

## 推荐济宁市有突出贡献的中青年专家基本情况一览表

呈报单位(县区人社部门或市直主管部门盖章):

2018 年 7 月 17 日

姓名	孟凡文	性别	男	出生日期	1973.12	学历/学位	研究生/博士	专业技术职务资格	副教授	党内职务	无	行政职务	济宁市热工自动化研究所(济宁职业技术学院热工自动化技术中心)所长(主任)			
工作单位	济宁职业技术学院				在本专业相关的社会团体兼职情况	济宁市技术监督局专家				所属行业类别	教育	人才类型	应用型人才			
主要业绩					科研获奖情况					发表或出版的主要论文、著作、作品等						
<p>孟凡文, 博士, 副教授, 北京航空航天大学在站博士后, 山东省高校“黄大年”式智能制造教师团队负责人, “十三五”山东省高校物联网与制造业信息化工程技术研发中心负责人。主要从事机电一体化技术教学、科研、社会服务及专业建设工作。主持开发民生工程-热网监控系统, 解决了热网平衡、阀门自适应调整和热力站无人值守自动运行问题, 产生显著经济效益。</p> <p><b>一. 在科研与社会服务方面</b></p> <p>作为济宁市热工自动化研究所负责人, 承担济宁东郊热电厂热网监控系统设计、安装调试和运行工作, 该系统成功应用到本地供热系统, 节约水电损耗和人力投入, 累计创造经济效益 1500 余万元。济宁电视台直播民生栏目做过科技工作者风采“使供热更智能, 让家中更温暖”专访。近年来, 发表学术论文 40 余篇, 其中 EI 收录 6 篇, 申请专利 4 项。主持国家星火计划项目 1 项, 主持济宁市产学研合作发展计划项目 1 项, 参与国家、省市级科研项目 10 余项。2016 年被评为济宁市第十届优秀科技工作者。作为负责人, 2017 年获批“十三五”山东省高校物联网与制造业信息化工程技术研发中心, 在热网监控系统、汽车技能减排、工业机器人应用、物联网技术等方面积极开展科研开发和社会服务。</p> <p><b>二. 在教学与学生指导方面</b></p> <p>作为机电工程系专业教师, 从事机电一体化技术、工业机器人技术的专业课教学和实训开发工作, 采用信息化教学, 充分体现学生主体作用。作为主讲教师, 申报的课程“电气控制系统安装与调试”被评为山东省精品课程。组织成立智能制造科技创新团队, 指导学生参加大学生机电产品创新设计竞赛, 获一等奖 2 项。指导学生参加挑战杯山东省大学生课外学术作品竞赛, 获一等奖 1 项。指导学生参加山东省大学生机器人创意大赛, 获三等奖 1 项。</p> <p><b>三. 在专业建设和团队引领方面</b></p> <p>作为机电一体化技术专业带头人, 负责专业调研和人才培养方案制定工作。在山东省技能型特色名校建设和山东省优质校创建期间, 承担人才培养模式构建、课程体系建设和社会服务建设等内容, 创新性提出基于校企共同体的“学岗一体, 产教互融”人才培养模式。济宁日报做过“凝聚发展正能量, 引领机电一体化创新”专题报道。2017 年组织申报山东省高校“黄大年”式智能制造教师团队, 并获批, 引领团队提升师德师风、教育教学、科研创新和社会服务水平, 团队始终以黄大年同志为榜样, 心有大国, 教书育人, 甘于奉献。</p>					科研项目名称	获奖类别及等级	颁奖机构	位次/人数	获得时间	题目	发表时间	出版社名称或发表刊物名称	是否被 SCI\EI\ISTP 收录	影响因子	位次/人数	
					1. 市横向课题: 济宁东郊热电厂供热监控系统下位机设计(产生显著经济效益)	省级教学团队	山东省教育厅	1/10	2013.12	1. 论文: 《Study of agricultural machinery operating system based on Beidou satellite navigation system》	2017.12	2nd International Conference	EI 收录			1/4
					2. 山东省高校“黄大年”式教师团队	山东省教育厅	1/32	2017.12	2. 论文: 《基于 MODBUS 协议的 Rockwell 控制器与 MCGS 数据辨识与通信》	2017.01	电子世界				1/4	
					3. “十三五”山东省高校物联网与制造业信息化工程技术研发中心	省级科研创新平台	山东省教育厅	1/22	2017.03	3. 论文: 《基于北斗导航系统的农机作业系统开发》	2017.04	电子世界				1/4
