

附件 2

推荐淄博市有突出贡献的中青年专家基本情况一览表

推荐单位 (盖章):

工作单位: 智洋创新科技股份有限公司

2021 年 9 月 14 日

姓名	张万征	性别	男	出生日期	1978 年 12 月 21 日	推荐顺序 (位次/人数)	1/1	学历学位	本科, 学士	现聘专业技术职务	高级工程师	党政职务	无	
主要业绩						获奖或专利情况					发表或出版的主要论文、著作、作品等			
主持和参与科技部技术创新基金支持项目 1 项, 科技部火炬计划支持项目 1 项, 省级科技创新项目 1 项, 市级科技项目 2 项。主持开发的多个产品经科技成果鉴定达到国际先进和国内领先水平。起草制定 1 项团体标准。获得多项发明专利和实用新型专利。 2016 年主持设计研发的“蓄电池脱离直流母线监测装置”, 通过实时监测直流系统刀闸位置状态, 蓄电池组充电电流和单体电压异常, 判断蓄电池运行工况, 解决了变电站直流电源备用蓄电池组不在线、开路等隐患无法发现的问题, 保证了变电站的安全可靠运行。 2017 年研发设计的“基于人工智能的输电线路可视化装置”采用光伏供电技术, 锂电池和超级电容储能技术, 最大功率跟踪充电技术, 低功耗设计技术, 图像监测技术, 4G 全网通信技术和多层神经网络技术, 实现了对输电线路通道的可视化监测和隐患预警, 缩短了监控空盲区, 解决了输电线路巡视工作量大, 巡视周期长, 外破隐患无法及时发现的问题, 提高了输电线路运行的安全可靠。该产品通过中国电力企业联合会组织的科技成果鉴定, 技术水平达到国内领先水平。获得国家专利。 2018 年主持设计研发的“基于中央集控和智能诊断的变电站直流电源系统”通过对变电站直流电源系统的集中监控, 实现了运行方式远程调整、蓄电池健康状况诊断、蓄电池远程核容、蓄电池开路自愈、馈线回路故障远程隔离、馈线回路供电远程恢复等智能化功能, 提高了直流电源系统的安全可靠性。该产品通过中国电力企业联合会组织的科技成果鉴定, 技术水平达到国内领先水平。获得国家专利。 2018 年主持设计研发的“人工智能和虚拟技术在变电站监控中的应用”项目利用人工智能和虚拟现实技术自动感知变电站运行工况, 实现了事故预警、异常告警、智能联动、烟火						获奖项目名称	获得时间	获奖类别	等级	位次/人数	题目	出版或发表时间	SCI/IEI 收录或出版社名称或发表刊物名称	位次/人数
						1、人工智能和虚拟技术在变电站监控中的应用 2、基于中央集控和智能诊断的变电站直流电源系统 3、基于状态检修的直流电源智能监控系统 4、基于人工智能的输电通道隐患主动识别和预警系统 5、基于人工智能的输电通道隐患主动识别和预警系统 6、基于人工智能的直流电源监控系统产业化应用 7、直流系统绝缘监测装置及方法 8、蓄电池在线监测系统	1、2019 年 4 月 2、2020 年 1 月 3、2019 年 12 月 4、2021 年 1 月 5、2020 年 11 月 6、2020 年 12 月 7、2017 年 1 月 8、2012 年 4 月	1、山东省物联网协会科技进步奖 2、淄博市重大科技成果奖 3、山东电子学会科技进步奖 4、山东省物联网协会科技进步奖 5、山东电子学会科技进步奖 6、山东省科学技术进步奖 7、淄博市专利奖 8、淄博市科技进步奖	1、一等奖 2、二等奖 3、二等奖 4、一等奖 5、二等奖 6、三等奖 7、三等奖 8、三等奖	1、1/8 2、1/5 3、1/5 4、5/6 5、5/6 6、1/5 7、2/4 8、2/3	1、基于 LeNet-5 的卷积神经网络识别算法 2、基于图片智能分析的输电线路防外破监测装置 3、智能变电站一体化电源的运用与安全性研究 4、变电站一体化电源建设与解决方案论述 5、一种基于 4G 无线通信的环网柜智能监控系统设计 6、基于电力电容器 C 值监测的新型故障预警技术 7、直流电源系统典型案例分析	1、2020 年 5 月 2、2017 年 9 月 3、2016 年 11 月 4、2016 年 9 月 5、2016 年 7 月 6、2020 年 11 月 7、2017 年 11 月	1、《液晶与显示》 2、《天津重工业机电工程学会第二十七届学术交流会优秀论文集》 3、《自动化应用》 4、《工业技术》 5、《工程技术》 6、《现代电子技术》 7、中国电力出版社	1、1/3 2、1/2 3、2/3 4、2/3 5、2/3 6、5/6 7、主要编者

