

学院首页 学院概况 规章制度 师资队伍 学术研究 人才培养 学生工作 学科建设 重点实验室 校友风采 资料下载

长江大学 —— 石油工程学院欢迎您! 今天是: 2019年12月15日 星期日

站内搜索:



学院首页 > 师资队伍

副教授

副教授

楚天学者

史宝成

教授

发布时间: 2018-10-13 20:06:04 阅读次数: 2320

副教授

讲师

史宝成

助教

联系我们

长江大学石油工程学院

教育热线: 027-69111069

地址: 湖北省武汉市蔡甸区大学路特一号



详细资料

姓名: 史宝成

职务: 系主任

职称: 副教授

学科方向: 油气储运工程

研究领域: 多相流及油气田集输技术、流动与传热理论研究、过程装备腐蚀与优化

教育与工作经历:

1999.09-2003.07武汉大学水利水电工程本科

2003.07-2006.07中国水利水电科学研究院硕士研究生

2006.07-2011.09 长江大学石油工程学院教师

2013.10-2015.10日本Kyoto University (京都大学) 联合培养博士

2011.09-2016.03西安交通大学博士研究生

2016.03-目前 长江大学石油工程学院教师

联系方式:

电子邮箱: shibaoch@126.com

联系电话: 027-69111061

通讯地址: 湖北省武汉市蔡甸区蔡甸大街大学路111号

邮编: 430100

所在系所: 油气储运工程系

教学情况: 主讲本科课程4门(工程流体力学、水力学、管道瞬变流动分析、储运最优化), 研究生课程3门(高等工程流体力学、数

管流计算)

代表性成果:

[1] Baocheng Shi, Jinjia Wei, Yan Zhang. A novel experimental facility for measuring internal flow of Solid-liquid two-phase flow in a centrifugal pump by PIV[J]. *International Journal of Multiphase Flow*, 2017, 89: 266-276. (SCI, EI :20164903085118)

[2] Baocheng Shi, Jinjia Wei, Mingjun Pang. A modified cross-correlation algorithm for PIV image processing of particle-fluid flow[J]. *Flow Measurement & Instrumentation*, 2015, (45):105-117. (SCI:CT2AR, EI:20152400939375)

[3] Baocheng Shi, Jinjia Wei, Yan Zhang. Phase discrimination and a high accuracy algorithm for PIV image processing of particle-fluid flow inside high-speed rotating centrifugal slurry pump[J]. *Flow Measurement & Instrumentation*, 2015, (45):93-104. (EI:20152400939363)

[4] Baocheng Shi, Jinjia Wei, Mingjun Pang. A modified optical flow algorithm based on bilateral-filter and multi-resolution for PIV image processing[J]. *Flow Measurement & Instrumentation*, 2014, 8(38):121-130. (SCI:AM7BJ, EI:20142517853221)

[5] Baocheng Shi, Jinjia Wei, Pingzhong Chen. 3D turbulent flow modeling in the separation column of a circumfluent cyclone[J]. *Technology*, 2013, (235):82-90. (SCI:105BA, EI:20125215849018)

[6] Baocheng Shi, Jinjia Wei. Numerical simulation of 3D solid-liquid turbulent flow in a low specific speed centrifugal pump[J]. *Advances Mechanical Engineering* (2014.2, SCI) .

[7] Baocheng Shi, Jinjia Wei. Numerical simulation of 3D solid-liquid turbulent flow in a low specific speed centrifugal pump[J]. *Performance comparison of four geometric models. Advances Mechanical Engineering* (2014.2, SCI) .

[8] 史宝成, 魏进家, 邱伊婕等. 液固两相离心泵内固体颗粒对液相湍流调制的测试方法及机理[J]. *科学通报*, 2018, 63(11):1050-1061. (E

软件著作权专利:

[1]一种无搅拌固液两相离心泵内部流场PIV测试装置. 2016.06.18中国, 授权公告号: CN 104500414 B

[2]一种翅片调节式吸尘头. 2017.03.10 中国, 授权公告号: CN 201510138065.7

主持或参与项目:

1. 中石化华北油气分公司项目, 减氧空气驱地面注采一体化配套技术, 72.2万, 在研, 主持, 2019.9-至今;

2. 长江大学教研项目, MOOCs和翻转课堂教学模式在工程流体力学教学中的应用 (JY2017034) ,在研, 主持;

3. 中海石油研究总院项目, 井下筛管冲蚀速率及出砂预测方法适应性研究, 47万, 在研, 负责数值模拟部分, 2017-2019;

4. 湖北省教育厅计划项目-重点项目 (D20171305) , 液固两相离心泵内固液两相流动机理研究, 2017/01-201/129, 8万元, 在研,

5. 博士启动金项目 (80111001061) , 液固两相离心泵内两相流测量方法研究, 2016/07-2019/12, 在研, 主持;

6. 国家杰出青年科学基金项目(51225601) , 两相流与传热, 2012/01-2016/12, 200万元, 已结题, 负责实验与模拟部分;

7. 中石化合作项目, 涩北气田节流集输配套工艺技术应用评价与研究, 主要参与者, 已结题, 负责现场资料调研和工艺评价;

8. 国家863计划项目(2002AA2Z4071-10)—智能化灌溉预报与决策支持软件研制, 主要参与者, 负责实验部分;

9. 国家自然科学基金项目(50479043)—基于多指标的模糊判断的精密控制灌溉预报与决策, 主要参与者, 负责实验部分和数据分析;

10. 水利部科技创新项目(SCX2003-14)—多指标综合决策的精密控制灌溉技术研究, 主要参与者, 负责实验部分和软件部分开发;

社会与学术兼职:

1. 《Advances Mechanical Engineering》《Flow Measurement & Instrumentation》等SCI期刊特邀审稿人;

2. 《山东化工》杂志编委。

个人荣誉:

湖北省优秀学位论文指导教师、湖北生大学生优秀成果奖指导教师、教学质量优秀奖、优秀班主任

[【关闭信息】](#) [【打印信息】](#)

分享本文:

上一篇: [谢彬强](#)

下一篇: [柳建新](#)

Copyright ©copy; 2017 All Rights Reserved 长江大学石油工程学院 版权所有
地址: 湖北省武汉市蔡甸区大学路111号 邮编: 430100 电话: (027)69111069