

科教融合案例

一、科研平台名称

智能感知与健康养老安徽省工程技术研究中心

二、立项单位

安徽省教育厅

三、平台主持人基本信息

姓名：陈桂林

职称：教授

学历/学位：大学本科/硕士

主要研究领域：智慧养老、公共安全、物联网应用

四、案例简介

中心以产教融合为突破口，将科研活动贯穿整个教学过程，推动专业建设和学科建设。依托中心研究成果，开设了智慧家居、智慧养老、健康照护、老年学概论、老年护理技术五门选修课程；自制的基于物联网技术的智能冰箱、智慧厨房、智慧浴室、智慧客厅等实验教学仪器在安徽省首届高校实验设备展中获得一等奖。

中心以“做中学、学中做、学做并举”为指导，通过吸引学生进入研究团队、从科研项目凝练实验/实践项目等多种方式，大力培养学生实践应用能力。中心现有学生研发团队 60 人左右，每年有 120 多名学生接受实践训练，学生获立项国家级和省级创新创业项目，获国家级、省级以上奖项 150 余项，申请软件著作权 28 项。

五、案例有关图片



图 1 召开助研动员会

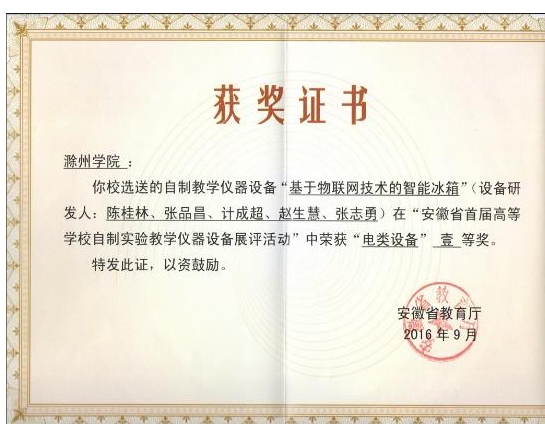


图 2 高等学校自制实验教学仪器设备展评一等奖



图 3 高等学校自制实验教学仪器设备展评一等奖



图 4 高等学校自制实验教学仪器设备展评一等奖



图 5 中国大学生计算机设计大赛二等奖



图 6 软著

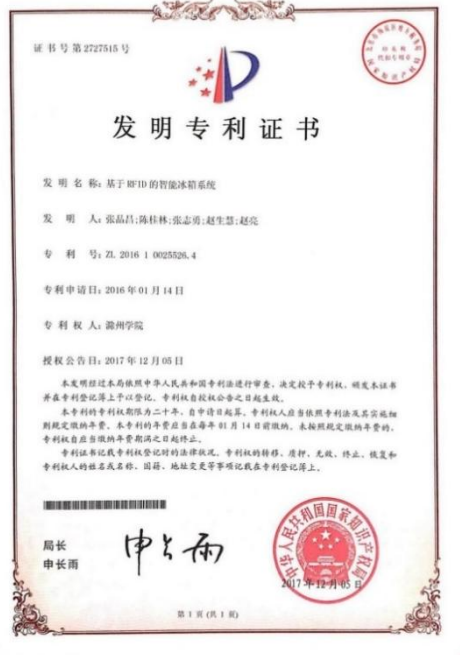


图 7 发明专利