附件 2

## 推荐淄博市有突出贡献的中青年专家基本情况一览表

姓名			性别		出生日期		推荐顺序		学历学位		现聘专业技术职务		党政职务							
梁杰辉			女		1977年8月2日		1/1		大学本科/工学		正高级工程师		副总工程师							
主要业绩			获奖或专利情况					发表或出版的主要论文、著作、作品等												
<p>该同志致力于内燃机开发，农林生物质、城镇垃圾等可再生资源综合利用，煤矿瓦斯、工业炼化尾气等可燃气体的发电综合利用技术研究、产品开发及公司技术管理工作。</p> <p>在淄博新能源公司工作期间，该同志带领公司技术团队，以市场需求为动力，在气体发电综合利用领域不断创新，先后参与并完成国家 863 计划重点项目、国家科技支撑计划项目、火炬计划项目、科技成果转化计划项目及省市各级科技项目二十余项，企业自主研发项目五十余项。先后开发气体发电综合利用新系列产品六十多种，功率范围覆盖 150kW~1500kW，广泛应用于农林业生物质、餐厨垃圾、城市垃圾综合利用，煤矿瓦斯气、油田伴生气、焦炉煤气、兰炭气、电石尾气、铁合金尾气等工业炼化气体发电综合利用。其中，低热值、高氢生物质气、垃圾气、工业炼化气发电技术达到国际先进水平，产品市场占有率及收益率居同类产品之首，并远销东南亚、欧洲、非洲等国家和地区，引领燃气发电领域技术前沿。</p> <p>作为主要完成人的诸多科技成果，通过鉴定，其中 9 项达到国际先进技术水平，5 项达到国内领先水平。“8300 型生物质气体机”2010 年度获评为“国家重点新产品”；“8300 型低浓度瓦斯发电机组”和“乏风氧化利用技术”被评为国家能源局先进适用技术重点推广和示范项目；“超低浓度煤矿乏风瓦斯氧化利用技术”列入国家重点节能技术推广目录；“生物质气发电与热电联供技术”列入工信部再生资源综合利用先进适用技术目录、山东省重点节能技术、产品与设备推广目录。该同志作为主要发明人获授权专利 30 余项，发表技术论文 13 篇。</p> <p>这些技术成果，为企业的持续、健康、稳定、快速发展奠定坚实基础，同时，也为推进气体发电新能源产业的发展、减少温室气体排放、实现经济可持续发展做出贡献。</p> <p>任职期间，多次获评公司“劳动模范”、“优秀共产党员”、“科技先进工作者”、“三八红旗手”、“时代先锋”等称号。</p>			获奖项目名称		获奖时间		获奖类别		等级		位次/人数		题目		出版或发表时间		SCI/IEI 收录或出版社名称或发表刊物名称		位次/人数	
			1. 大功率内混式高氢燃气发电机组		2014.01		中国机械工业科学技术奖		三等		2/14		1. 大功率高氢燃气发电机组开发及应用		2013		华东四省一市内燃机学会第十五届联合学术年会论文集		1/4	
2. 煤矿乏风瓦斯所化利用关键技术与设备开发		2014.01		中国机械工业科学技术奖		三等		4/10		2. 兰炭尾气发电机组的研制开发与应用		2014.08		内燃机与动力装置		1/3				
3. 大功率低热值生物质气发电技术与设备		2016.01		淄博市科学技术奖		一等		4/12		3. 8300 燃气发动机配气机构中气阀弹簧的断裂失效分析		2015		华东四省一市内燃机学会第十六届联合学术年会论文集		2/2				
4. 大功率低热值生物质气发电技术与设备		2017.10		中国机械工业科学技术奖		二等		2/12		4. 8300 燃气发动机配气相位优化		2015		华东四省一市内燃机学会第十六届联合学术年会论文集		2/3				
5. 500KW 高氢炼化尾气发电机组		2020.11		中国机械工业科学技术奖		三等		2/5		5. 沼气发电机组文丘里混合器及其控制系统开发试验研究		2016.10		内燃机与动力装置		3/3				
6. 500KW 高氢炼化尾气发电机组		2020.09		山东省企业技术创新奖		一等		2/5		6. 乏风氧化利用技术应用现状及发展前景分析		2018.02		中外能源		2/3				
7. 1200kw 炼化尾气发电机组		2020.09		山东省企业技术创新奖		一等		2/5		7. 立式乏风氧化装置在煤矿乏风处理中的应用实践		2018.07		中外能源		4/4				
专利名称（是否授权）		获得时间		专利类型或专利名称		等级		位次/人数		8. 燃气发动机顶架导杆断裂分析		2020.06		内燃机与动力装置		1/3				
1. 单体式溢流水封阻火泄爆装置(ZL201110178955.2)		2013.06		发明专利				4/8		9. GB/T37296-2019 往复内燃燃气电站安全设计规范		2019.03		国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理局		7/11				
2. 大型燃气发电机组一键启动控制系统及控制方法(ZL201310738894.X)		2016.09		发明专利				5/6		10. NB/T 42113-2017 中小功率燃气发电机组技术条件		2017.03		国家能源局		8/8				
3. 不同断直流电源系统(ZL201510654789.7)		2018.03		发明专利				5/5												
4. 发电机组实现功率最大化的空燃比自动控制方法(ZL201610656893.4)		2019.04		发明专利				6/6												
5. 旋流式喷淋燃气净化器(ZL202020233848X.1)		2020.02		实用新型				1/8												
6. 炼化气管道输送安全保障系统(ZL2020203504947)		2020.03		实用新型				2/9												

