


姓名	王雪雁	性别	女	出生年月	1964-7	
政治面貌	中共党员	现任职务	实验员	现在职称	高级实验师	
最后学历	研究生	最后学位	硕士	获学位单位	中国农业大学	
任硕导时间		任博导时间		通讯地址	北京市海淀区清河小营东路 10 号院	
联系方式			E-mail	15910908230@163.com		
所属专业及学科方向	机械设计及其自动化			研究方向 1	机械设计及其自动化	
	机器人学科			研究方向 2	机器人技术	
工作经历	1984 年 7 月至今一直在北京信息科技大学工作，负责机电学院所有专业上机实验指导工作。涉及的课程有机械设计、车辆工程、工业设计、工业工程、机器人工程等。参加指导机械设计专业的毕业设计、生产实习等工作。实验教学中，因材施教，精心设计各个实验教学环节，逐渐形成独特的实验教学风格。					
科研项目情况	<p>科研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 参加(960502)冷喂料胶管生产线 CAD，1996-1998 年，清华大学，负责人：田竹友</li> <li>2、 参加(960514)真空冷冻干燥设备 CAD，1996-1997 年，清华核研究所，负责人：田竹友</li> <li>3、 参加北京市教委项目(010303)QZQ 轻型组合物料输送系统的研究与开发，2000-2004 年，负责人：滕启</li> <li>4、 参加(040515)Electrical Designen 软件汉化，2004-2005 年，中国大恒公司北京分公司，负责人：孙江宏</li> <li>5、 参加(020519)燃气调压器检测系统的研制，2002-2005 年，北京克莱斯德燃气公司，负责人：赵双琦</li> <li>6、 参加(030402)创新设计的计算机仿真方法研究，院基金，负责人：黄小龙</li> <li>7、 参加(030410)液压阀的计算机辅助设计，2005 年，院基金，负责人：杨莉</li> <li>8、 参加教改的课题：用系统工程观点优化单科教学的试验与研究，2003 年，负责人：滕启</li> <li>9、 参加教改的课题：网络对德育工作的影响，2003 年，负责人：王芹芳</li> <li>10、 参加教改的课题:将市场机制引入高校教学研究，2005 年负责人：姚文席</li> <li>11、 参加教改的课题机械设计展示与启示室建设与教学方法的研究，2005 年，负责人：韩凤莲</li> <li>12、 参加北京市教委课题：牧草机械的开发与关键技术研究，2006 年，负责人：姚文席</li> <li>13、 参加横向课题：立式加工中心第四轴研制</li> <li>14、 主持横向课题：航天发动机控制程序开发项目（2003-2005）</li> <li>15、 主持横向课题：仓库管理信息系统的开发与研究（2003-2005）</li> <li>16、 参加横向课题：钢材管理信息系统开发项目（2005）</li> <li>17、 参加横向课题：集中器抄表系统开发项目（2013-2013）</li> <li>18、 参加横向课题：土壤养分检测装置开发项目（2014-2015）</li> <li>19、 主持学校教改课题：《机械设计计算机辅助实验教学系统的开发》2008~2009 年主持完成。</li> <li>20、 参加侯跃民老师主持的 2008 年教委课题《铲雪车结构设计与制造》</li> <li>21、 参加侯跃民老师主持的 2012-2015 北京市自然科学基金项目《化学沉积系统参数化设计》</li> <li>22、 参加，2012 北京市教委科研计划基金资助项目：个性化服务型机电产品行为一结构映射算法研究，批准号 SQKM201211232002</li> <li>23、 主持，2015 北京市教育委员会科学计划面上项目《基于私有云的多智能体协作系统研究》KM201511232003</li> <li>24、 参加，2016 国家自然科学基金：模拟生物发育机制的快速设计方法及其在工艺腔室设计中的应用，批</li> </ol>					

