

为保证网站访问效果，如果您正在使用360浏览器，请切换到极速模式。推荐使用Chrome或Edge浏览器。

x



江苏大学流体机械工程技术研究中心
Research Center of Fluid Machinery Engineering and Technology

网站首页

中心概况

师资与团队

学科建设

科学研究

研究生工作

党建工作

实验室建设

行业工作

国际合作

联系我们

师资与团队

当前位置: [首页](#) > [师资与团队](#) > [导师风采](#) > [硕导风采](#) > [正文](#)

[师资一览](#)

[导师风采](#)

[教授风采](#)

[团队建设](#)

硕导风采

张启华

发布日期: 2018-09-04 浏览次数: 1821次

为保证网站访问效果，如果您正在使用360浏览器，请切换到极速模式。推荐使用Chrome或Edge浏览器。

x



张启华：男，1978年6月生，江苏南通人，博士，助理研究员。

个人简历：

2011.4 - 至今，江苏大学流体机械工程技术研究中心，助理研究员

2007.9 - 2011.3，浙江大学流体力学专业，博士

2004.9 - 2006.12，江苏大学流体机械及工程专业，硕士

1997.9 - 2001.6，甘肃工业大学流体机械及工程系，本科

研究方向：

1.节能节材深井泵的设计开发，多级离心泵导叶水力设计CAD软件开发

2.泵内细长颗粒-流场的耦合数值算法，泵动-静子流动耦合算法研究

在研课题：

1.离心泵内细长颗粒的运动及其取向分布的研究，国家青年基金项目(51309118)

2.多级离心泵径向导叶设计系统的研究与开发，江苏大学高级人才启动基金(11JDG085)

3.节能节材深井潜水电泵开发，企业技术开发项目

获奖情况：

1.低成本低能耗并用潜水吧关键技术与开发，中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖，8/15

2.新型煤矿深井用潜水泵关键技术与产业化,中国商业联合会科学技术一等奖,11/15

3.低扬程泵及装置设计理论研究与工程应用,教育部科学技术进步二等奖,7/15

4.高效矿用与井田潜水水泵研究开发及推广应用,中国煤炭工业协会科学技术二等奖,13/13
为保证网站访问效果,如果您正在使用360浏览器,请切换到极速模式。推荐使用Chrome或Edge浏览器。

x

5.节能节材深井离心泵的研究与开发,2010年教育部科技进步二等奖,12/15

6.浙江大学2010学年优秀研究生二等奖

7.新型井泵的水力设计及内部流动数值模拟,2008年江苏省优秀硕士论文

发明专利:

1.一种叶轮自身平衡轴向力的多级离心泵,200610038596.X,3/4

2.一种深井离心泵,200510123015.8,3/4

3.基于纤维悬浮流设计准则的纸浆泵离心开式叶轮,申请号:201010169554.6,2/3

软件著作权:

1.反导叶导流器自动设计系统(dlsj)

2.流道式导叶自动设计系统(ldsj)

3.带正导叶流道式导叶自动设计系统(dysj)

4.进口弯扭式导叶自动设计系统(nqsj)

5.离心泵内部流动PIV测量瞬态速度场处理分析软件(PIVTrans)

6.矿用泵导流器式导叶三维设计软件(MP-3DGuideVane)

近期发表的主要专著:

[1]张启华,徐燕,施卫东,高雄发,马栋棋,陆伟刚,多级离心泵圆周弯扭式导叶设计及性能试验,农业工程学报,2013,29(5):37-43.

[2]张启华,徐燕,施卫东,张德胜,离心泵动-静子流动耦合数值算法研究,农业机械学报,2012,43(7):89-93.

[3]张启华,徐燕,施卫东,高雄发,张德胜,采用ILUT预处理的BiCGstab算法及在叶轮内流计算中的应用,中国农村水利水电,2012,11:53-55.

[4]Zhang,QH,Tian,F,Shi,WD, Zhang H,Gao,XF,One-way coupling of fiber suspensions through a rotating curved expansion duct,Thermal Science,2012,16(5):1405-1409.

[5]Lin,JZ,Zhang,QH,Three-dimensional fiber orientation of fiber suspensions flowing through a rotating curved expansion duct,Fibers and Polymers,2014,15(2):364-372.

[6]Yang,W,Zhang,QH,KU,XK,Flow properties of turbulent fiber suspensions in a stock pump impeller,Chin. J. Chem. Eng.,2013,21(10):1089-1097.

[7]Zhang,QH,Xu,Y,Shi,WD,Lu,WG,Research and development on the hydraulic design system of the guide vanes of multistage centrifugal pumps,IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2012,Vol.15.

x

[8]Zhang,QH,Shi,WD,Xu,Y,Gao,XF,Wang,C,Lu,WG,Ma,DQ,A New Proposed Return Guide Vane for Compact Multistage Centrifugal Pumps,International Journal of Rotating Machinery,Vol.2013.

[9]Zhang,QH,Lin,JZ,Wang,CX,Orientation Distribution of Fibers Immersed in a Curved Expansion Duct, Int. J. Nonlinear Sciences and Numerical Simulation,2009,10(11-12): 1585-1594.

[10]Lin,JZ,Zhang,QH,Zhang,K,Rheological Properties of Fiber Suspensions Flowing through a Curved Expansion Duct, Polymer Engineering and Science, 2010,50(10): 1994-2003.

联系方式:

手机: 18796028016 电话: 0511-88782443

Email: qihua05@163.com

上一篇: 向清江

下一篇: 杨敬江

友情链接

教育部	科技部	中国博士后	自然科学基金委	江苏省科技厅
共产党员网	高校思政网	青年大学习	党史学习教育网	党建 - 人民网



国家水泵工程中心

Copyright © 2021 江苏大学流体机械工程技术研究中心

地址:江苏镇江 江苏大学内 电话:0511-88780280 邮编:212013