



海岸和近海工程国家重点实验室 学术讲堂

题 目： Global aquaculture research and development trend: current, past and future

报告人： 秦建光 教授



时 间： **2023年09月04日 14:00-16:00**

地 点： 海动A301会议室 &
腾讯会议房间号： **775 8184 2394**

内容简介：

秦建光，大连水产学院学士、美国俄克拉荷马（Oklahoma）大学硕士、美国俄亥俄（Ohio）州立大学博士、美国夏威夷（Hawaii）大学博士后。现于费林德斯(Flinders)大学任终身教授，水产养殖学科主任。长期从事水产养殖学、水生动物饲料与营养学、水生生物生态、生理、毒理学及行为学方面研究，研究对象包括细菌、藻类、浮游动物、鱼类、贝类及甲壳类等。20多年来主导费林德斯(Flinders)大学在水产养殖和渔业科学领域的研究和发展，学术上一直保持着世界先进水平。出版著作3本，参编学术专著15本，发表400多篇SCI论文。2022年被评为全世界前100名在渔业科学领域最有影响力的科学家（名列第11名）。担任水产养殖杂志（Aquaculture）主编、水产营养杂志（Aquaculture Nutrition）编辑、水产研究杂志（Aquaculture Research）编委、水产和渔业杂志（Aquaculture and Fisheries）副编辑。

摘要：以世界和澳大利亚水产养殖的发展过程、取得的进展以及面临的挑战为切入点，结合鱼苗的人工繁殖和遗传、营养饲料技术、疾病的预防及健康管理、现代生物技术与渔业工程技术方面研究，通过图表等多种方式描绘全球水产养殖业的发展蓝图。介绍实验室的相关研究，主要包括生长、营养、仔稚鱼生产、活饵料培育以及藻类初级生产力评价等方面，通过了解水生生态系统的功能和物种相互作用的机制，以提高水产养殖的生产效率和可持续性。指出水产养殖发展依赖于文化、市场及公众需求、科技支撑等多方面因素，未来将面对更多的机遇和挑战。

海岸和近海工程国家重点实验室
<http://slcoe.dlut.edu.cn>
2023年09月04日

联系人：乔东生 qiaods@dlut.edu.cn