

# 江 苏 大 学

## 硕士生指导教师简况表

\_\_\_\_\_机械工程\_\_\_\_\_学 院（中心，研究院、所）

姓 名	樊薇	性 别	女	出生年月	1990 年 9 月	专业技术职称	教授
是否指导学术型硕士生	是	指导学术型硕士一级学科名称	仪器科学与技术			硕导增列日期	2019 年 11 月
是否指导专业学位硕士	是	指导专业学位硕士类别	全日制专业硕士	专业学位硕士领域名称	仪器仪表工程		
专业学位硕士拟实践的单位名称	江苏省特检院镇江分院			实践基地类别 (相应项目打√)	省企业工作站_____ 校级实践基地__√____ 其 他_____		

招收研究生的学习、科研、实践能力要求以及拟参与进行的科研实践工作等简介：

### 要求：

1. 踏实肯干，严谨认真，具有团队精神。
2. 具有相关专业本科基础知识。
3. 具备较强的数学与计算机编程基础。

### 科研工作简介：

- (1) 主要研究方向为机械设备关键零部件状态监测与故障诊断；
- (2) 信号统计建模与分析；
- (3) 微弱故障特征提取；
- (4) 数据挖掘技术。

目前主要从事电动汽车关键零部件状态监测与故障诊断、电动汽车充电桩智能运维平台开发等领域的理论研究和平台研发，主要涉及信号统计建模与分析，统计过程控制策略，信号特征提取，数据挖掘等方向。

## 主 要 在 研 科 研 项 目 及 经 费

序号	项目登记号	项 目 名 称	项目来源	经费(万元)	本人排名	课题负责人(签名)
1	51905218	轮毂电机轴承微弱故障特征提取的强鲁棒高敏感统计方法研究	国家自然科学基金	22	1	樊薇
2	JG2020004	基于数据挖掘的电动汽车充电桩智能运维平台的联合研发	镇江科技局	13.5	校内主持	樊薇
3	19JDG040	高稳健统计建模的轮毂电机轴承微弱故障特征提取研究	江苏大学	40	1	樊薇
4		省双创博士	江苏省委组织部	15	1	樊薇
5	XTCX2021	基于多元统计建模的电动拖拉机变速齿轮箱状态监测研究	省部共建现代农业装备与技术协同创新中心项目	10	1	樊薇

学院审核、签字盖章：

2021 年拟招研究生人数			联系电话		13101930595
学术型硕士	2	专业学位硕士	2	Email	weifan@ujs.edu.cn

注：该表格将上网公布，表格中不需填写的空格用斜线表示，请填写电子版后打印。