



杜华东，男，1988年生，高级工程师，博士后/硕士生企业导师，邮箱：duhuadong@aucma.com.cn，2021年至今先后任澳柯玛股份有限公司用户与产品中心先行技术研究部副经理、数值仿真部经理，兼任青岛市智慧家电声品质工程研究中心副主任，澳柯玛股份有限公司博士后科研工作站技术负责人。

主要研究方向：(1) 制冷设备的制冷系统设计；(2) 制冷设备的噪声研究；(3) 流体和结构仿真；(4) 制冷产品的肉、蔬菜、水果等保鲜储存领域。

发表论文7篇：《风机扇叶轴向安装位置对冰箱噪声的影响研究》、《噪声干扰下基于PCA-SF的轴承故障诊断方法》、《An attention mechanism-guided domain adversarial network for gearbox fault diagnosis under different operating conditions》、《基于CFD仿真的无霜冰箱风道系统的优化研究》、《基于CFD的立式陈列柜风道设计与仿真分析》、《不同工艺参数对冰箱发泡密度均匀性影响的仿真研究》、《压机舱涡流噪声分析与优化研究》。

累计申请专利40余项，授权专利28项，其中发明专利2项：《一种换热器结构及其制冷系统》、《双级压缩机制冷系统及其控制方法》。

主持的《双焓变自分离增压高效制冷技术在深冷保鲜冰箱上的应用》等项目达到国际先进技术水平；参与的《末端大回热降压及小组分工质对在超低温冷柜中的应用》、《多维立体风冷循环技术和自适应智能融霜技术在卧式冷柜上的研究应用》、《独立控温保鲜技术及超宽变温技术在风冷冰箱上的应用》等项目达到国际先进技术水平。