

# 导师介绍

## 一、基本情况

姓名	张海琪	性别	男	
单位(校内填学院)	浙江省淡水水产研究所	学位	硕士	
		学历	研究生	
职称	正高级工程师	联系方式	13819493421	
研究方向	饲料与营养技术			

## 二、个人简介

历任浙江省水产推广总站副站长、浙江省淡水水产研究所党委书记、所长。主要从事水产动物营养与饲料、水产新品种选育等研究。为主培育出中华鳖日本品系、清溪乌鳖和中华鳖“浙新花鳖”3个国家水产新品种，主持过省部级各类科研项目10余项。先后获全国农牧渔业丰收奖一等奖2次、浙江省科学技术奖二等奖1次、国家海洋局海洋科学技术奖二等奖1次。获国家发明专利4项，发表论文30余篇，合作出版专著7部（2部副主编）。

## 三、近五年学术成果

### 1. 承担的主要科研项目

(1) 中华鳖优质、抗病新品种培育与示范（2021C02069-8），浙江省科技厅，2021.01-2025.12，500万元；

(2) 中华鳖重大病害综合防控技术与示范应用（2021SNSL026），浙江省农业农村厅，2021.01-2022.12，30万元；

(3) 三疣梭子蟹 BMP 信号通路受体对其卵巢发育的影响（42076087），科技部国家自然科学基金面上项目，2021.01-2024.12，5.8万元。

## 2. 第一或通讯作者发表的主要学术论文

- 1) Zhang H, Xu X, He Z, et al. De novo transcriptome analysis reveals insights into different mechanisms of growth and immunity in a Chinese soft-shelled turtle hybrid and the parental varieties. *Gene*, 2017, 605: 54-62.
- 2) Zhang H Q, Zhang C, Xu X J, et al. Differentiation of four strains of Chinese soft-shelled turtle (*Pelodiscus sinensis*) based on high-resolution melting analysis of single nucleotide polymorphism sites in mitochondrial DNA. *Genetics and Molecular Research*, 2015, 14(4): 13144-13150.

## 3. 第一发明人授权的专利（发明专利）及其他

- 1) 中华鳖 ZW 性染色体型微创快速鉴定 PCR 引物组、位点、方法及试剂盒
- 2) 单宁酸在杀灭和预防水产动物体外寄生虫中的应用
- 3) 一种检测中华鳖黄病毒的特异性引物、探针及试剂盒
- 4) 中华鳖高效养殖模式攻略（副主编）
- 5) 水产养殖节能减排实用技术（编者）
- 6) He Z Y, Zhang H. Soft - Shelled Turtle Culture. *Aquaculture in China: Success Stories and Modern Trends*, 2018: 335-352.
- 7) 水产动物组织学与胚胎学彩色图谱
- 8) 全国 2019 年农业主推技术

## 四、主要荣誉与奖项

- 1) 省 151 人才工程第二层次人才（2018 年）
- 2) “浙江省数字乡村建设工作突出贡献个人”（2021 年）

- 3) 全国农牧渔业丰收奖一等奖（2010年）
- 4) 浙江省科学技术奖二等奖（2010年）
- 5) 国家海洋局海洋科学技术奖二等奖（2009年）
- 5) “神农中华农业科技奖”科学普及奖（2019年）
- 6) “中国水产学会范蠡科学技术奖”二等奖（2019年）

#### 五、学术兼职

- 1) 农业农村部淡水渔业健康养殖重点实验室主任
- 2) 浙江省水产原种和良种审定委员会委员
- 3) 中国水产学会渔业信息化专业委员会副主任委员