注：1. 此表由单位人事部门填写，由各推荐部门（单位）一并报送市人力资源和社会保障人才开发科；  
 2. 表中“类别”系指获国家及省（部）级自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、优秀教学成果奖、社会科学优秀成果奖等奖励，“专利类型”是指技术发明、实用新型和外观设计专利；  
 3. 表中“空白项目”填“无”。请确保所有内容填写在当前页内，不得超出本页，不得另附纸。

## 附件 2

## 推荐淄博市有突出贡献的中青年专家基本情况一览表

推荐单位 (盖章):			工作单位: 山东硅苑新材料科技股份有限公司				2021年9月14日						
姓名	孟凡朋	性别	男	出生日期	1983.05.10	推荐顺序 (位次/人数)	1/1	学历学位	博士研究生	现聘专业技术职务	高级工程师	党政职务	无
主要业绩				获奖或专利情况				发表或出版的主要论文、著作、作品等					
孟凡朋, 山东大学博士研究生, 高级工程师, 博士后; 本人长期从事新型分离膜材料的制备、膜污染机理与控制技术及应用装备开发等领域的研究, 研究成果取得良好的经济效益和社会效益。近年来主要研究成果汇报如下: 一、科研项目 作为项目负责人主持了山东省重点研发计划(2019GHZ029)、山东省自然科学基金重点项目(ZR2020KE059)、淄博市创新发展重点项目(2017CX01A028)、淄博市科技发展计划(2016kj100035)等多项科技项目; 作为技术骨干参与了国家国际合作项目、泰山产业领军人才项目、山东省科技重大专项项目及山东省科技发展计划项目等科研项目研发工作。 二、成果转化 作为技术负责人开发了可用于市政、石化、纺织及海水淡化等水处理领域的高性能系列陶瓷膜产品, 关键技术指标达到国际先进水平。项目技术已实现产业化, 以该项目技术为依托孵化科技企业1家(山东硅元膜材料科技有限公司), 建设完成年产10万平米的陶瓷膜生产线, 可实现年产值5000万元, 年利税1500万元, 同时为缓解水资源短缺, 水资源回收利用提供了技术支撑。此外, 可实现纳滤级过滤的分子筛膜研发及中试工作已完成, 下一步将重点实施产业化。 三、科研成果 1、申请国际、国家发明专利及实用新型专利20余项, 授权10余项。其中, 以首位发明人授权国际发明专利(美国)2项, 国内发明专利4项, 其他位次发明人4项; 2、项目成果获淄博市重大技术发明成果(首位); 淄博市高价值专利(首位); 3、发表SCI、EI及核心期刊10余篇; 4、参与制定行业标准1项(第二位), 团体标准1项。 四、人才称号及学术兼职 1、淄博市高层次人才(C类), 2019年07月 2、2012年度淄博高新区科技管理先进个人, 2013年09月 3、山东理工大学硕士生导师(学硕、专硕), 2019年07月				获奖项目名称	获得时间	获奖类别	等级	位次/人数	题目	出版或发表时间	SCI/EI 收录或出版社名称或发表刊物名称	位次/人数	
				专利名称(是否授权)	获得时间	专利类型或专利奖名称	等级	位次/人数					
	1、水处理用中空板式陶瓷膜关键技术开发及产业化	2020.01	淄博市重大技术发明成果	参等	1/8	1、Preparation and development of porous ceramic supports fabricated by extrusion technique.	2016	EI	1/5				
	2、陶瓷膜支撑体的制备方法	2020.01	淄博市高价值专利	高价值专利	1/4	2、陶瓷中空纤维内表面动态水热合成 NaA 分子筛膜及其表征。 3、挤出法制备陶瓷膜支撑体工艺过程及影响因素研究进展。	2017	EI	1/7				
						4、Stabilizing Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanorods/N-doped graphene as advanced anode for lithium-ion batteries.	2017	山东陶瓷	1/4				
						5、Clarifying the gel-to-glass transformation in Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> systems. Journal of Non-Crystalline Solids.	2021	SCI	3/4				
						6、Enhanced sinterability and electrical performance of Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub> doped CeO <sub>2</sub> /BaCeO <sub>3</sub> electrolytes for intermediate-temperature solid oxide fuel cells through Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> co-doping.	2018	SCI	5/6				
						7、PVDF 粉末颗粒特性表征	2019	SCI	8/12				
						8、微晶纤维素机械力化学处理结构变化研究	2017	中国粉体技术 EI	2/3				
						9、白色陶瓷颜料化学成分分析方法	2016		2/3				
						10、蜂窝中空板式陶瓷膜	2017.11 月颁布	行业标准	2/5				
						11、蜂窝中空板式陶瓷膜	2018.12 月颁布	团体标准	10/10				

