、种质脆弱和管理不善等,并据此提出了一系列切实的解决方案。近年又在非整倍体研究方向上进行了探讨,现已成为中国海水贝类养殖和生物技术研究领域有重要影响的中青年科学家之一,其学术水平也已得到国际同行的高度评价。

张国范博士在国际国内重要学术刊物上发表学术论文25余篇,论著2部(合著),指导研究生10名,主讲贝类养殖学和海洋生物技术等课程;曾获农业部科技进步一等奖和国家科技进步二等奖,首批入选国家“百千万”人才工程,为农业部有突出贡献的中青年专家,全国海水增养殖技术咨询组成员,获国务院政府特殊津贴,曾受聘任亚洲开发银行水产养殖专家,现为中国贝类学会理事,美国贝类学会会员,《海洋科学》、《海洋环境科学》和《中国水产科学》编委。

通讯地址:辽宁省大连市黑石礁街52号,邮编:116023,电话:0411-4663572,传真:0411-4671639, E-mail: gfzhang@mail.dlptt.ln.cn

本刊编辑部