


导师介绍

一、基本情况

姓名	巩华	性别	男	
单位(校内填学院)	中国水产科学研究院珠江水产研究所	学位、学历	硕士、研究生	
职称	副研究员	联系方式	13760651917	
研究方向	水生动物浸泡免疫、区域化免疫生态综合防控、陆基高效健康养殖系统构建			

二、个人简介（300 字以内）

巩华，2003 年 7 月毕业于大连水产学院，获硕士学位；2019 年聘任为中国水产科学研究院珠江水产研究所副研究员，珠江水产研究所水产疫苗工程技术中心办公室主任。目前主要从事水产病害与免疫研究，主要方向为水生动物浸泡免疫、区域化免疫生态综合防控、陆基高效健康养殖系统构建等，分离、鉴定和分析了一批重要水产致病原及其致病因子，分析鱼类内部粘膜免疫协同分子机制，证实了水生动物局部粘膜免疫反应在浸泡接种中发挥重要作用，构建和筛选了免疫佐剂及增效技术，明确和规范了免疫接种参数，探索水生动物免疫接种后的投入品协同作用，解决水产疫苗免疫区域化示范和配套生态防控技术等实际问题，系统开展技术培训和指导，部分工作处于国内领先水平。

三、近五年学术成果（科研项目、学术论文、专利及其他，各限填 5 项）

1. 承担的主要科研项目

1) 2015.04-2019.03, 草鱼出血病病毒与细菌病多联疫苗关键技术与产业化应用, (第二主持人) 广东省省级科技计划项目, 300 万元。

2) 2016.01-2016.12, 鱼类疫病免疫技术规程, (第二主持人), 农业部标准制定项目, 20 万元。

3) 2020.01-2020.12, 草鱼、禾花鲤等健康生态养殖技术推广与应用, 广东省科技厅农村科技特派员项目, 15 万元。

4) 2021.01-2021.12, 东南亚水产养殖重要病害及其疫苗使用状况调查(2021GH07), 院基本科研业务费项目, 9 万元;

5) 2022.03-2022.03, 鱼类免疫接种技术规程(512022001), 广东省实施标准化战略专项, 10 万元。

2. 第一或通讯作者发表的主要学术论文

1) Study on Immune Response of Organs of *Epinephelus coioides* and *Carassius auratus* After Immersion Vaccination With Inactivated *Vibrio harveyi* Vaccine[J], *Frontiers in Immunology*, 2021 (1 作, SCI 收录, JCR2 区, IF: 7.561)

2) Antigenicity and immunity of recombinant OmpAII from *Aeromonas veronii* and protection against virulent *Aeromonas* infections in *Carassius auratus gibelio*[J], *Aquaculture*, 2022 (并列 1 作, SCI 收录, JCR1 区, IF: 4.242)

3) 水生动物疫病区域化管理建设与展望. *中国兽医杂志*, 2017,53(5):114-116.

4) 中草药预混料对罗非鱼生长性能和免疫抗病力的影响[J]. *中国渔业质量与标准*,2017,7(2): 49-55.

5) 硬骨鱼类黏膜免疫机理研究概况[J].*动物医学进展*,2006(06):24-28

3. 第一发明人授权的专利(发明专利)及其他

1) 一种用于防治水产养殖水霉病的组合物及其制备方法, ZL2017107211888.1,

2021;

2) 一种具有抑制虾塘中弧菌生长的生物制剂及其制备方法与应用，CN201810950322.0，2021;

3) 鱼类免疫接种技术规程 (SC/T 7021-2020)，水产行业标准;

4) 水质改良剂 护料 (Q/0201JNYH 001-2016)，企业标准;

5) 《水产养殖节能减排实用技术》，2015，中国农业出版社，参编;

6) 《常见淡水品种健康养殖及实用技术》，2014，广东科技出版社，参编;

7) 《新编水产药物器械应用表解手册》，2012，江苏科学技术出版社，参编。

四、主要荣誉与奖项

1) 2021 年广东省优秀农村科技特派员;

2) 2020、2021 年度中国水产科学研究院珠江水产研究所先进个人;

3) 草鱼出血病生态防控技术研究和示范，山东省海洋与渔业科学技术奖三等奖，2019;

4) 广谱、高效海水鱼弧菌病重组 OmpK 亚单位疫苗创制与转基因生物安全评价，水科院科技进步奖三等奖，2016

5) 鳊鱼全生态繁养技术体系构建与应用，水科院科技进步奖二等奖，2015;

6) 海水养殖鱼类哈维氏弧菌、溶藻弧菌二联疫苗研究，水科院科技进步奖一等奖，2009

五、学术兼职

1. 2022-2027 年广东省农业农村厅水生动物疫病防控技术服务专家。

2. 2021- 集美大学农业硕士渔业发展领域专业学位研究生校外合作指导教师。

3. 2018-2022 年广东水产学会水产经济动物病害防治第七届专业委员会常务秘书。

4. 2011- 广东省农村科技特派员。
5. 2010- 广东省农村信息直通车信息员