附件 2

## 推荐淄博市有突出贡献的中青年专家基本情况一览表

推荐单位(盖章):

工作单位: 淄博高新技术产业开发区第八小学

2021年9月22日

姓名	傅琴	性别	女	出生日期	1975年5月24日	推荐顺序 (位次/人数)	学历学位	研究生硕士	现聘专业技术职务	正高级教师	党政职务	党支部书记、校长		
主要业绩						获奖或专利情况				发表或出版的主要论文、著作、作品等				
任教25年,无论是做校长还是做教师,我始终坚守在教学第一线,秉持“一切为了学生,为了学生的一切”的教学理念,用永不褪色的激情耕耘三尺讲台,用持续的专业成长演绎教学的精彩,用锲而不舍的拼搏书写奉献的美丽,用细腻柔润的爱心温暖学生的心灵,成绩卓著。作为校长,我以对教育的执着追求和敢为人先的创新意识,大刀阔斧地进行教育改革,力求办人民满意的教育,成果亦是丰硕。 (一)曾获得“全国优秀教师”“山东省特级教师”“山东省教书育人楷模”“省优秀教师”“省未成年人思想道德建设先进个人”“淄博市名校长”“市教育新闻人物”“淄博市最美教师”等30余项区级以上荣誉称号,成功入选“齐鲁名校长建设工程人选”。 (二)教育科研成果累累。 1.主研课题《乡村振兴背景下偏远乡村学校走向优质的路径研究》在2020年度成功立项国家社科课题,获得教育部项目科研经费20万。(全国仅7所小学)我校是山东省唯一获得立项的基础教育学校,亦是山东省建国以来基础教育唯一立项的国家社科课题。批准号: BHA200228 2.2014年12月主研山东省“教育科学十二五规划”课题《小学语文网络课程资源开发与与应用研究》一文通过结题并获重点课题成果一等奖。课题批准号: 2011GZ091 3.2021年6月,主研研究项目《乡村学校“五农式”“融合”内生性发展的实践探索》获评淄博市教学成果特等奖。 4.2019年12月主研淄博市教育科学“十三五”规划课题《促进小学生学习的小学课程整合研究》一文通过结题。课题立项编号: 2016ZJG075 5.2016年4月主研《基于“儿童视角”课程体系构建》获淄博市教育科研优秀成果二等奖。 6.2021年6月撰写文章《乡村教育情怀立起来》在国家核心期刊《人民教育》发表 期号: 2021年第12期 总第852期 国际标准刊号: ISSN0448-9365 CN11-1199/G4 7.2016年撰写文章《让德育深植于乡土文化的土壤》在《中国教育报》发表,期号: 2016年第16期 总第184期 CN11-5338/G4 ISSN 1673-3010 主管单位: 中国教育报 8.2019年撰写文章《数学教学中的德育渗透》在《中小学教育》发表 期号: 2019年第5期 总第365期 CN10-1085/01 ISSN2095-4832 主管单位: 中国教育报 9.2017年撰写文章《基于“儿童发展视角”课程开发与实施》在《现代教育》发表 期号: 2017年2月第5期 总第607期 CN37-1393/G4 ISSN 1671-9085 主管单位: 山东省教育厅 10.2019年5月,本人登上了《山东教育》杂志封面,该杂志以《傅琴和她的田园教育梦》为题,通过近万字的篇幅,对本人扎根农村,勤耕细作的办学历程进行了全方位的报道。 11.2021年,在教育部“培训计划”中小学教师远程教育培训暨名校长思想研讨会上作交流发言。 (二)辅导学生成果显著: 1.2006年4月辅导一名学生获全国奥林匹克数学竞赛一等奖被中国教育学会中学数学教学专业委员会评安全国初中数学竞赛优秀指导教师。 2.2002、2003、2005、2006年12月分别辅导18名学生获山东省奥林匹克数学竞赛一、二等奖,四年被山东省教育学会中学数学教学专业委员会评为山东省初中数学竞赛优秀指导教师。 3.2017年9月在淄博市乡村少年宫优秀论文、案例征集活动中荣获“优秀指导教师”称号。 <th>获奖项目名称</th> <th>获得时间</th> <th>获奖类别</th> <th>等级</th> <th>位次/人数</th> <th>题目</th> <th>出版或发表时间</th> <th>SCI\EI 收录或出版社名称或发表刊物名称</th> <th>位次/人数</th>						获奖项目名称	获得时间	获奖类别	等级	位次/人数	题目	出版或发表时间	SCI\EI 收录或出版社名称或发表刊物名称	位次/人数
