

[江苏大学](#) | [English](#)



[学院首页](#)

[学院概况](#)

[党建工作](#)

[师资队伍](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[学科建设](#)

[学生工作](#)

[招生就业](#)

[实验平台](#)

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教师信息](#) > 正文

## • [师资队伍](#)

- [人才称号](#)
- [导师风采](#)
- [教授风采](#)
- [教师信息](#)

## 师资队伍



## 姓名 田飞

### 个人简历

出生年月：1981.11

任职年月：2016.9

职称：副教授

党政职务：无

技术职务：副教授

所在学科：流体机械及工程

导师：硕导

最高学位：博士/新加坡国立大学访问学者

学术任职：中国化工机械动力技术协会搅拌技术专业委员会委员

### 研究领域

1. 流体机械水力设计；
2. 管道流；
3. 多相流研究；

### 在研项目

1. 基于固液两相流的潜水搅拌机机理研究, 江苏省科技计划项目No.BK20160521, 2016-2019, 20万元, 在研, 主持;
2. 江苏省“六大人才高峰”高层次人才项目, 2018-2021,4万元, 在研;
3. 基于SPH的水下航行体高温可压缩空泡流研究, 国家自然科学基金, 11502097, 2016/01-2018/12, 22万元, 在研, 参加;
4. 基于VOF的水平弯管内气液两相SLUG流流动特性研究, 江苏省博士后科研资助计划, 2018K017A, 2018-2022, 8万, 在研, 主持。

## 主要论文

1. 污水处理搅拌机的数值模拟与实验研究. 江苏大学, 2010; (学位论文)
2. 潜水搅拌机射流特性及实验研究. 江苏大学, 2012; (学位论文)
3. Flow characteristics of the mixer with two layers impellers in wastewater treatment. Fresenius Environmental Bulletin, 2019, 28(2A), 1569-1574.(SCI)
4. 新型多叶轮潜水搅拌机流场特性. 排灌机械工程学报, 2019,37 (3) .
5. Flow characteristics of the new type of mixer in wastewater treatment., International Journal of Heat and Technology, 2018, 36, 913-918. EI检索
6. 污水处理搅拌机局部流场PIV实验研究, 中国农村水利水电, 2015, (10), P35-37
7. Matching Criterion of Submersible Mixer and Pool. Advances in Mechanical Engineering, Advances in Mechanical Engineering, 2014.4; (SCI检索)
8. A Study on Two-Phase Flow of Multiple Submersible Mixers Based on Rigid-Lid Assumption. Advances in Mechanical Engineering, 2014.5; (SCI检索)
9. 潜水搅拌机射流特性. 宁夏大学学报, 2014, 35(3), 221-228;(核心期刊)
10. 潜水搅拌机内部压力脉动特性分析. 排灌机械工程学报, 2014,32(7),606-610; (核心期刊)
11. .The characteristics of two-blade Submersible Mixers' flow field inner the pool. PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, 2013, 89 (3b) ;
12. Comparison of sewage treatment mixer in three pool face boundary conditions. Applied Mechanics and Materials, 2013 (457): 979-983; (EI检索)
13. 2叶片潜水搅拌机叶轮内部流场特性. 江苏大学学报, 2013, 34(4),395-398;(核心期刊)
14. 潜水搅拌机分布对污水处理池搅拌效果的影响. 排灌机械工程学报, 2013.31 (2) ,1-5;(核心期刊)
15. Inner flow field of pool mixed by three submersible mixers. Journal of Advanced Manufacturing Systems, 2012, 11(2): 91-97; (EI检索)
16. Efficiency calculation of submersible mixer. Advances in Information Sciences and Service Sciences, 2012, 4 (19) , 421-428; (EI检索)
17. Shi WeiDong, Tian Fei, Lu XiNing, Gao Yi, Ou Mingxiong. Strength analysis of the submersible mixer. Applied Mechanics and Materials, 2012, 197, 18-23 (EI检索)
18. Fiber Orientation and Rheology Behavior of the Laminar Suspension Flow through a 2-D Curved Expansion Duct. PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, 2012, 88(9B), 70-74;(SCI 检索);
19. One-way Coupling of Fiber Suspensions Through a Rotating Curved Expansion Duct. Thermal Science, 2012, 16(5), 1405-1409 ; (SCI检索)
20. 污水处理潜水搅拌机效率的理论计算与模拟分析. 农业工程学报, 2012,28(12), 50-54; (EI检索)
21. 三叶片潜水搅拌机的数值模拟研究. 排灌机械工程学报, 2012, 30 (1), 4-8; (EI检索)
22. 带导流壳的污水处理搅拌机流动分析与试验. 农业机械学报, 2011, (03) : 96-99; (EI检索)

23. Tian Fei, Shi Weidong, He Xiuhua, Jiang Hua, Xu Yuanhui. Study on installation of the submersible mixer. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2013 (52);大会报告 (EI检索)
24. Study on Velocity Distribution in a Pool by Submersible Mixers. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2012(15);大会报告 (EI检索)
25. Mixing performance of sewage treatment mixer at different rotational speed. ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011, 2011(6), 825-830;大会报告 (EI检索)

### 编著及参编主要教材专著

1. 专著：潜水搅拌机理论、设计及工程应用, 科学出版社, 2016.
2. 编著：能源与动力工程控制基础, 江苏大学出版社, 2018.

### 学术及科研成果

1. 潜水搅拌机关键技术研究与应用, 中国石油和化学工业联合会科技进步三等奖, 2015.10, 排名第1;
2. 环保工程用高效输送推流装备关键技术研究与应用, 高等学校科学研究科技进步奖二等奖, 2015.12, 排名第4;
3. 南水北调工程大型高性能低扬程泵关键技术研究及推广应用, 江苏省科技厅科技进步二等奖, 2017.12, 排名第7

### 获奖情况

1. 江苏大学能源与动力工程学院讲课比赛二等奖, 2013
2. “一种污水处理装置安装系统”入选2016年江苏省大学生创新创业优秀成果交流展示会, 并获“我最喜爱的项目”。

### 授权专利

1. 一种污水处理设备安装结构, 发明专利, ZL201510477239.2, 2017.5, 授权
2. 一种大型多功能污水处理装置, 发明专利, ZL201510478640.8, 2017.5, 授权
3. 一种空间扩展型滑动晒衣杆, 发明专利, ZL201410218045.6, 2016.5, 授权
4. 一种新型卡锁式扳手水龙头, 发明专利, ZL201410560324.0, 2016.7, 授权
5. 一种持久性花盆托供水系统, 发明专利, ZL201410566129.9, 2016.9, 授权
6. 一种新型潜水搅拌机, 发明专利, ZL201510076564.8, 2016.12.07, 授权
7. 一种污水处理用潜水搅拌机系统, 发明专利, ZL 201410284950.1, 2015.12.30, 授权
8. 一种污水处理搅拌机, 发明专利, ZL 201210193580.1, 2014.05.08, 授权

## 其他

1江苏省“六大人才高峰”人才计划，2018

2欢迎对流体感兴趣的同学报考我的研究生。邮箱：tianfei@ujs.edu.cn。TEL:15006109382.



相关链接：[国家自然科学基金委中科院热物理所江苏省科技厅 江苏大学科技处中科院期刊分区在线平台信息公告学习强国Web Of ScienceEngineering Village](#)

版权所有 © 江苏大学能源与动力工程学院

地址：江苏省镇江市学府路301号 邮编：212013 邮箱：sepe@ujs.edu.cn



学院微信公众号



能动学院微博