

上海海洋大学水产一流学科

# 水产动物免疫与抗病育种前沿论坛

# 会议手册



上海海洋大学 水产与生命学院

中国·上海

2023年12月3日





## 会议信息

### 一、会议时间

2023年12月3日

### 二、会议地点

上海市浦东新区沪城环路999号

上海海洋大学行政楼137

### 三、会务组

王俊亚：18901955397

高 娃：18516535893

李明灏：18702885070

### 四、联系人

王俊亚：18901955397 邮箱：jywang@shou.edu.cn

邹 钧：19946004506 邮箱：jzou@shou.edu.cn

# 会议安排

2023年12月3日上午:

时间	报告人	报告题目	主持人
开幕式 08:45-09:00	领导致辞与嘉宾介绍		邹钧教授
特邀报告	09:00-09:30	聂品教授 青岛农业大学 脊椎动物干扰素系统	徐田军教授
	09:30-10:00	何建国教授 中山大学 鱼虾免疫与病原致病机制到疫苗研发和种质创制	
	10:00-10:30	秦启伟教授 华南农业大学 石斑鱼重要病毒病免疫防控技术	
	10:30-10:40	茶歇	
	10:40-11:10	邵建忠教授 浙江大学 鱼类内源性反转录病毒的分子组成与免疫调节功能研究	胡鹏教授
	11:10-11:40	陈新华教授 福建农林大学 大黄鱼 I 型干扰素信号通路及其调控	
	11:40-12:10	刘琴教授 华东理工大学 大菱鲆免疫细胞鉴定与功能研究	

**2023年12月3日下午:**

时间		内容	报告题目	主持人
特邀 报 告	14:00-14:30	<b>孔祥会教授</b> 河南师范大学	<b>鲤 CcGSDMEs 同源基因分子特征 及调控 CcIL-1<math>\beta</math> 分泌的作用机制</b>	<b>李伟微 教授</b>
	14:30-15:00	<b>王桂堂研究员</b> 中国科学院水生生物研究所	<b>鱼类纤毛虫病免疫研究进展</b>	
	15:00-15:30	<b>肖武汉研究员</b> 中国科学院水生生物研究所	<b>鱼类抗病毒感染的遗传基础与抗病新品种培育</b>	
	15:30-15:40	<b>茶歇</b>		
	15:40-16:10	<b>冯浩教授</b> 湖南师范大学	<b>青鱼 RLR 信号通路研究</b>	<b>桂朗 副教授</b>
	16:10-16:40	<b>王庆研究员</b> 中国水产科学研究院珠江水产研究所	<b>草鱼出血病的免疫防控</b>	
16:40-17:10	<b>刘艳主任</b> 上海海洋大学	<b>Aquaculture and Fisheries 《渔业学报 (英文期刊)》简介</b>		



## 参会专家简介：

**聂品**，教授，青岛农业大学海洋科学与工程学院院长。国家杰出青年基金获得者、首批新世纪百千万人才工程国家级人选。主要从事水产动物免疫学研究，在鱼类免疫系统和免疫反应规律，鱼类细菌病的致病机理以及免疫防治，寄生虫种群生态和宿主--寄生虫相互作用等方面都取得了卓越的研究成果。近年来，主要聚焦鱼类和低等脊椎动物的干扰素系统，在I型干扰素的组成和功能以及演化，V型干扰素的发现等方面取得了突出的成绩。担任 *Reviews in Aquaculture* 主编。在 *Nature Communications*、*Journal of Immunology* 等期刊发表 SCI 收录论文 200 余篇。

**何建国**，中山大学教授，博士生导师。国家杰出青年科学基金获得者、国家级新世纪千百万人才工程入选者、农业部虾现代产业技术体系首席科学家。主要从事水生经济动物病害控制的理论及关键技术与养殖模式研究。在对虾病毒病综合控制研究、虹彩病毒致病机理及控制技术、鱼类重要病原虹彩病毒和神经坏死病毒疫苗的研发、水产品安全技术支撑体系的研究、示范和推广应用等方面取得了重要进展。主持了科技部国家科技支撑计划、国家“863”计划、国家重点基础研究发展计划（973 计划）、国家自然科学基金等国家和省部委的科研项目 40 余项。发表 SCI 收录论文 230 余篇，获授权国家发明专利 20 多项。

