




副教授

胡晓

发布日期: 2019-04-11 点击: 1273次

导师姓名	胡晓	
性别	女	
学历	博士	
职称	副教授	
联系电话		
电子邮件	huxiaoheu@163.com	
导师类别	硕士生导师	

主要研究方向 鱼道水力学、计算流体力学、鱼类行为学与水力学、水力学与河流动力学等

个人简介

学习经历

2001.09-2005.07, 哈尔滨工程大学建筑环境与设备工程专业, 获学士学位  
2005.09-2008.07, 哈尔滨工程大学多相流体力学专业, 获硕士学位  
2008.09-2012.06, 哈尔滨工程大学一般力学与力学基础专业, 获博士学位

工作经历

2012.07-至今, 三峡大学水利与环境学院, 讲师

主要成果

代表性专著、教材及论文等

- [1] Xiao H, Ye G, Shi X T\*. Numerical Study on Characteristics of Supercavitating Flow Around the Variable-Lateral-Force Cavitator[J]. China Ocean Engineering, 2017, 31(1):123-129.
- [2] 胡晓, 郜冶, 彭辉\*. 可变化器诱导超空泡形态特征的数值研究[J]. 水动力学研究与进展, 2017, 32(2):203-212.
- [3] 胡晓, 郜冶, 彭辉\*. 湍流模型对空泡形态影响的数值研究[J]. 计算力学学报, 2015(1):129-135.
- [4] 胡晓, 郜冶. 轴对称弹体非定常空泡流数值仿真[J]. 计算机仿真, 2015, 32(4):34-38.
- [5] 胡晓, 井沛然, 黄利燕, 等. 涵洞过鱼通道典型挡板水力特性研究[J]. 长江科学院院报, 2017, 34:1-7.
- [6] 胡晓, 李建成, 井沛然. 可拆卸的涵洞鱼道挡板装置[P]. 中国, ZL201620860728.6, 2017.1.
- [7] 胡晓, 石小涛, 王继保, 等. 一种适用于鱼类上行过坝的集运鱼系统[P]. 中国, ZL201620604311.2, 2016.11.
- [8] 余英俊, 胡晓, 杨雷, 等. 一种基于RFID系统的鱼类监测系统[P]. 中国, ZL201621170216.3, 2017.5.
- [9] 柯森繁, 胡晓, 王继保, 等. 一种可变速射流装置[P]. 中国, ZL201620014849.9, 2016.1.
- [10] 胡晓, 杨忠勇, 罗威, 等. 任务驱动法的实施过程及效果讨论分析-以“流体力学”课程为例. 教育教学论坛, 2017, 5(18):169-171.
- [11] 胡晓, 罗威, 李瑞萍. 基于任务驱动教学方法的“流体力学”教学模式改革探索与实践[J]. 教育界, 2017(22):49-52.

主持的科研项目

- [1] 压力-行为耦合下鱼类波动推进机理研究 (51609125), 国家自然科学基金青年基金项目, 主持, 2017.01-2019.12;
- [2] 涵洞式鱼道内部结构与水力特性研究 (A16-302-a13), 宜昌市科学技术局项目, 主持, 2016.08-2017.6;
- [3] 基于鱼类行为学的涵洞式鱼道内部结构与流场特性研究 (2015KF-03), 三峡库区生态环境教育部工程研究中心开放基金, 主持, 2015.07-2017.12;

- [4]高速公路边坡综合生态防护技术研究——昌栗高速特殊路段生态技术应用项目  
A6标段涵洞式鱼道改造及跟踪观测实验 (SDHZ2016136), 交通运输部规划  
研究院委托项目, 主持, 2016.08-2017.12;
- [5]基于任务驱动法的《流体力学》教学改革与实践 (J2015001), 三峡大学校级  
重点项目, 主持, 2015.07-2017.07.

...

