武吉梅教授

武吉梅，女，生于1963年10月，山东省潍坊市人，中共党员，工学博士，三级教授，博士生导师，陕西省优秀教师。1986年7月本科毕业于陕西机械学院（现西安理工大学）印刷机械专业，获工学学士学位。1999年4月硕士研究生毕业于西安理工大学印刷包装工程学院印刷工程系印刷工程方向，获工学硕士学位。2009年11月博士研究生毕业于西安理工大学机械与精密仪器工程学院机械设计及理论专业方向，获工学博士学位。自1992年起在陕西机械学院任教，2001年被评为副教授，2008年起任教授。现为陕西省印刷机械标准化委员会委员，国家重大技术装备评审专家，中国机械工业科技奖评审专家，中国新闻出版研究院特约研究员，江苏省领军人才和江苏省双创人才。

武吉梅教授长期从事机械设计及理论、结构动力学、印刷智能装备等方面的教学和科研工作，并取得了多项成果。近年来先后完成了国家、陕西省自然科学基金项目及企业委托课题三十余项，涉及机械设计、结构动力学、振动控制与故障诊断等多个领域，包括国家自然科学基金项目："高速运动柔性薄膜系统的动态特性及稳定性研究"、"薄膜传输系统导向辊处的刚柔流耦合动力学研究"；陕西省自然科学基金项目："空气随从力作用下运动薄膜的非线性振动及稳定性控制研究"、"凹印机干燥系统流体力学分析及结构优化"；中央与陕西省共建高校专项项目："现代印刷包装设备与技术基础实践与研究平台"；陕西省教育厅科学研究计划项目："卷筒纸印刷机高速运动纸带的工作稳定性研究"、"振动切纸机理应用研究"；省教育厅专项基金项目："卷筒纸印刷机高速运动纸带的工作稳定性研究"、"印刷包装装备振动裁切工艺及有害振动治理研究与应用"、"基于中德合作办学与校企联合培养的印刷工程双模式人才培养方案研究"，以及"高速凹印机热风系统流场分析及烘箱结构改进"、"程控液压对开切纸机的设计与开发"等二十余项企业横向科研项目。先后获得国家专利"一种全自动机械式书本打包机及其打包的方法"、"一种全自动双层果袋制袋自动设备及其制袋方法"、"啤酒瓶盖激光字符的定位识别方法"等10项，先后在《机械工程学报》、《振动与冲击》、《中国机械工程》、《Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control》、《Journal of Vibration and Acoustics》等刊物上公开发表论文60余篇，出版了《多色胶印机结构与操作》、《印刷设备》、《印后设备》、《单张纸平版胶印印刷机》、《工程振动分析》、《卫星式柔版印刷机原理与结构》、《画法几何与机械制图》等专著和教材7部。

武吉梅教授多年来全心致力于教学、科研及研究生的培养工作，先后荣获多项奖励。1995—2003年被评为西安理工大学青年骨干教师；1997年获陕西省青年教师讲课比赛一等奖；1998年获西安理工大学青年教师教书育人奖；2005、2008、2013年被评为优秀毕业设计指导教师；2007年主持的教学建设项目"印后教学体系建设"获西安理工大学教学成果二等奖；2010年起，作为主要成员，参加了教育部印刷工程专业"卓越工程师计划"的申报工作、培养方案的制定与完善工作以及具体的教学和管理工作。2012年被评为西安理工大学优秀教师、科研先进工作者，所在印刷工程教学团队同年获批陕西省教学团队；2013年，主持负责的本科课程"印后加工与表面整饰"获批陕西省精品资源共享课；2014年，主持的专业基础课"印刷机原理与结构"获批国家精品资源共享课，作为主要研究成员的"随从力作用下运动粘弹性系统动力学研究"项目获陕西省科学技术二等奖，同年被评为陕西省优秀教师；2015年，主持的"印刷机原理与结构教学资源共享平台的建设与实践"项目获西安理工大学教学成果特等奖。作为骨干成员，参加了印刷工程专业"陕西省名牌专业"、"陕西省特色专业"的申报工作以及长期的建设工作，参加了"陕西省印刷包装重点实验室"、"陕西省印刷包装工程实践中心"的建设工作。2017年，主持的"印刷机械动力学及稳定性控制关键技术创新研究"项目获陕西省高等学校科学技术二等奖。2018年，主持的"高端包装印刷设备稳定性及振动控制关键技术开发"项目获陕西省科学技术奖三等奖。

武吉梅教授从教以来，长期为本科生讲授"印刷机原理与结构"、"印后加工与表面装饰"、"机械振动"及"现代优化设计方法"等课程，并指导课程设计及毕业设计；为研究生主讲"机械动力学"、"轻工技术与工程前沿技术"及"现代优化设计方法"等多门主干课程。目前已培养研究生60余名，其中博士研究生3名。培养的研究生李彦锋，目前是中国印刷制造业龙头企业——北人集团总经理；研究生薛志成，目前是陕西北人印刷机械有限公司的总工程师，2014年被全国工程硕士专业教学指导委员会授予"做出突出贡献的工程硕士获得者"荣誉称号。

（王卫勋）