



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](#) > [教师简历](#) > [正文](#)

[师资一览](#)

[导师风采](#)

[教授风采](#)

[团队建设](#)

教师简历

裴吉

发布日期: 2018-09-03 浏览次数: 3465次



一. 个人概况

裴吉, 工学博士, 研究员, 博士生导师。现任江苏大学流体机械工程技术研究中心副主任、国家水泵及系统工程技术研究中心副主任、江苏省产业技术研究院流体工程装备技术研究所副所长。

江苏省“六大人才高峰”高层次人才培养对象、江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象, 山东威海市产业工程特聘专家, 江苏大学青年学术带头人。江苏大学第六届青年文明号“流体机械国际合作创新研究团队”负责人, 获江苏大学“三全育人”先进个人、江苏大学新长征突击手、江苏大学优秀教师等荣誉称号。2013年获江苏大学流体机械及工程博士学位并留校任教, 2014年获评江苏省优秀博士学位论文。2010-2011年获国家留学基金在德国杜伊斯堡-埃森大学进行博士联合培养, 2015-2016年获德国学术交流中心(DAAD)资助在凯泽斯劳滕工业大学作高访, 2016-2017年在意大利帕多瓦大学能源工程系作高访。目前主要研究方向为流体机械(泵)先进优化设计方法、内部流动理论、多学科耦合分析等。

作为负责人正在承担或已完成国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金、江苏省自然科学基金青年基金、中国博士后科学基金第八批特别资助项目、中国博士后科学基金面上项目(一等)、江苏省博士后科学基金等, 参与国家杰出青年科学基金、国家重点研发计划、国家科技支撑计划等国家及省部级科研项目20余项。近年来, 出版学术著作2部, 发表SCI/EI论文50余篇, 其中, 以第一作者或通讯作者发表SCI收录论文30余篇。专著《离心泵非定常流动特性及流固耦合机理》获2016年镇江市优秀科技论文(专著)特等奖。授权国家发明专利18项, 其中作为第一发明人授权8项。获中国机械工业科技进步二等奖1项(排名第1), 教育部高等学校科技进步二等奖2项(排名第2、第7)、山东省科技进步二等奖1项(排名第2)、江苏省科技进步二等奖1项(排名第4), 中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖1项(排名第3), 中国机械工业科技进步三等奖3项(排名第2、第3、第4)。担任《排灌机械工程学报》青年编辑委员会委员, 《Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy》、《International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow》、《Journal of Mechanical Science and Technology》、《Journal of Hydrodynamics, Ser. B》、《Engineering Optimization》、《Advances in Mechanical Engineering》、《Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics》等国际知名学术期刊资深审稿人。受邀在清华大学主办的AWG-IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems国际会议上作大会特邀报告, 受邀在水力机械学科发展战略研讨会暨第十届全国水力机械及系统学术会议上作大会特邀报告。2017年获得亚洲流体机械杰出工程师青年奖(全亚洲仅5位)。担任国家自然科学基金委中德科学中心“中德高效、可靠叶片泵基础理论及应用”学术研讨会(GZ1241)中方主席, 并作大会特邀报告。此外, 还曾担任2016年国际空化与多相流会议(ISC2016)、2018中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术研讨会等重要国内外学术会议分会场执行主席。研究成果被加拿大Advances in Engineering网站评为“重要科学论文”(Key Scientific Article)。

二. 主要学习工作经历:

2020.7-至今 江苏大学流体机械工程技术研究中心, 副主任

2020.7-至今 国家水泵及系统工程技术研究中心, 副主任

2020.7-至今 江苏省产业技术研究院流体工程装备技术研究所, 副所长

2020.6-至今 江苏大学流体机械工程技术研究中心, 研究员 (破格)

2018.12—至今 江苏大学流体机械工程技术研究中心, 博士生导师 (破格)

