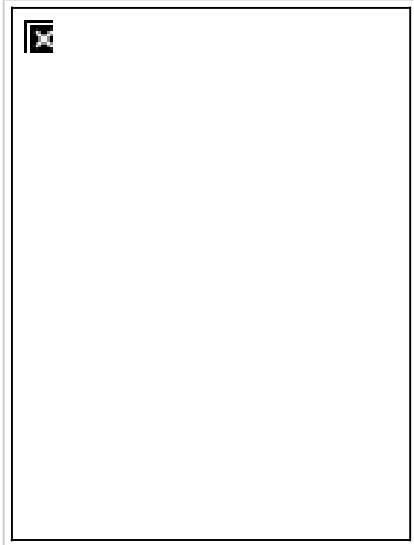


教师信息

**孙燕**

性 别: 女

单 位: 工学院

专业名称:

研究方向:

技术职务: 副教授

行政职务:

办公电话:

办公传真:

E-mail: syxk119@ahau.edu.cn

实验室主页:

通讯地址:

邮政编码:

孙燕, 中共党员, 工学硕士, 副教授。2001.7毕业于中国人民解放军电子工程学院电气自动化专业, 获工学学士学位。2005.9-2008.7在职攻读安徽农业大学农业机械化工程专业硕士学位, 取得工学硕士学位。主要从事节水灌溉、自动控制技术方向教学科研工作。主持或参与国家级、省级科研、教研项目10余项, 发表教科研论文十余篇, 参与获省级教学成果二等奖2项, 副主编或参与编写教材3本。

主要教学经历与成果:

先后主讲“电工技术”、“电子技术”、“电路分析基础”、“电路原理”、“自动控制原理”、“控制工程基础”等课程。

主要研究领域:

农业电气化自动化

主要科研项目:

【1】主持安徽省高等学校省级自然科学基金项目: 基于ZIGBEE无线传感器网络的节水灌溉自动控制系统研究(项目编号: KJ2011Z127);

【2】参与农业部现代农业装备重点实验室开发课题面上项目: 反转灭茬节能型刀具设计研究(项目编号: 201301002);

【3】参与安徽省教育厅自然科学基金项目: 农作物病虫害病害程度快速图像检测系统研究(项目编号: KJ2011Z118);

【4】参与安徽省教育厅自然科学基金项目: 无线遥控节水灌溉自动控制系统设计研究(项目编号: 2006kj171b);

【5】主持安徽农业大学校长青年基金项目: 射频模块PTR8000在节水灌溉控制系统中的应用与研究(项目编号: 2007qnr18)。

主要科研成果:

【1】软件著作权: 电路分析基础网络课程软件(2014SR191868);

【2】软件著作权: 无线遥控节水灌溉控制系统V1.0(2013SR018795)。

代表性论文论著:

【1】Yan Sun, Yang Wu, Ling Chen, Bing Yang. Design for Water-saving Irrigation Based on Electronic Technology Sensor and Wireless Data Transmission【J】. Advances in Mechanical and Electronic Engineering, 2012, (6): 423-428 (20124115546181)

【2】孙燕, 曹成茂, 马德贵. 基于ZigBee网络的节水灌溉自动控制系统研究【J】. 农机化研

究, 2012, 34 (6) : 153-156.

【3】孙燕, 曹成茂, 缪鹏程. 基于叶片面积的温室植物水分监测系统的研究【J】. 传感器与微系统, 2010, 29 (12) : 82-84.

【4】孙燕, 曹成茂, 马德贵. 基于无线数据传输的节水灌溉控制系统研究【J】. 安徽农业科学, 2010, 38 (3) : 1444-1445.

【5】孙燕, 曹成茂, 缪鹏程. 无线遥控节水灌溉控制系统的研制【J】. 电气自动化, 2008, 30 (4) : 47-48.

【6】孙燕, 曹成茂, 马德贵. PTR8000在无线遥控控制系统中的应用【J】. 无线电工程, 2008, 38 (8) : 49-51.

【7】孙燕, 曹成茂, 陈炎炎. 无线遥控节水灌溉控制系统中的串口通信【J】. 安徽农学通报, 2008, 14 (7) : 125-126.

【8】孙燕, 胡存刚, 陈卫. 基于微分环的脉冲大电流测量电路研究与仿真. 仪器仪表用户【J】, 2006, 13 (5) : 14-15.

【9】孙燕, 吴扬, 马德贵. 多媒体技术在《电路分析基础》教学中的研究与应用【J】. 中国现代教育装备, 2010, (1) : 33-34.

【10】马德贵, 王硕, 孙燕. 基于无线数据传输模块的电机转速测量【J】. 电子技术, 2008, (10) .

【11】刘辉, 曹成茂, 孙燕, 缪鹏程, 洪翎. 基于CATIA生物质成型机成型装置设计与研究【J】. 机械工程师, 2008 (11) .

【12】缪鹏程, 曹成茂, 孙燕. 作物需水信息系统的研究【J】. 安徽农学通报, 2008, 14 (7) : 120-122.