**邵建忠**，博士，浙江大学求是特聘教授，博士生导师。浙江省细胞与基因工程重点实验室主任。主要从事干细胞生物学，分子与细胞免疫学，功能基因组学等方向的研究。长期主持承担国家“973”计划、国家“863”计划、国家重大科学研究计划、国家自然科学基金和一批省部级重点研究项目。目前正主持承担国家“十三五”重点研发计划“干细胞及转化”重点专项项目“干细胞移植的分子免疫调控机理及关键技术转化策略与应用”、国家自然科学基金重点项目“病原诱导适应性免疫活化的共刺激信号途径与调节机制”等研究。发表学术论文 200 余篇，申报国家发明专利 20 余件。研究成果获国家海洋科学技术进步二等奖、浙江省科技进步二等奖、浙江省医药卫生科技二等奖、浙江省高校科技进步一等奖等奖励 10 余项。出版《细胞生物化学原理》等学术专著 5 部。

**秦启伟**，博士、二级教授、博士生导师，华南农业大学海洋学院院长，广州

南沙华农渔业研究院院长。秦启伟教授是国家杰出青年基金获得者、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、国务院政府特殊津贴专家、全国优秀科技工作者；目前担任第二届农业农村部水产养殖病害防治专家委员会委员、中国水产学会鱼病专业委员会副主任委员、中国海洋湖沼学会海洋生物技术分会副理事长、中国兽医协会水生动物分会会长、国际著名学术期刊《鱼和贝类免疫学》(Fish & Shellfish Immunology) 副主编。主要从事水产动物病毒感染致病机理、免疫防控技术和健康养殖等的教学和科研工作，先后主持完成了国家杰出青年基金、国家重点基金、“973”计划课题、“863”计划项目和国家重点研发计划课题等 20 多项国家重要科研项目，在 Nature Communications、PLoS Pathogens、Journal of Virology、Small、Antiviral Research、Frontiers in Immunology、Fish & Shellfish Immunology 等重要国际期刊上已发表 200 多篇 SCI 收录论文，主编或参编出版学术专著 5 部，获授权国家发明专利 10 多件，以第一完成人获 2021 年度“广东省农业技术推广奖”一等奖。

**陈新华**，福建农林大学教授、院长，海水养殖生物育种全国重点实验室副主任；国家杰出青年基金获得者、中组部万人计划科技创新领军人才、国家百千万人才工程人选、有突出贡献中青年专家、农业农村部“神农领军英才”、国家海水鱼产业技术体系岗位科学家；获全国优秀科技工作者、福建省优秀科技工作者等荣誉称号。主要研究方向包括海水鱼类免疫与病害防控、海洋生物资源利用等，先后主持国家重点研发计划项目、国家杰出青年基金项目、国家基金重点项目、联合基金重点项目、国家“973”计划课题等国家级项目 20 余项。相关结果发表 SCI 收录论文 160 余篇；成果入选“中国海洋十大科技进展”，获省部级科技成果一等奖 2 项、二等奖 2 项，授权发明专利 36 件。

**刘琴**，华东理工大学生物工程学院教授，博士生导师。国家重点研发计划项目首席，国家杰出青年基金获得者，现任生物反应器工程国家重点实验室副主任、上海海洋动物疫苗工程技术研究中心主任。主要从事水产病原致病机制研究及疫苗创制，主持国家级科研项目 10 余项，在 Immunity、Cell Host Microbe、Nature Communications、Isme Journal 等期刊发表论文 100 余篇，国内首创海水鱼类细菌活疫苗产品，获临床批件 3 项、一类新兽药证书 2 项，质量标准编入 2020 版