2016.12—2017.08 意大利帕多瓦大学工业工程学院能源系, 高级访问学者

2015.12—2016.01 德国凯泽斯劳滕工业大学流体机械与流体力学系, 高级访问学者

2016.09—2020.06 江苏大学流体机械工程技术研究中心, 副研究员

2013.06—2016.08 江苏大学流体机械工程技术研究中心, 助理研究员

2009.09—2013.06 江苏大学流体机械工程技术研究中心, 流体机械及工程, 工学博士, 江苏省优博

2010.10—2011.10 德国杜伊斯堡-埃森大学涡轮机械系, 国家留学基金 (CSC) 博士联合培养

2007.09—2009.12 江苏大学流体机械工程技术研究中心, 流体机械及工程, 工学硕士, 江苏省优硕

2003.09—2007.07 江苏大学能源与动力工程学院, 热能与动力工程专业, 工学学士

三. 科研成果

(1) 学术专著

- 1.裴吉, 王文杰, 袁寿其. 叶片泵先进优化理论与技术[M]. 北京: 科学出版社, ISBN: 978-7-03-063860-1, 33万字, 2019
- 2.袁寿其, 袁建平, 裴吉. 离心泵内部流动与运行节能[M]. 北京: 科学出版社, ISBN: 978-7-03-045767-7, 46万字, 2016
- 3.裴吉, 袁寿其. 离心泵非正常流动特性及流固耦合机理[M]. 北京: 机械工业出版社, ISBN: 978-7-111-44883-9, 16万字, 2014

(2) 部分代表性论文

1. Wang W J, Pavesi G*, Pei J*, et al. Transient simulation on closure of wicket gates in a high-head Francis-type reversible turbine operating in pump mode. *Renewable Energy*, 2019, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.07.052>. (SCI检索)
2. Pei J, Osman M, Wang W J, et al. Unsteady flow characteristics and cavitation prediction in the double-suction centrifugal pump using a novel approach. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy*, 2019, DOI: 10.1177/0957650919863636. (SCI检索)
3. Pei J, Gan X C, Wang W J*, Yuan S Q, et al. Multi-Objective Shape Optimization on the Inlet Pipe of a Vertical Inline Pump. *ASME Journal of Fluids Engineering*, 2019, 141(6): 061108. (SCI检索)
4. Pei J, Wang W J*, Pavesi G, Osman M K and Meng F. Experimental investigation of the nonlinear pressure fluctuations in a residual heat removal pump. *Annals of Nuclear Energy*, 2019, 131: 63-79. (SCI检索)
5. Gu Y D, Pei J*, Yuan S Q, et al. Clocking effect of vaned diffuser on hydraulic performance of high-power pump by using the

numerical flow loss visualization method. Energy, 2019, 170: 986-997. (SCI检索, 中科院一区TOP期刊)

6. Pei J, Dohmen H J, Yuan S Q, Benra F-K*. Investigation of unsteady flow-induced impeller oscillations of a single-blade pump under off-design conditions [J]. Journal of Fluids and Structures, 35: 89-104, 2012 (SCI检索, IF 2.567)

7. Pei J*, Yuan S Q, Benra F-K, Dohmen H J. Numerical prediction of unsteady pressure field within the whole flow passage of a radial single-blade pump [J]. ASME Journal of Fluids Engineering, 134: 101103, 2012 (SCI检索)

8. 裴吉*, 甘星城, 王文杰等. 基于人工神经网络的管道泵进水流道性能优化[J]. 农业机械学报, 2018(9): 130-137 (EI检索)

9. 裴吉, 袁寿其*, 袁建平. 流固耦合作用对离心泵内部流场影响的数值计算[J]. 农业机械学报, 2009, 40(12): 107-112 (EI检索)

四. 联系方式

办公地点: 江苏大学国家水泵工程中心大楼307室

办公电话: 0511-88783358

E-mail: jpei(at)ujs.edu.cn

For english information, please click here.

欢迎硕、博研究生报考! (具有多个与海外高水平大学联合培养博士项目, 可申请海外博士学位)

招聘相关专业全脱产博士后, 待遇优厚!

上一篇: 汤跃

下一篇: 王勇

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

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



国家水泵工程中心