中国海洋大学

海洋生物遗传学与育种教育部重点实验室

KEY LABORATORY OF MARINE GENETICS AND BREEDING(OCEAN UNIVERSITY OF CHINA),MINISTRY OF EDUCATION

搜索

实验室介绍
Introduction

实验室介绍
Introduction

实验室领导
Leadership

学术委员会
Academic Committee

实验室介绍Introduction

首页 实验室概况 实验室介绍

海洋生物遗传学与育种教育部重点实验室（以下简称“实验室”）的历史可追溯到1953年，为方宗熙教授所创立的山东大学生物系达尔文教研小组，1983年更名为山东海洋学院海洋生物遗传育种研究室，1985年成为首批国家教委（现国家教育部）重点开放实验室，2008年获批建设教育部重点实验室，2011年6月通过验收正式运行，2016年首次参加教育部评估获优秀。

实验室面向海洋生物遗传学重大科学问题和蓝色种业发展的重大需求，从分子、细胞、个体和群

体等多层次开展海洋生物遗传学与种质资源开发研究。主要研究方向：海洋生物分子遗传学与分子育种、海洋生物细胞遗传学与细胞工程育种、海洋生物基因组学与进化生物学。

实验室在科学研究平台建设和人才队伍建设方面均取得相当的成效，建立了贝类分子遗传学与育种、鱼类细胞遗传与发育生物学、藻类遗传改良与功能基因组、海洋生物种质资源库等研发平台，2018年获批建设高等学校海洋基因组学与遗传育种学科创新引智基地（111计划），承担了一系列国家重大、重点项目。现有中国工程院院士1人，教育部长江学者1人，国家自然科学基金优秀青年基金获得者3人，教育部青年长江学者1人，教育部青年科学奖获得者1人，国家“万人计划”科技创新领军人才1人，山东省泰山学者7人，农业部创新团队1个。目前，已获得国家技术发明二等奖1项，国家科技进步二等奖4项，省部级奖励20余项。先后培育出“荣福”海带、“蓬莱红”栉孔扇贝、“981”龙须菜、“海大金贝”虾夷扇贝、“爱伦湾”海带、“三海”海带、“蓬莱红2号”栉孔扇贝、“2007”龙须菜、“鲁龙1号”龙须菜、“獐子岛红”虾夷扇贝和“海益丰12”海湾扇贝等多个海水养殖新品种，支撑了海水养殖业的可持续健康发展。

电话：0532-82032720 | Email：zgwang@ouc.edu.cn | 联系地址：青岛市鱼山路5号

Copyright©2018 海洋生物遗传学与育种教育部重点实验室 All Rights Reserved.