



教师队伍

教师队伍

[首页](#) [教师队伍](#) [正文](#)

[师资概况](#) | Teachers

[专业师资](#) | Professional

[行政团队](#) | Administrative

[学生工作](#) | Students work

[优秀人才](#) | Talents

[诚聘英才](#) | Recruitment

孙显彬

发布人: 机车学院 时间: 2020-04-19 浏览: 2714

孙显彬

副教授 硕士生导师

最高学历: 博士研究生
从事专业: 机械电子工程、测控技术及仪器
联系电话: 13963907672
电子信箱: robin_sun@qut.edu.cn
工作单位: 青岛理工大学机械与汽车工程学院
通信地址: 青岛黄岛区嘉陵江东路777号



个人简介

孙显彬（1978—），山东菏泽人，工学博士（后）。青岛理工大学机械与汽车工程学院副教授，硕士生导师，复杂装备智能感知与故障诊断团队骨干研究院。先后在学校人事处、资产管理处工作并担任职务。期间，始终牢记立德树人根本使命，坚持每年为本科生、研究生上课；秉承德以明理、学以精工，主动适应国家海洋强国战略与山东省新旧动能转换重大战略工程开展科学研究，学思践悟、躬身笃行。

教育经历

1998年9月—2002年7月，青岛理工大学机电工程学院机械设计制造及自动化专业毕业，获工学学士学位；

2004年9月—2006年7月，北京理工大学机械与车辆工程学院测试计量技术及仪器专业毕业，获工学硕士学位；

2012年9月—2016年7月，青岛理工大学机械工程学院机械设计及理论专业毕业，获工学博士学位；

2017年2月—2019年2月，同时在国家海洋所博士后流动站与山东省科学院海洋仪器仪表研究所博士后工作站从事博士后研究

工作履历

2002年7月—2004年9月，青岛理工大学人事处人事科；

2006年7月—2018年1月，青岛理工大学人事处师资料科；

2018年1月—2019年2月，青岛理工大学资产管理处；

2019年2月—至今，青岛理工大学机械与汽车工程学院。

教学情况

主授课程

本科生：光电测试技术、工程测试技术、自动控制原理

研究生：状态监测技术与故障诊断

科研情况

研究领域

- (1) 复杂装备智能感知与故障诊断;
- (2) 先进测控技术与数字化装备;
- (3) 深度学习与多源信息融合。

科研项目

- (1) 山东省科技厅, 山东省重点研发项目, 2018GGX103016, 基于深度学习理论的旋转机械智能故障诊断与趋势预测研究, 2018-06至2020-05, 25万元, 在研, 主持;
- (2) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 51475249, 基于多磁性参数的钢丝绳状态监测与安全诊断研究, 2015-01至2018-12, 86万, 已结题, 参加;
- (3) 山东省教育厅, 山东省高等学校科技计划项目, J13LB11, 多源不确定信息融合的若干理论与方法研究, 2013-05至2016-05, 5万, 已结题, 主持;
- (4) 国家教育部, 博士点基金项目, 20123721110001, 基于多模型聚合的数控机床故障诊断原理及方法研究, 2012-01至2015-12, 12万, 已结题, 参加;
- (5) 山东省自然科学基金委员会, 面上项目, 基于磁性参数检测的钢丝绳安全状态诊断原理与方法研究, 2011/07-2014/07, 5万元, 已结题, 参加;
- (6) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 51075220, 基于多源信息融合的数控设备故障诊断与状态监测研究, 2011-01至2013-12, 38万, 已结题, 参加。

科研论文

- (1) 孙显彬*; 贾鑫明; A Fault Diagnosis Method of Industrial Robot Rolling Bearing Based on Data Driven and Random Intuitive Fuzzy Decision, IEEE ACCESS, 2019, 2019(7): 148764-148770. (SCI二区)
- (2) 孙显彬*; 谭继文; Rolling bearing fault diagnosis method based on data-driven random fuzzy evidence acquisition and Dempster-Shafer evidence theory, Advances in Mechanical Engineering, 2016, 8(1): 1-8. (SCI)
- (3) 孙显彬*; 谭继文; Research on Heterogeneous Sensor Information Fusion Algorithm based on Improved Weighted Average, Gummi, Fasern, Kunststoffe, 2016, 69(13): 402-406. (EI论文)
- (4) 孙显彬*; 谭继文; 文妍; 滚动轴承故障特征频率实验改变与间谐波倍频误差机理研究, 机械传动, 2016, (05): 24-29. (期刊论文)
- (5) 孙显彬*; 郑轶; 于非; 基于多源信息融合的浅海超低频声源目标探测关键技术及实现, 海洋科学, 2019, (01): 95-100. (期刊论文)

发明专利

- (1) 孙显彬*; 郑轶; 王振; 一种声源位置估计方法、可读存储介质及计算机设备, 2019-6-5, 中国, CN110146846A.
- (2) 贾鑫明; 孙显彬*; 谭继文; 适用于状态监测与故障诊断的轮退复试式机器人, 2019-9-6, 中国, CN209351493.U.
- (3) 贾鑫明; 孙显彬*; 一种管道检测机器人, 2019-9-6, 中国, CN201920074593.4.

(4) 文妍; 谭继文; 战红; 孙显彬; 基于故障类型分类能力评价矩阵的多分类器融合故障诊断方法, 2017-6-16, 中国, CN201510007001.3.

(5) 孙显彬*; 谭继文; 文妍; 基于数据驱动和随机直觉模糊策略的轴承故障诊断方法, 2017-4-5, 中国, CN201410669226.0.

获奖情况

(1) 孙显彬*(1/9); 复杂机械系统多维状态感知与安全智能诊断关键技术, 中国商业联合会, 科技进步, 其他, 2019(孙显彬*; 谭继文; 王静; 战卫侠; 文妍; 井陆阳; 贾鑫明; 金广海; 官辉). (科研奖励)

(2) 孙显彬*(1/7); 复杂机械系统运行状态感知、故障诊断与预测性维护关键技术, 青岛市科技局, 科技进步, 其他, 2019(孙显彬*; 谭继文; 王静; 战卫侠; 文妍; 井陆阳; 贾鑫明). (科研奖励)

招生信息

欢迎机械工程、测控技术及仪器、控制理论与工程、电子信息工程等相近专业的优秀学子报考。

招生邮箱: robin_sun@qut.edu.cn.