



[首页](#) [学院概况](#) [党务人事](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [本科生培养](#) [研究生培养](#) [学生工作](#) [对外交流](#) [下载专区](#)

当前位置： [首页](#) [师资队伍](#) [博导](#) [正文](#)

## 任 乾

编辑：时间：2018-06-19 访问次数：[1339]

### 教育背景

2005.09-2010.07 **山东大学**，生命学院，动物生化与分子生物学专业，研究方向：无脊椎动物先天免疫，于2010年7月获得博士学位

2001.09-2005.06 陕西师范大学 生物科学学院 生物科学 理学学士

### 工作经历

2018.04至今，南京师范大学 海洋科学与工程学院 **教授** 从事甲壳生物先天免疫研究

2017.06-2018.04 南京师范大学 生命科学学院 **教授** 从事甲壳生物先天免疫研究

2016.12-2017.12 美国弗吉尼亚理工大学 生物化学系 **访问学者** 主要从事miRNA功能研究

2012.03-2017.05 南京师范大学 生命科学学院 **副教授** 从事水生生物病害及其免疫防御研究

2010.07-2012.02 江苏大学 生命科学研究院 担任助理研究员职位，从事水生生物天然免疫研究

**目前是南京师范大学教授，博士生导师，百名青年领军人才，动物学国家重点学科高层次人才，南京师范大学青蓝工程中青年学术带头人，江苏省青蓝工程优秀骨干教师**

### 主要研究领域

甲壳类先天免疫

贝类先天免疫

### 获得的科技奖：

1. 江苏省海洋与渔业局科技创新奖一等奖 排名 7
2. 教育部自然科学二等奖 排名 6
3. 镇江市科技论文 一等奖
4. 南京市科技论文 优秀奖
5. 中华农业科技创新奖 二等奖 排名 6

### 人才培养：

1人次获得2015年优秀毕业论文培育计划，并获得南京师范大学优秀本科论文

王峥，克氏原螯虾Toll受体在先天免疫中功能研究，指导教师 任乾



指导的研究生和博士生，多人获得国家奖学金

### 在研项目

1. 2017年南京师范大学**百名青年领军人才**经费 50万
2. 发夹结构域 ( Clip domain ) C-型凝集素在罗氏沼虾酚氧化酶原活化中的功能研究 江苏省科技厅 2017-2020

**面上项目** 10万 主持

3. 对虾白斑综合症病毒 ( WSSV ) microRNAs对Toll通路的调控 **面上项目** 63万 主持
4. 罗氏沼虾GTPases多样性及其在先天免疫中的功能研究。 **国家自然科学基金** 青年项目 23万 主持
5. 非编码小RNA在对虾免疫中的功能研究。 **国家自然科学基金重点项目** 子课题 在研 20万
6. WSSV诱导罗氏沼虾RNAi及小RNA调控基因表达。 **江苏省高校自然科学研究重大项目** 主持 15万
7. 三角帆蚌非补体C1q在先天免疫中的功能 **江苏省自然科学基金** **面上项目** 主持人 10万
8. 非补体C1Q在三角帆蚌先天免疫中的功能研究。 **中国博士后基金 一等资助** 主持 8万
9. 克氏原螯虾RNAi通路关键蛋白-Argonaute的分子克隆、互作蛋白筛选及其在抗病毒感染中的功能 **江苏省自然科学基金** **面上项目** 主持人 10万

**科学基金** **面上项目** 主持人 10万

### 发表文章情况

累计以第一作者或者通讯作者发表SCI论文66篇，其中Journal of Virology (病毒学领域影响力较大的期刊，目前影响因子4.606) 和Open Biology (与EMBO J看齐，五年影响因子大于5，目前影响因子4.822) 为本学科领域非常认可期刊。其它也大多发表在水产领域1区期刊Fish and Shellfish Immunology和动物学1区期刊Developmental and Comparative Immunology上

### 近2年发表文章列表 ( 2016-2017 )

Ren Q, Wang C, Jin M, Lan J, Ye T, Hui K, Tan J, Wang Z, Wyckoff GJ, Wang W, Han GZ. Co-option of bacteriophage lysozyme genes by bivalve genomes. *Open Biol.* 2017 7(1) pii: 160285.

Ren Q, Huang X, Cui Y, Sun J, Wang W, Zhang X. Two white spot syndrome virus miRNAs target Dorsal to promote virus infection in shrimp *Marsupenaeus japonicus*. *J Virol.* 2017. 91(8). pii: e02261-16.

Huang Y, Wu L, Jin M, Hui K, Ren Q\*. A C1qDC Protein (HcC1qDC6) with Three Tandem C1q Domains Is Involved in Immune Response of Triangle-Shell Pearl Mussel (*Hyriopsis cumingii*). *Front Physiol.* 2017. 8:521.

Li T, Wu L, Jin M, Ma F, Huang X, Ren Q\*. Function of two ficolin-like proteins in innate immune defense of the oriental river prawn, *Macrobrachium nipponense*. *Fish Shellfish Immunol.* 2017. 68:488-499.

Huang Y, Han K, Wang W, Ren Q\*. Host MicroRNA-217 Promotes White Spot Syndrome Virus Infection by Targeting Tube in the Chinese Mitten Crab (*Eriocheir sinensis*). *Front Cell Infect Microbiol.* 2017. 7:164.

Huang X, Li T, Jin M, Yin S, Wang W, Ren Q\*. Identification of a *Macrobrachium nipponense* C-type lectin with a close evolutionary relationship to vertebrate lectins. *Mol Immunol.* 2017. 87:141-151.

[Huang Y](#), [Hui K](#), [Jin M](#), [Yin S](#), [Wang W](#), [Ren Q\\*](#). Two endoplasmic reticulum proteins (calnexin and calreticulin) are involved in innate immunity in Chinese mitten crab (*Eriocheir sinensis*). [Sci Rep.](#) 6:27578.

[Huang Y](#), [Wang W](#), [Ren Q\\*](#). Two host microRNAs influence WSSV replication via STAT gene regulation. [Sci Rep.](#) 2016, 6:23643.

[Huang X](#), [Li W](#), [Jin M](#), [Ma FT](#), [Huang Y](#), [Shi YR](#), [Zhao LL](#), [Feng JL](#), [Ren Q\\*](#), [Wang W](#). Single CRD containing lectin from *Macrobrachium rosenbergii* (MrLec) participates in innate immunity against pathogen infections. 2016, [Fish Shellfish Immunol.](#) 2016 51:282-90.

Cao J, Chen Y, Jin M, Ren Q\*. 2016. Enhanced antimicrobial peptide-induced activity in the mollusc Toll-2 family through evolution via tandem Toll/interleukin-1 receptor. *R. Soc. open sci.* 3: 160123.

Huang X, Feng JL, Jin M, Ren Q\*, Wang W. 2016. C-type lectin (MrCTL) from the giant freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii* participates in innate immunity. *Fish Shellfish Immunol.* 58:136-144.

邮箱 [renqian0402@126.com](mailto:renqian0402@126.com)

南京师范大学海洋科学与工程学院  
管理登录

---