						全国优秀教师	2009.09	国家级	优秀	1/1	1/1	《乡村教育情怀》立起来	2021年	《人民教育》2021年第12期 总第852期 ISSN0448-9365 CN11-1199/G4
山东省特级教师	2021.05	省级	特级	1/1	1/1									
齐鲁名校长工程人选	2019.05	省级	优秀	1/1	1/1									
山东省教书育人楷模	2018.09	省级	优秀	1/1	1/1	《让德育深植于乡土文化的土壤》	2016年	《中国教育报》2016年第16期 总第184期 CN11-5338/G4 ISSN 1673-3010	1/2					
山东省未成年人思想道德建设先进工作者	2015.12	省级	优秀	1/1	1/1									
山东省优秀教师	2007.09	省级	优秀	1/1	1/1									
淄博市最美教师	2018.09	市级	优秀	1/1	1/1	《数学教学中的德育渗透》	2019年	《中小学教育》 期号: 2019年第5期 总第365期 CN10-1085/01 ISSN2095-4832	1/1					
淄博市名校长	2019.09	市级	优秀	1/1	1/1									
淄博市教育新闻人物	2016.02	市级	优秀	1/1	1/1									
《乡村振兴背景下偏远乡村学校走向优质的路径研究》	2021.08	国家社科	立项	1/5	1/5	《傅琴和她的田园教育梦》	2019	《山东教育》2019年第18期(第1060期) ISSN1004 CN-371025/G4	1/1					
《小学语文网络课程资源开发与与应用研究》	2014.12	省“教育科学十二五规划”科研成果	一等奖	1/8	1/8									
《乡村学校“五农式”“融合”内生性发展的实践探索》	2021.06	市教学成果	特等奖	1/4	1/4	《基于“儿童发展视角”课程开发与实施》	2017年	《现代教育》2017年2月第5期 总第607期 CN37-1393/G4 ISSN 1671-9085	1/1					
《促进小学生学习的小学课程整合研究》	2019.12	教育科学“十三五”规划课题	特等奖	1/6	1/6	《让德育真正落地 让传统得以发展》	2016.11	《国家语言文字报》	1/2					
						《论在数学课堂教学中落实素质教育》	2009.03	《教育科技》2009年第3期 总第110期 CN44-(Q)1116 ISSN1995-0187	1/1					
						《数学教学中创设有效问题情景》	2008.7	《中国教育交流》2008年7月 ISSN1816-1723	1/1					
						《中学数学记忆方法》	1998	山东大学出版社出版	编委					
						《义务教育课程标准实验教科书数学同步训练》八年级下册	2007	山东文艺出版社出版	编委					
		专利名称(是否授权)	获得时间	专利类型或专利名称	等级	位次/人数								
		无		无										

注: 1.此表由单位人事部门填写,由各推荐部门(单位)一并报送市人力资源和社会保障局专业技术人员管理处;

2.表中“类别”系指获国家及省(部)级自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、优秀教学成果奖、社会科学优秀成果奖等奖励,“专利类型”是指技术发明、实用新型和外观设计专利;

3.表中“空白项目”填“无”。请确保所有内容填写在当前页内,不得超出本页,不得另附纸。