

# 第三批莱州市有突出贡献的中青年专家 考察人选公示公告

根据《关于印发莱州市有突出贡献的中青年专家选拔管理暂行办法的通知》（莱政办发〔2019〕4号）和《关于组织开展第三批莱州市有突出贡献的中青年专家推荐选拔工作的通知》（莱人社发〔2019〕62号）要求，为进一步增强选拔工作的透明度，保证评审结果公正合理，现将经评审委员会评审通过的第三批莱州市有突出贡献的中青年专家考察人选予以公示（名单附后，专家所在单位只公示本单位考察人选，所有考察人选在莱州市政府网站上同时公示）。

公示期限：2019年12月17日--2019年12月23日

接访时间：上午8:30--12:00，下午14:00--17:30

接访地点：莱州市人力资源和社会保障局专技科

联系电话：2222235

莱州新忠耀机械有限公司

2019年12月17日

## 第三批莱州市有突出贡献的中青年专家公示考察人选名单

姓名	性别	工作单位	专业技术职务
杨忠耀	男	莱州新忠耀机械有限公司	高级工程师

# 推荐莱州市有突出贡献的中青年专家基本情况一览表

呈报单位（市直部门、单位盖章）：

2019年10月17日

姓名	杨忠耀	性别	男	出生年月	1964年2月	学历学位	大学	行政职务	董事长、技术中心主任	专业技术职务	高级工程师			
工作单位	莱州新忠耀机械有限公司					何年何月被选拔为第几批 莱州市专业技术拔尖人才	无							
主要业绩						获奖情况				发表或出版的主要论文、著作、作品等				
<p>杨忠耀同志，高级工程师，公司企业技术中心主任，全国铸造标准化技术委员会铸铁分技术委员会委员、中国铸造协会专家库专家、山东省铸造协会特聘专家、山东建筑大学产业教授，入选山东省高层次人才库，全国铸造行业优秀企业家、山东省优秀工程师、山东省政府采购评审专家、烟台市优秀社会主义建设者，烟台市五一劳动奖章获得者，现在主要从事金属新材料的研究及其产品熔炼、造型工艺及加工工艺设计、开发工作。</p> <p><b>一、主持制定相关国家标准和行业规范，为行业发展提供规范</b></p> <p>1、主持制定了《低温铁素体球墨铸铁件》国家标准（GB/T32247-2015），第一完成人，填补国内外技术空白，结束了超低温铸铁材料无国家标准的历史，为国内低温球墨铸铁件的研发和生产提供了标准规范。</p> <p>2、主持制定了《轨道交通用低温铁素体球墨铸铁件》行业标准（ZXB/T0102-01-2014），第一完成人，该标准被工信部评为2017年团体标准应用示范项目。</p> <p>3、作为国家标准委员会铸铁分技术委员会委员，参与了多个国家标准、行业标准的修订工作。</p> <p><b>二、获奖情况</b></p> <p>1、主持的《超低温高韧性高寒高铁核心部件制造技术研究与应用》项目获得山东省科技进行三等奖（2019年9月），第一完成人。</p> <p>2、主持的《高速列车用低温高韧性抗冲击球墨铸铁关键零部件制造》项目获得山东省科技进步二等奖（2014年2月24日），第一完成人。（当年该学科没有一等奖）</p> <p>3、研发的“高速列车用抗冲击复杂精密齿轮传动箱体”项目于2015年11月获得烟台市科技进步二等奖（第一位）。</p> <p>4、研发的“新一代高寒高铁标准化牵引传动系统关键组件”项目于2016年12月获得烟台市科技进步三等奖（第一位）。</p> <p>5、研发的“海洋石油安全保护装置”项目于2013年11月获得烟台市科技进步三等奖（第一位）。</p> <p>6、2014年-2019年期间，主持研发的高铁牵引电机机座等10个产品获得铸造展览会铸件金奖；研发的“高性能制冷压缩机机体”产品被评为山东省名牌产品并被中国工业博物馆收藏。</p> <p>7、研发的“复兴号”牵引电机机座被评为2017年山东省首台套关键零部件。</p> <p><b>三、发表多篇论文，为行业发展提供依据</b></p> <p>1、在行业中文核心期刊《铸造技术》发表“低温球墨铸铁工艺的技术研究”、“船舶发动机活塞铁模覆砂铸造工艺研究”、“铸造厂生产过程中废气集中收集与达标排放的技术研究与实施”等专业论文3篇。</p> <p>2、在行业核心期刊《铸造》发表“轨道交通用超低温球墨铸铁生产工艺”、“消除酚脲烷树脂砂铸件针孔缺陷的有效途径”等专业论文2篇。</p> <p>3、在行业核心期刊《现代制造技术与装备》发表“年产10000吨铸件PEPSET树脂砂铸造车间的设计”专业论文。</p> <p>4、在烟台、苏州、中国铸造协会等多个行业协会组织的论坛做了专题汇报，在同行中反响良好。</p> <p><b>四、取得专利情况</b></p> <p>1、申请的“一种低温铁素体球墨铸铁材料的制造方法”发明专利于2014年8月27日获授权，唯一完成人。</p> <p>2、申请的“PEPSET树脂造型及砂循环利用清洁铸造工艺”发明专利于2016年1月20日获授权，唯一完成人。