

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

- [首页](#)
- [学院概况](#)
- [师资队伍](#)
- [本科生教育](#)
- [研究生教育](#)
- [招生就业](#)
- [学生工作](#)
- [科学研究](#)
- [党群工作](#)
- [管理制度](#)
- [试点学院](#)



当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [副教授 \(副高职称\)](#) > [正文](#) >

## 孙先波

时间:2017-03-31 11:42:23 来源: 作者:学院办公室 点击:5581次

:个人资料	
姓名: 孙先波	
性别: 男	
最高学位: 工学博士	
职称: 副教授	
职务: 信息工程学院副院长	
E-mail: 512338995@qq.com	
电话: 13986853520	
研究方向: 工业自动化、控制理论与控制工程、物联网等	

:个人简介:

孙先波 (1976--), 男, 土家族, 湖北宜昌人, 工学博士, 副教授, 硕士生导师。2000年毕业于湖北民

族学院电气工程及其自动化专业，获工学学士学位。2008年毕业于武汉理工大学控制理论与控制工程专业，获工学硕士学位。2019年毕业于武汉理工大学交通信息工程及控制专业，获工学博士学位。长期从事控制理论与控制工程、工业自动化和物联网等学科的教学和研究工作。先后承担了微机原理与接口技术、单片机原理及应用、电路原理、自动控制原理、多媒体技术和现代电路理论等多门课程的教学工作。近年来，在国内外各级学术期刊发表论文10余篇，其中SCI论文2篇，EI论文2篇，出版专著1部。主持并完成国家自然科学基金项目1项，省部级项目2项，横向项目4项，参与国家自然科学基金项目4项，省部级项目3项。获国家发明专利、国家实用新型专利和软件著作权近10项。获湖北省科技进步奖二等奖1次，恩施州科技进步奖一、二等奖各1次，湖北省重点产业创新团队核心成员，恩施州第二届青年科技奖获得者。

**目前承担的研究项目及经费：**

序号	项目名称	项目编号、经费来源、 起止年月	主持或 参加	资助 金额	状态
1	复杂环境下能量有效的无线传感器网络时间同步精度研究	61561020、国家自然科学基金委 2016-01至2019-12	主持	41万元	已结题
2	信息型太阳能电池组件及其智能发电系统	2018AFB155、湖北省科技厅 2018.1-2018.12	主持	20万元	已结题
3	信息型电池组件及其光伏发电系统研发	2014BAA144、湖北省科技厅 2015.1-2016.12	主持	50万元	已结题
4	茶叶溯源系统研究与开发	H17060、横向科研项目 2017-2018	主持	50万元	已结题
5	面向大规模电池组件监测的无线传感器网络数据融合模型及算法研究	61661020、国家自然科学基金委 2017.1-2020.12	参加	44万元	在研
6	基于不完全信息博弈的异构无线网络物理层安全	61461018、国家自然科学基金委 2015.1-2018.12	参加	42万元	已结题
7	无线传感器网络恶意节点识别与隔离技术研究	2013CFB044、湖北省科技厅 2014.1-2015.12	参加	5万元	已结题
8	存在恶意攻击的无线传感器网络目标定位与跟踪	61261016、国家自然科学基金委 2013.1-2016.12	参加	45万元	已结题
9	湖北省创新团队项目	湖北省委组织部 2013.1-2014.12	团队核心成员	20万元	已结题
10	信息型太阳能电池组件研究	2012H009、科技部 2012.10-2014.9	参加	70万元	已结题