	<p>准号 51175284</p> <p>发表论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 《提高多媒体教学效果的研究——兼议机械设计双语教学》腾启 王雪雁 《机械设计 2008 教学研究》</li> <li>2、 2009 年</li> <li>3、 《机械设计计算机辅助实验教学系统的开发》王雪雁、王科社 《机械设计 2009 教学研究》</li> <li>4、 机械传动实验台的研制与应用 2004 年 12 月, 实验技术与管理(核心), 清华大学, 第 1 作者</li> <li>5、 并行工程及集成框架与系统集成方法, 2005 年 4 月, 矿山机械(核心), 洛阳矿山机械工程设计研究院, 第 1 作者</li> <li>6、 试论优势设计技术, 2005 年 6 月, 起重运输机械(核心), 起重运输机械研究所, 第 1 作者</li> <li>7、 作业与作业动因合并的案例与理论研究, 2002 年 3 月, 北京机械工业学院学报, 北京机械工业学院, 第 1 作者</li> <li>8、 作业成本法在中小型企业应用的研究, 2002 年 1 月, 中国农业大学学报, 中国农业大学, 第 2 作者</li> <li>9、 加工中心刀具长度补偿功能应用技巧, 2002 年 3 月, 现代制造工程(核心), 北京机床研究所, 第 3 作者</li> <li>10、 加工中心高速导轨护板的设计, 2000 年 6 月, 制造技术与机床(核心), 北京机床研究所, 第 5 作者</li> <li>11、 对考核方法的改革与探索, 2000 年 2 月, 和谐教学与和谐教育, 内蒙古大学出版社, 第 4 作者</li> <li>12、 机械设计课程教改的研究与实践, 2004 年 1 月, 高等教育研究, 北京信息科技大学(筹), 第 3 作者</li> <li>13、 将市场机制引入教学的调研, 2004 年 1 月, 高等教育研究, 北京信息科技大学(筹), 第 3 作者</li> <li>14、 我国加入 WTO 对我校人才培养的调研, 2004 年 1 月, 高等教育研究, 北京信息科技大学(筹), 第 4 作者。</li> <li>15、 The Goalkeeper Strategy of RoboCup MSL Based on Dual Image Source ,Xueyan Wang1,* , Peng Zhao2.</li> <li>16、 <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-29339-4_14">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-29339-4_14</a></li> <li>17、 2016robocup (EI 检索)</li> <li>18、 Artificial Intelligence and Computer Engineering &amp; Network and Communication Security(AICE 2016/NCS2016)</li> <li>19、 乐高机器人教育与体验教学法的融合, 《教育教学论坛》(国内刊号: CN 13-1399/G4, 国际刊号: ISSN 1674-9324, 邮发代号: 18-219) 2017.4</li> <li>20、 正能量是赢得世界冠军的必要条件, 王雪雁, 杨冬梅, 经营与管理, 2017.5, (核心期刊)</li> <li>21、 机器人足球队世界冠军背后的管理智慧 杨冬梅, 邱景红, 经营与管理, 2017,03 (核心期刊)</li> </ol>
主要科研成果	<p>专利:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 一种足球机器人踢球装置。戈新生、刘相权、王雪雁。实用新型专利授权号: ZL201520478075.0</li> <li>2、 一种足球机器人全向移动平台。王雪雁、刘相权。实用新型专利授权号: ZL201520477609.8</li> <li>3、 一种足球机器人柔性主动带球装置。王雪雁、刘相权。实用新型专利授权号: ZL201520477607.9</li> </ol>
获奖情况	<p>自从 2018 年至 2021 年, 指导 RoboCup 机器人世界杯比赛, 获得 5 次 “中型组” 世界冠军, 3 次 “中型组” 世界亚军, 2 次 “中型组” 世界季军; 2 次 “中型组技术挑战赛” 世界冠军; 1 次 “中型组技术挑战赛” 世界亚军, 1 次 “中型组科学挑战赛” 世界季军。</p> <p>指导 RoboCup 机器人世界杯中国赛获得 7 次 “中型组” 全国冠军, 1 次 “中型组” 全国亚军。</p> <p>曾获得 “北京市三育人”、“北京市师德标兵”、“西三旗三八红旗手”、“西三旗十佳共产党员”、“全国优秀指导教师”等荣誉、校级优秀共产党员、校级优秀工会分子、校级优秀班主任、校级优秀指导教师等。</p>

开授课程	计算机辅助设计、优化设计、有限元分析基础、汽车机构有限元分析、汽车结构 CAD/CAM，产品建模与仿真、制图 CAD、计算机辅助平面设计、多媒体设计一、多媒体设计二、数据库计算、信息管理系统、运筹学、大数据分析、模具 CAD /CAM 等课程的上机实验指导。
参加学术团体	无
备注	