《中国兽药典》，填补相关领域技术空白。

**孔祥会**，博士，河南师范大学二级教授，博士生导师。水产动物疾病控制河南省工程实验室主任，河南省学术技术带头人，河南省科技创新杰出青年，水产一级学科带头人，水产博士学位授权点带头人。2004 年获厦门大学博士学位；2007 年中科院水生所生物学博士后流动站出站；2009-2010 年在美国 University of California, Los Angeles (UCLA) 留学。主要从事水产动物免疫和疾病防控研究。主持国家自然科学基金 3 项,主持河南省杰出青年科学基金，河南省自然科学基金重点项目和省重点科技攻关项目等 20 余项。在 Journal of Immunology、Reviews in Aquaculture、Fish & Shellfish Immunology、Aquaculture、Journal of Fish Disease、中国科学等重要学术刊物上发表学术论文 180 余篇，其中 SCI 源期刊收录论文 100 余篇。出版学术专著 3 部，授权国家发明专利 5 项，获河南省科技奖励 3 项。

**王桂堂**，博士，中国科学院水生生物研究所特聘研究员（二级）、博士生导师。国家重点研发计划项目首席科学家，国家自然科学基金重点项目负责人，国务院政府特殊津贴专家。湖北省政府专项津贴获得者，湖北省“3551”人才，江苏省“双创人才”。现任中国水产学会鱼病专业委员会主任委员，农业农村部水产养殖病害防治专家委员会委员，全国水产标准化技术委员会第一届水产养殖病害防治分技术委员会委员。一直从事鱼类寄生虫学和鱼病学研究，在国内外共发表研究论文 200 余篇；主编著作 1 部，参编著作 3 部；获得授权发明专利 9 件；制定国家水产行业标准 11 项。

**肖武汉**，博士，中国科学院水生生物研究所研究员，博士生导师，政府特殊津贴专家。2022 年入选中国科学院首批特聘核心岗位。多年来，他带领团队面向国家重大需求，聚焦于鱼类抗逆、抗病的分子机制解析和抗逆、抗病鱼类新品种培育的遗传基础研究。他主持了国家自然科学基金重点项目、面上、重大以及国际（地区）合作项目；参与了国家自然科学基金创新群体项目、国家重点研发计划“蓝色粮仓”项目、中国科学院战略先导 A 类项目等。在 Molecular Cell、Nature Communications、PNAS、EMBO Journal、Cell Reports、Nucleic Acids Research、PLoS Pathogens、Development、Journal of Biological Chemistry、Journal of Immunology 等经典学术期刊发表论文 50 余篇。

**冯浩**，博士，湖南师范大学教授，博士生导师。美国 UTSW 博士后/USC 高访学者；淡水鱼类发育生物学国家重点实验室副主任；细胞生物学方向带头人；教育部新世纪优秀人才和湖南省杰出青年科学基金获得者；中国水产学会鱼病专业委员会委员、湖南省水产学会常务理事。从事病原-宿主互作研究，主持国家自然科学基金重点国际合作项目、区域联合重点支持项目等 10 多项国家级课题；获国家科技进步二等奖、以第一作者或通讯作者在 PLoS Pathogens、Journal of Virology、Science China Life Sciences、Fish & Shellfish Immunology 及 Developmental and Comparative Immunology 等刊物上发表论文 50 多篇。

**王庆**，中国水产科学研究院珠江水产研究所研究员，博士生导师。FAO 水产养殖抗微生物药物耐药性与生物安保参考中心主任、第三届农业农村部水产养殖病害防治专家委员会委员、全国水产标准化技术委员会第一届水产养殖病害防治分技术委员会委员、中国水产学会鱼病专业委员会委员、广东省水产动物免疫与绿色养殖重点实验室副主任。主要从事水产动物病害防控技术研究，主持国家自然科学基金，广东省科技计划重点项目、国家科技支撑计划子课题等 30 余项。获得省科技进步二等奖、范蠡科技进步二等奖等奖项 5 项。参与编写专著 10 本，发表论文 100 余篇，其中 SCI 44 篇，授权国家发明专利 17 项，制定国家标准、行业标准及地方标准 5 项。