

教师信息



刘家菊 Liu Jiaju

性 别: 女

单 位: 理学院

专业名称: 计算机技术应用

研究方向: 计算机应用

技术职务: 高级实验师

行政职务:

办公电话: 0551-5786030

办公传真:

E-mail: liujiaju@ahau.edu.cn

实验室主页:

通讯地址: 合肥长江西路安徽农业大学理学院

邮政编码: 230036

刘家菊, 女, 硕士, 2004年7月物理实验分中心工作

主要教学经历与成果:

项目情况

- 1、大学物理实验课程的研究和教材建设, 2015年, 国家级, 第二
- 2、农林院校大学物理实验课程“2434”创新模式的研究与实践, 2014年, 国家级, 第三
- 3、大学物理虚拟仿真实验教学中心, 2014年, 省级, 第三
- 4、大学物理实验省级示范中心, 2013年, 省级, 第三
- 5、高精度变温式液体黏滞系数测量仪的研究, 2015年, 校级, 主持
- 6、线性电阻与非线性电阻伏安特性实验箱的研制, 2014年, 校级, 主持
- 7、综合设计性实验项目“示波器的综合应用”, 2013年, 校级, 主持
- 8、环保型电势差计实验箱的设计与制作, 2013年, 校级, 主持

9、《基础物理II实验》多媒体教学软件的研究, 2010年, 校级, 主持

教学获奖情况

- 1、农科院校大学物理实验课程“2454”教学模式的改革与实践, 省级教学成果一等奖, 2015年, 第三完成人
- 2、借助学科和技能竞赛提升农林院校学生计算机应用能力和就业水平, 省级二等奖, 2015年, 第三完成人
- 3、“安徽省多媒体教育软件评奖”活动, 省级三等奖、校级一等奖, 2012年, 第二完成人
- 4、“大学物理实验网络课程”省级三等奖, 校级二等奖, 2011年, 第三完成人
- 5、参编《大学物理实验教程》, 农业部十二五规划教材, 2012; 并获2014年全国高等农林院校优秀教材

专利情况

进入国家专利局审查阶段的发明专利5项:

201410515604.X一种电桥式杨氏弹性模量组合仪

201410515387.4一种高精度变温式液体黏滞系数测量仪

201410290423.1, 一种用于研究恒温控制原理与应用的实验箱

201310646540.2一种线性电阻与非线性电阻伏安特性研究实验箱

201310460307.5一种环保型电势差计实验箱

国家专利局已授权的实用新型专利5项, 证书号: ZL201420570467.5、ZL201420569474.3、ZL201420342696.1、ZL201320792759.9、ZL201320615446.5

指导学生竞赛获奖情况

- 1、中国大学生计算机设计大赛: 国家级二等奖1项、三等奖1项, 省级一等奖1项、二等奖1项。
- 2、安徽省物联网应用创新大赛: 省级一等奖1项、二等奖3项。
- 3、安徽省大学物理实验竞赛, 省级一等奖2项, 三等奖3项(我校非物理专业的学生与其他院校物理专业的学生同台竞技, 成绩实属不易)。
- 4、省“炜煌杯”大学生单片机应用技能竞赛, 省级一等奖2项, 二等奖6项, 三等奖4项, 其中2015年为全省第一名。
- 5、安徽省“双百”科技创新大赛, 三等奖1项。
- 6、指导大学生创新创业训练计划项目: 国家级2项、省级3项、校级多项。

主要研究领域:

主要科研项目:

主要科研成果:

代表性论文论著: