



# 物理与电子电气工程学院

School of Physics and Electronic Electrical Engineering



[首页](#) [学院概况](#) [学院新闻](#) [师资队伍](#) [教学科研](#) [党建德育](#) [关工委](#) [团学园地](#) [招生就业](#) [职业教育](#) [下载中心](#)

## 教授风采

师资队伍

当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教授风采](#) >> 正文

教授风采

系部师资

### 陈华宝 教授

发布时间: 2020-09-01

浏览次数:[333]

**陈华宝** 1963年8月21日生，江苏海安人，理学学士，淮阴师范学院物理与电子电气工程学院教授。江苏省现代检测技术与智能系统重点建设实验室副主任，淮安市电子学会常务理事。主要从事应用电子技术、物联网技术、信息与通信技术等方面的教学与科研工作。先后主持江苏省产学研联合创新项目2项，淮安市产学研合作平台建设项目1项，淮安市产学研协同创新研究项目1项，校企合作研发项目8项；在《European Journal of Electrical Engineering》等期刊上发表论文30余篇；获江苏省优秀教学成果奖2项，淮安市自然科学优秀学术论文奖3项、科技进步奖1项。

**研究方向：**应用电子技术、物联网技术、信息与通信技术。

**主要经历：**

1985年6月毕业于扬州大学，获得理学学士学位。

1985年7月进入原淮阴教育学院工作。

1997年7月并入淮阴师范学院工作。

**讲授课程：**

1. 电路分析 (本科生主干课)
2. 模拟电子技术 (本科生主干课)
3. 数字电子技术 (本科生主干课)
4. EDA技术 (本科生专业课)
5. 电工学 (本科生专业课)
6. 电视机原理 (本科生专业课)
7. 理论力学 (本科生专业课)
8. 大学物理 (本科生公共课)

**主要科研项目：**

1. 江苏省产学研联合创新研究项目, 主持, 《电动汽车智能充电桩研制与产业化》(BY2016062-02), 已结项。
2. 淮安市产学研协同创新研究项目, 主持, 《电动汽车充电桩二次研发》(HAC201606), 已结项。
3. 淮安市产学研合作促进计划平台项目, 主持, 《电子与信息技术应用研发中心建设》(HAC0824), 已结项。
4. 江苏省产学研联合创新研究项目, 参与, 《基于WSN及主体协作技术的混凝土施工信息监测系统及其产业化》(BY201214), 已结项。
5. 江苏省产学研合作项目, 主持, 《便携式防车辆闯入智能预警系统研发》(BY2020272), 已立项。
6. 淮安市应用研究与科技攻关计划(工业)指导项目, 参与, 《便携式车载蓄电池智能充电机的研制》(HAGZ2014010), 已结项。
7. 淮安市科技支撑计划(工业)资助项目, 参与, 《基于多通道无线传感网络的粮情实时监测系统开发》(HAG2010068), 已结项。
8. 淮安市科技支撑计划(工业)资助项目, 参与, 《大型旋转机械自主式振动测监仪》(HAG08006), 已结项。

9.淮安市应用研究与科技攻关计划(工业) 资助项目, 参与,《矿用救生舱电源系统研制》(HAG2013002),已结项。

10.校企合作研发项目, 主持,《电动汽车智能充电桩研制与产业化》, 经费30万元, 2016-2018.

11.校企合作研发项目, 主持,《电力电子与自动化控制系统及其产业化》, 经费20万元, 2011-2013.

12.校企合作研发项目, 主持,《基于互联网的远程“门禁+考勤”系统及其产业化》, 经费10万元, 2018-2019.

13.校企合作研发项目, 主持,《电子储物柜研发及其产业化》, 经费20万元, 2018-2019.

14.校企合作研发项目, 主持,《基于互联网的电力机柜远程实时监控》, 经费10万元, 2018-2019.

15.校企合作研发项目, 主持,《便携式防车辆闯入智能预警系统》, 经费30万元, 2019-2021.

16.校企合作研发项目, 主持,《国网内部对标体系及智能化评价研究》, 经费28万元, 2019-2020.

