



学院首页

学院概况

党建工作

教与学

科学研究

学生工作

国际交流

社会交流

师资队伍

人才工作

师资队伍

两院院士

杰出人才

博士生导师

硕士生导师

教授

副教授

博士生导师

学院首页 > 师资队伍 > 博士生导师 > 正文

隋青美

作者： 时间：2018-12-17 点击数：5758

• 基本信息

姓名： 隋青美
性别： 女
民族： 汉族
出生年月： 1963.01
学历： 博士
职称： 教授
导师信息： 博士生导师
职务： 过程控制研究所所长
党派： 共产党
电话： 0531 - 88392323



修改个人资料

传真:
学科一: 控制科学与工程
学科二:
邮箱: qmsui@sdu.edu.cn
个人主页: <http://>
所在院系: 山东大学控制科学与工程学院
1.智能诊断技术(深度学习与人工智能)
2.智能检测技术(机器视觉与图像处理)
研究方向: 3.新型传感技术及应用(光纤传感与多源数据融合分析)
4.重大工程无人机巡检技术
通信地址: 济南市经十路17923号 山东大学南校区控制科学与工程学院

● 社会兼职与荣誉奖励

享受国务院政府特殊津贴
山东省青年科技奖获得者

● 个人简介

主要学习经历:

1979年9月-1983年7月, 原山东工学院自动化仪表专业学习(学士学位)

1983年9月-1986年7月, 原山东工业大学应用化学专业学习(硕士学位)

1998年9月-2001年7月, 天津大学系统工程专业学习(博士学位)

主要工作经历:

1986年7月-2000年7月, 原山东工业大学自动化工程系任教, 讲师, 副教授。

2000年8月-2003年11月, 山东大学控制科学与工程学院教授。

2004年10月-2005年10月, 英国利物浦大学访问学者。

2007年5月-2007年10月, 美国斯蒂文斯理工学院访问学者。

2003年12月至今, 山东大学控制科学与工程学院教授, 博士生导师。

专利及获奖情况:

以第一获奖人三次获得山东省科技进步二等奖。

授权国家发明专利29件, 登记软件著作权4件。

1. “光纤光栅传感器技术及在工程安全中的应用”, 山东省科技进步二等奖, 第一位, 2011年。

2. “机电一体化电感涂装机”, 山东省科技进步二等奖, 第一位, 2000年。

3. “小型集散控制系统及应用”, 山东省科技进步二等奖, 第一位, 1997年。

4. “一种表贴式光纤光栅应变计”, 专利号ZL201210488840.8

5. “电解槽壳光纤光栅温度传感器”, 专利号ZL200910016483.3

6. “拉杆式光纤光栅渗压计”, 专利号ZL200920029517.8

7. “光纤光栅声传感器”, 专利号ZL200920029247.0

8. “一种高温光纤光栅温度传感器”, 专利号ZL200820020538.9

9. “一种光纤光栅测量锚杆”, 专利号ZL200820020537.4

近年来完成的研究项目:

作为负责人先后承担国家自然科学基金项目1项、省级重大项目1项、省级军民融合重大项目1项; 参与国防重点基础科研项目1项、国家973计划课题1项、国家自然科学基金重大项目/重点项目1项、国家重大仪器专项1项; 还承担了多项企业单位委托的技术研发项目。近几年课题经费超过2000万元。

目前承担的研究项目:

1. 国家基金: 碳纤维复合材料低速冲击载荷光纤光栅准确获取理论及损伤识别方法, 2018-2021

2. 国家基金: 矿井突水灾害光纤光栅声发射传感理论及综合预警方法, 2014-2018

3. 山东省重大科技创新工程项目：流程工业多元感知与物联融合关键技术及应用示范，2017-2019

4. 山东省军民融合重大项目：***关键技术研究，2015-2018

主要论著：

以第一作者或通讯作者在国内外重要学术期刊上发表SCI/EI收录论文80余篇

- 1、Label-Free Immunosensor Based on Optical Fiber Fabry – Perot Interferometer. IEEE Sensors Journal, 2016,16(20):7515-7520 (SCI)
- 2、Measurement of CFRP elastic modulus based on FBG reflectance spectrum analysis. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation , 2016 (SCI)
- 3、FBG sensor array-based-low speed impact localization system on composite plate. Journal of Modern Optics, 2016,63(5):1-6 (SCI)
- 4、Optical fiber Fabry – Perot relative humidity sensor based on HCPCF and chitosan film. Journal of Modern Optics, 2016,63(17):1-7 (SCI)
- 5、Temperature sensitivity characteristics of HCPCF-based Fabry – Perot interferometer. Optics Communications, 2016,359:322-328 (SCI)
- 6、Optical fiber Fabry – Perot interferometer for microorganism growth detection. Optical Fiber Technology, 2016,30:32-37 (SCI)
- 7、Multi-source acoustic emission localization technology research based on FBG sensing network and time reversal focusing imaging. Optik, 2016,127(1):493-498 (SCI)
- 8、Low Cost Plate-type MOEMS Uniaxial Vibration Sensor Based on Metal Etching and Fiber Collimator Technique. IEEE Sensors Journal, 2016: 1-1 (SCI)
- 9、Low Velocity Impact Localization System Using FBG Array and MVDR Beamforming Algorithm. PHOTONIC SENSORS, 2015,5(4):357-364 (SCI)
- 10、Composite plate low energy impact localization system based on FBG sensing network and hybrid algorithm. Optical Fiber Technology, 2015,24:84-88 (SCI)

主讲研究生及本科课程：

近几年主讲研究生课程《检测理论及其应用》。主讲本科生课程《过程控制系统》

欢迎测控技术与仪器、自动化、计算机、光电子等专业的学生报考!

上一条：郭帅帅

下一条：高瑞