

研究生导师介绍

	姓名：宫爱红	性别：男
	职称：教授	学历学位：硕士研究生
	硕/博士生导师：硕士生导师	
	研究方向：CAD/CAPP/CAM/CAE/PDM 及集成技术、智能设计与制造	
	E-mail: gongah_jx@huat.edu.cn	

个人简介

1994.9-1998.6 于武汉汽车工业大学（现武汉理工大学大学）机械电子工程专业攻读本科获学士学位；1998 年 7 月至今在湖北汽车工业学院机械工程学院任教；2003.9-2006.6 于华中科技大学机械设计及理论专业攻读研究生获硕士学位。

研究课题

参与了国家重大科学仪器设备开发专项（分项七）《钢板毛化表面纹理形貌的测量与加工工艺分析》；承担了多项企业信息化平台建设项目；参与的“重载铰接式活塞加工工艺及关键装备”、“汽车模具数字化集成制造技术研究与应用”等项目曾获湖北省科技进步一等奖 1 项，二等奖 1 项，汽车工业科技进步奖 3 项；授权发明专利（一种车载遮阳、挡雪与储电装置 201610492650.1）。

目前正在参与重点研发计划项目：面向智造转型的商用车工业互联网数据生态系统平台开发与运营（2020BAA005）。

主要论文及著作

- 1、An optimal control method for fuzzy supplier switching problem（SCI）；
- 2、The Analysis and Improvement for Side Impact of Car Body Structure（EI）；
- 3、自动消除的齿轮齿条齿侧间隙的机构设计”（机械传动 EI）；
- 4、可自动消除的齿轮齿条驱动回转工作台的设计（机床与液压）；
- 5、汽车模具高速铣削工艺参数优化及数据库系统的研究与开发（机床与液压）；
- 6、合金铸铁高速切削的有限元模型（制造技术与机床）等 20 余篇。