17.校企合作研发项目, 参与,《高速公路团雾遥感监测智能预警关键技术研究与应用示范》, 经费68万元, 2020-2021.

18.校企合作研发项目, 主持,《作业车多功能预警装置》, 经费10万元, 2018-2019.

#### 代表性科研成果:

1.Economic scheme for remote preparation of an arbitrary five-qubit Brown-type state, PRAMANA—journal of physics,2016,86(4):783-788.

2.Short-term photovoltaic power forecasting based on human body amenity and least squares support vector machine with fruit fly optimization algorithm,European Journal of Electrical Engineering,2017,71,1153-1158.

3.Architecture of Indoor Air Volatile Organic Compounds Testing System Based on Wireless Sensor Networks,CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS,2018,19,375-390.

4.Electric Property of Nanostructural ZnO Fabricated on Silicon Substrate, Chinese Journal Of Electron Devices,2009,32(4):729-732.

5.基于功率预测的光伏组件阴影故障类型判定,电测与仪表,2018,55(7): 122-129.

6.VFP编程实现数据库格式的转换,河北师范大学学报(自然科学版),2001,25(1): 34-38.

7. 多层复杂介质光学系统中光场量子起伏功率谱的频率特性, 四川师范大学学报(自然科学版), 2005, 28(6): 691-694.
8. 激发相干态下电感电容耦合介观电路的量子效应, 宁夏大学学报(自然科学版), 2000, 21(3): 210-213.
9. 小金团簇的基态结构和能量, 四川师范大学学报(自然科学版), 2001, 24(3): 265-268.
10. 正常金属-绝缘层-d波超导结中的隧道谱与散粒噪声, 四川师范大学学报(自然科学版), 2001, 24(6): 592-595.
11. 一种基于参数辨识的光伏组件MPPT算法, 发明专利, 专利号: ZL 201610091995.6.
12. 一种基于MPU6050的简谐运动图像描绘系统. 实用新型专利, 公开号: ZL201620185233.8.
13. 基于FPGA及其软核的等精度频率计. 实用新型专利, 公开号: ZL 20172 1622411.X.
14. 一种线材顺序检测装置. 实用新型专利, 公开号: ZL 201821385285.5.
15. 大类招生专业分流管理系统. 软件著作权, 登记号: 2015SR161470.
16. 凌晨鞋业进销存管理系统. 软件著作权, 登记号: 2015SR161479.
17. 招生考试管理与收费系统. 软件著作权, 登记号: 2015SR097713.
18. 小区指纹安防系统. 软件著作权, 登记号: 2015SR219467.
19. 校园定时播音大师及电源管理系统. 登记号: 软件著作权, 2015SR215989.
20. 人员招聘管理系统. 登记号: 软件著作权, 2017SR107578.
21. 商品直销管理系统. 登记号: 软件著作权, 2017SR108757.
22. 膜厚测定系统. 登记号: 软件著作权, 2017SR108368.

**荣誉及获奖:**

1. 2016年获全国大学生电子设计竞赛优秀指导教师。
2. 2016年获江苏省物理及实验创新竞赛优秀指导教师。
3. 2017年获淮阴师范学院科技服务地方先进个人。
4. 2018年《Economic scheme for remote preparation of an arbitrary five-qubit Brown-type state》获淮安市自然科学优秀学术论文三等奖（排名1/3）。

5. 2002年《小金团簇的基态结构和能量》获淮安市自然科学优秀学术论文三等奖（排名1/2）。
6. 2006年《电路分析基础》重点建设课程被评为淮阴师范学院优秀课程（排名1/5）。
7. 2016年《卓越计划实施背景下电子信息类工程师应用型人才培养的研究与实践》获淮阴师范学院优秀教学成果一等奖（排名1/5）。
8. 2001年《师范院校物理专业普通物理实验综合改革研究》获江苏省优秀教学成果二等奖（排名2/5）。
9. 2011年《物理实验教学示范中心建设的研究与实践》获江苏省优秀教学成果二等奖（排名3/5）。

**联系方式：** huabaochen@163.com

地址：江苏省淮安市长江西路111号 邮编：223300

版权所有 © 淮阴师院物电学院