</p> <p>3、申请的高韧性抗冲击电机端盖、天然气压力容器、制冷压缩机机体、城际列车用高性能牵引电机端盖、高性能船舶发动机用活塞等实用新型专利均已获授权，唯一完成人。</p> <p>4、申请的“基于温度场和流场的模拟分析系统V1.0”软件著作权于19.2.12获得授权。</p> <p>5、申请的“有限元热应力分析系统V1.0”软件著作权于19.2.12获得授权。</p> <p><b>五、承担重点科技项目，助力行业科技发展</b></p> <p>1、承担的“低温高韧性抗冲击球墨铸铁材料及高速列车关键零部件制造”等2个项目获国家科技部创新基金重点项目立项，并通过验收。</p> <p>2、承担的“高速列车用低温高韧性抗冲击球墨铸铁关键零部件制造技术研究”项目列入山东省科技发展计划项目，于2018年9月15日通过山东省科技厅组织的专家验收。</p> <p>3、承担的山东省技术创新项目“一种复杂精密齿轮传动箱体的制造及加工”项目于2014年12月通过山东省新产品新技术验收。</p> <p>4、承担的山东省技术创新项目“高寒高铁关键组件标准化的研发制造”于2015年10月通过了山东省新产品新技术验收。</p> <p>5、承担山东省提质增效重点项目及技术改造等多个国家、省市各级计划研发项目。</p> <p><b>六、科技研发平台建设</b></p> <p>1、带领搭建的理化实验室被山东机械工业理化检测协会评为理化检测一级资质。</p> <p>2、带领搭建的企业技术中心被山东省经济和信息化委员会评为山东省企业技术中心，杨忠耀任技术中心主任；</p> <p>3、带领搭建的工程实验室被山东省发展和改革委员会评定为山东省低温抗冲击铸铁材料应用工程实验室，杨忠耀任工程实验室主任；</p> <p>4、带领搭建的工程技术中心被山东省科学技术厅评为山东省低温高韧性铸钢（铁）工程技术研究中心，杨忠耀任工程中心主任。</p> <p><b>七、带动企业发展</b></p> <p>1、带领企业发展成为国家火炬计划重点高新技术企业，山东省隐形冠军企业，山东省专精特新企业。</p> <p>2、带领企业成为中国轨道交通用低温球墨铸件生产基地，中国铸造行业综合百强企业。</p> <p>3、带领企业成为中国中车集团优秀供应商、战略合作伙伴。</p> <p>4、带领企业成为中车集团-50℃、-60℃低温关键零部件的国内唯一合格供应商，为和谐号、复兴号高速动车组配套供货，对加快中国高速铁路国产化的进程及一带一路建设做出了巨大贡献。</p> <p>5、带领企业发展成为中国核工业集团合格供应商，现正在主持开发研究核电用高端装备，已取得一定的成绩。</p>						项目	获奖时间	获奖名称	等级	位次/人数	题目	出版或发表时间	何出版社出版或何刊物发表	位次/人数
						超低温高韧性高寒高铁核心部件制造技术研究与应用	2019.9	山东省科技进步奖	三等	1/6	轨道交通用超低温球墨铸铁生产工艺	2019.1	铸造	1/4
						高速列车用低温高韧性抗冲击球墨铸铁关键零部件制造	2014.2	山东省科技进步奖	二等	1/7	铸造厂生产过程中废气集中收集与达标排放的技术研究与实施	2018.12	铸造技术	1/2
						高速列车用抗冲击复杂精密齿轮传动箱体	2015.11	烟台市科技进步奖	二等	1/6	船舶发动机活塞铁模覆砂铸造工艺研究	2018.12	铸造技术	1/2
						新一代高寒高铁标准化牵引传动系统关键组件	2016.12	烟台市科技进步奖	三等	1/6				
						一种低温铁素体球墨铸铁材料的制造方法（授权）	14.8.27	发明专利		1/1				
						PEPSET树脂造型及砂循环利用清洁铸造工艺（授权）	16.1.20	发明专利		1/1				
						高韧性抗冲击电机端盖（授权）	15.4.1	实用新型		1/1				
						天然气压力容器（授权）	15.5.13	实用新型		1/1				
						制冷压缩机机体（授权）	15.5.13	实用新型		1/1				
城际列车用高性能牵引电机端盖（授权）	17.10.17	实用新型		1/1										
高性能船舶发动机用活塞（授权）	17.12.29	实用新型		1/1										
一种标准化高速动车组用牵引电机机座（授权）	19.4.23	实用新型		1/1										
一种标准化高速动车组用牵引电机端盖（授权）	19.4.16	实用新型		1/1										
一种高寒高铁用电机端盖（授权）	19.4.16	实用新型		1/1										

注：1、此表由单位组织人事部门填写，一式15份，报送市人社局专业技术人员管理科；2、表中“获奖名称”指获国家及省（部）、市（厅）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。