					4. 《三维桌面测量仪》	第十三届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛作品一等奖优秀指导教师	省教育厅、省科技厅、省学联、省共青团	1/1	2013.08	4. 论文: 《采用 Imageware 与 CATIA 三维曲面重建与数控仿真加工》	2013.07	机电工程技术				2/3
					5. 《高楼火灾遥控救援工具组合》	2014 年山东省大学生机电产品创新设计竞赛二等奖指导教师	省教育厅、省高校机械工程教学协作组、省大学生机电产品创新设计组委会	1/2	2014.08	5. 论文: 《采用正交函数优化三维自由曲面》	2013.07	现代制造工程	中文核心			3/3
					6. 《线激光 3D 快速扫描仪》	第十二届山东省大学生机电产品创新设计竞赛二等奖指导教师	省教育厅、省高校机械工程教学协作组、省大学生机电产品创新设计组委会	1/2	2015.08	6. 论文: 《采用 Micro2080 Controller 与 MCGS 的热力站自控系统设计》	2014.06	制造业自动化的热力站自控系统设计》	中文核心			3/3
					7. 《可检测水质的远程智能控制饮水机》	第十三届山东省大学生机电产品创新设计竞赛一等奖优秀指导教师	省教育厅、省高校机械工程教学协作组、省大学生机电产品创新设计组委会	1/2	2016.05	7. 论文: 《基于可编程控制器的热交换站监控系统》	2015.07	机电工程技术				3/3
					8. 《分时寻光的室内阳光沐浴器》	第十五届山东省大学生机电产品创新设计竞赛一等奖优秀指导教师	省教育厅、省高校机械工程教学协作组、省大学生机电产品创新设计组委会	1/2	2018.05	8. 论文: 《三维面部数据采集与 NURBS 曲面重构》	2010.03	激光与红外	中文核心			1/3
					9. 《仿生鱼侦测机器人》	第六届山东省大学生机器人创意大赛展示项目三等奖指导教师	省教育工委、共青团山东省委、省教育厅、省科协、省广播电视台、省学生联合会	1/1	2018.05	9. 论文: 《用继承与优化算法精密拼接无序点云》	2009.04	光学精密工程	EI 收录	1.789		1/2
					10. 基于“工匠精神”培育的高职机电一体化技术专业人才培养体系构建与实践	2018 年山东省职业教育教学成果奖二等奖	山东省教育厅	3/16	2018.04							
11. 国家级星火科技项目: 农机具覆盖件的快速反求与数字建模技术及推广		科学技术部星火计划办公室	1/12	2012.10												
专 利 情 况					获 得 表 彰 荣 誉 情 况											
已授权专利名称					专利类型		位次/人数	获得时间	表彰、荣誉名称		获得时间	颁奖机构		位次/人数		
1. 《可监测水质的远程智能控制饮水机》					实用新型专利		1/3	2017.08	1. 济宁市优秀科技工作者		2016.12	市人力资源和社会保障局、市科协		1/1		
2. 《三维激光扫描式足部测量仪》					实用新型专利		2/3	2015.04	2. 优秀共产党员		2018.07	中共济宁职业技术学院委员会		1/1		
3. 《一种金属母版直接拷贝法制作云纹光栅的方法》					发明专利		3/3	2011.06	3. 山东省技能型特色名校建设先进个人		2016.09	济宁职业技术学院		1/1		
4. 《一种用于消除云纹噪声的光栅振动装置》					实用新型专利		2/3	2010.08	4. 优秀共产党员		2012.07	中共济宁职业技术学院委员会		1/1		

注: 1、此表由单位人事部门填写一式 25 份报送济宁市人力资源和社会保障局; 2、科研获奖情况填写示例: 2011 年 XXX 项目获得山东省科学技术奖中的科技进步二等奖, 应在“科研项目名称栏”填写“XXX 项目”, “获奖类别及等级栏”填写“山东省科学技术奖(科技进步)二等奖”, “颁奖机构栏”为“山东省人民政府”, 如为 5 人获得, 个人位次为第 2 位, 应填写“2/5”; 3、表中专利情况栏中的“专利类型”应填写“发明专利、实用新型专利、外观设计专利”; 4、已取得的专利, 在实际生产工作中推广应用的应附相关佐证材料; 5、“人才类型”一栏由推荐单位根据申报人专业技术工作特点填写, 分为基础研究人才、应用型人才、哲学社会科学人才。