**科研成果奖励：**

- 1.2017年湖北省科技进步奖二等奖，排名第2。
- 2.2016年恩施州科技进步奖一等奖，排名第3。
- 3.2013年恩施州科技进步奖二等奖，排名第1。

**公开发表论文及专著：**

- [1] **Xianbo Sun**, Yixin Su, Yong Huang, Jianjun Tan, Jinqiao Yi, Tao Hu, Li Zhu. Photovoltaic Modules Monitoring Based on WSN With Improved Time Synchronization[J]. IEEE ACCESS, 2019, 9(7): 132406-132412. SCI收录.
- [2] **Sun Xianbo**, Huang Yong, Tan Jianjun, Yi Jingqiao, Hu Tao. Design and Realization of Solar Cell Monitoring System Based on Wireless Sensor Network[C]. The 2nd Congress on Computer Science and Application, Sanya, China. 2014.12. 12-14. EI收录
- [3] [Yixin Su](#), Gang Shen, [Xianbo Sun](#), [Zhengshuang Tang](#). Realization of Chaotic Sequence Encryption Algorithm in Map Reduce Distributed Parallel Model[C]. 2018 IEEE 20th International Conference on High Performance Computing and Communications(HPCC). Exeter, U K.2018.6.28-30. EI收录
- [4] **Sun XianBo**, Tan JianJun, Xu Jian. Research on Key Technology for phase-shift Laser Range Finder[C]. IEEE 11th International Conference on Dependable Autonomic and Secure Computing. Chengdu. 2013: 235-237. EI收录
- [5] CAI Shihan, **Sun Xianbo**\*, HUANG Yong, LIU Hecui. Research on Fuzzy Control Strategy for Intelligent Anti-rear-end of Automobile[C]. the 9th International Conference on Computer Engineering and Networks. Changsha Hunan, China, 2019. 10. 18-20.
- [6] **Xian-bo Sun**, Wei Lin, Nan-lun Zhang. A New Logical Control Model of Traffic Lights[C]. International Conference on Transportation Engineering, 2007: 1819-1824, EI收录.
- [7] [孙先波](#), [鲍美英](#), [欧阳文圣](#). 嵌入式软件开发思想与方法研究 CIP号: (2011)第256758, ISBN 978-7-5103-0601-3.
- [8] 刘合翠, 蔡诗晗, **孙先波**\*, 黄勇. 蚁群算法与模糊控制在智能导航系统中的融合设计[J]. 湖北民族学院学报(自然科学版), 2019, (02): 215-218 +227.
- [9] 王昆能, 徐大为, **孙先波**\*. 新能源烤箱控制系统设计[J]. 湖北民族学院学报(自然科学版), 2018, (02): 199-202.
- [10] 徐大为, 王昆能, 胡浪, **孙先波**\*. 基于温差发电的智能柴煤炉设计[J]. 湖北民族学院学报, 2016, 34(2): 207-209+240.
- [11] **孙先波**. 楼宇自控系统接地抗干扰技术研究[J]. 现代电子技术, 2007, 5(10): 180-184.
- [12] **孙先波**, 林伟, 张南纶. 基于泛布尔代数的交通灯逻辑控制模型研究及其仿真[J]. 湖北民族学院学报(自然科学版), 2008, 3(1): 65-67.
- [13] **孙先波**, 谭建军. 太阳能热水器防冻智能测控仪设计[J]. 湖北民族学院学报(自然科学版), 2011, 29(3): 320-323.

#### **::授权专利:**

- [1] “光伏电站及其控制方法” 国家发明专利, 排名第1.
- [2] “一种信息型太阳能电池组件” 国家发明专利, 排名第2.
- [3] “一种基于无线传感器网络的太阳能景观灯” 国家发明专利, 排名第2.
- [4] “光伏发电系统及其故障检测方法” 国家发明专利, 排名第3.
- [5] “一种家用光伏电站” 国家实用新型专利, 排名第2.
- [6] “防冻太阳能热水器” 国家实用新型专利, 排名第2.
- [7] “一种基于无线传感器网络的太阳能路灯” 国家实用新型专利, 排名第2.
- [8] “气象数据采集装置和系统” 国家实用新型专利, 排名第1.
- [9] “太陽光発電システムとその故障検出方法” 日本发明专利, 排名第3.
- [10] “Photovoltaic Power Generation System and Malfunction Detection Method Therefor. Applicants”, 美国发明专利, 排名第3.

- 上一篇: [黄双林](#)
- 下一篇: [高仕红](#)

 友情链接 :

[华中科技大学](#) [武汉大学](#) [中国传媒大学](#) [中央民族大学](#) [中南民族大学](#) [武汉理工大学](#) [三峡大学](#)

[管理登录](#) | [联系我们](#) | [学院简介](#) | [旧版回顾](#)

湖北民族大学信息工程学院 联系地址: 湖北省恩施市学院路39号 邮编: 445000

联系电话: 学院办公室: 0718-8437881 教学科研科: 0718-8437432 学生科: 0718-8437493 学科建设科: 0718-8439993

Copyright © 2013- 信息工程学院 [www.hbmy.edu.cn/ie](http://www.hbmy.edu.cn/ie) 