

哈尔滨理工大学

电气与电子工程学院

College of Electrical & Electronic Engineering

学院首页 | 学院概况 | 本科生教育 | 研究生教育 | 科学研究 | 招生招聘 | 学生天地 | 就业信息 | 校庆专栏

高晗瓒

时间: 2010年1月14日 浏览: 1327 次 来源: 本站原创

姓名	高晗瓒	性别	男	年龄	40	职称	教授	专业	电力电子
----	-----	----	---	----	----	----	----	----	------

本人于1997年由东北大学研究生毕业分配到哈尔滨理工大学电气与电子工程学院工作至今, 长期从事本科生和研究生的教学工作, 为本科生主讲过《电机控制》、《交流调速》、《自动控制原理》、《电力电子技术》、《工厂电器》和《电力电子装置与系统》等课程, 为研究生主讲过《电力电子技术专题》。

本人长期从事教学和科研工作, 科研获奖3次, 获国家专利5项, 获校级优秀教师一次, 现为电气学院电气传动与电力电子专业学科后备带头人。

教学立项: 1. 异步电动机VVVF变频调速实验教学平台的研制, 哈尔滨理工大学教学立项;

2. 无刷直流电动机实验教学平台的研制, 哈尔滨理工大学教学立项;

3. 吸尘器用无刷直流电动机控制系统的研制, 哈尔滨理工大学大学生创新性实验立项;

4. 理工科“电机控制”课的教学改革与实践, 黑龙江省新世纪教改立项。

科研: 1. 具有能量回馈的汽车底盘测功机系统的研发, 黑龙江省科技攻关;

2. 游梁式抽油机变频节能系统, 哈尔滨市科技攻关项目;

3. 基于可重构DSP的开关磁阻电动机驱动器, 哈尔滨市科技攻关项目。

获奖情况: 1. 具有故障自诊断功能的高频变频器的研制

获黑龙江省科技进步二等奖和黑龙江省高校科技二等奖;

2. 油田抽油机专用调容防窃电变压器智能控制一体化拖动装置

获黑龙江省科技发明二等奖。

- 专利：1. 螺杆泵自适应变频驱动及电量监测装置，实用新型专利，0228490.0；
2. 三相混合式步进电动机正弦波细分驱动器，实用新型专利，200520020947.5；
3. 基于可重构DSP的开关磁阻电动机驱动器，实用新型专利，200720116224.4；
4. 新型的水泵压力闭环控制器，实用新型专利，200720116775.0；
5. 新型的能量回馈装置，实用新型专利，200720116776.5。

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

版权所有：哈尔滨理工大学电气与电子工程学院

学院地址：中国 黑龙江省 哈尔滨市 南岗区学府路52号 电话：0451-86391604 邮政编码：150080