



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

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

English >>

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

曹璞钰

发布日期: 2022-02-24 浏览次数: 2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



一、个人概况

曹璞钰，男，硕士生导师，助理研究员，工学博士

江苏大学流体机械工程技术研究中心工程部 副部长

中国农业机械学会排灌机械分会 副秘书长

中国机械工业标准化技术协会排灌机械专业委员会 副秘书长

全国农业机械标准化技术委员会（TC201/SC4）委员

主持江苏省自然科学基金、国家博士后、市级项目和应急管理部开发课题各1项；在研/完成企业委托项目7项；出版国家/行业标准23部；获国家和省部级科技进步奖4项；第一及通信作者发表学术论文12篇；获授权发明专利7件。

二、主要研究方向

■ 2021/09—至今：江苏大学 流体机械工程技术研究中心 工程部副部长

■ 2018/01—至今：江苏大学 流体机械工程技术研究中心 助理研究员

三、主要研究方向

(1) 国家/行业标准制/修订 (2) 真实来流下流体机械失稳特性及主被动控制研究

(3) 高能量密度流体机械 (4) 消防应急救援装备及系统开发

四、主要科研项目

(1) 江苏省自然科学基金（BK20190552），2019.07-2022.06，主持

(2) 中国博士后科学基金面上资助项目（2019M661744），2019.09-2021.12，主持

(3) 台州市科技计划项目（21aqb01），2021.05-2023.04，主持

(4) 国家重点研发项目—课题（2018YFC0810500），2018.08-2021.07，技术骨干

(5) 消防应急救援装备应急管理部重点实验室开放课题, 2019.09-2021.08, 第二负责人
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

五、代表论文

1. **Cao Puyu**; Zhu Rui*; Yin Gang; Spike-type disturbances due to inlet distortion in a centrifugal pump, *Renewable Energy*, 2021, 165(3): 288–300.
2. **Cao Puyu**; Zhu Rui*; Prediction and evaluation of waterjet pump performance under nonuniform inflow using parallel compressor theory, *Water*, 2021, 13(1): NO. 99.
3. **Cao Puyu***; Wang Yang; Kang Can; Li Guidong; Zhang Xiang; Investigation of the role of non-uniform suction flow in the performance of water-jet pump, *Ocean Engineering*, 2017, 140(8): 258–269.
4. **Cao Puyu***; Wang Yang; Zhang Xiang*; Li Guidong; Yin Gang; Concentrated separation vortex induced by non-uniform suction flow and its role in performance breakdown of a water-jet pump, *Advances in Mechanical Engineering*, 2017, 9(6): 1–14.
5. Ning Chao; **Cao Puyu***; Gong Xuran; Zhu Rui; Optimization of sweep and blade lean for diffuser to suppress hub corner vortex in multistage pump, *Mechines*, 2021, 9(12): 316.

六、联系方式

办公地点: 江苏大学国家水泵及系统工程技术研究中心大楼509室

E-mail: mafatu1988@ujs.edu.cn

下一篇: 李彦军

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