

附件 1

江苏省产业教授申报书 (研究生导师类)

申报人姓名：翟明华
江苏省安全应急装备技术创新
所在单位名称：中心
在本单位担任职务：副主任
申报高校名称：中国矿业大学
申报岗位名称：信息与通信工程

江苏省产业教授选聘办公室
2023 年 5 月制

一、个人信息

姓名	翟明华	性别	男
国籍	中国	民族	汉
身份证/护照号码	320304196005034810	政治面貌	中共党员
从事专业	安全工程		
现任专业技术职务	研究员	职称	教授级高级工程师
最终学位	博士	最终学位取得时间	1999.6
最终学位授予国家	中国		
学术团体任职情况	山东省政府应急管理事故灾难专家组组长、国家安全生产专家组成员、地质灾害防治组副组长、中国煤炭学会理事。		
通讯地址及邮政编码	徐州市高新区安全谷A20	手机	18678870716
办公电话	18678870716	电子邮箱	18778870716@163.com

二、基本情况

<p>1. 所在单位是否具有相关科研平台（请在相关方框中打“√”）</p>	<p><input type="checkbox"/> 省研究生工作站</p> <p><input type="checkbox"/> 省博士后科研工作站</p> <p><input type="checkbox"/> 省博士后创新实践基地</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 省级及以上工程技术研究中心</p> <p><input type="checkbox"/> 省级及以上重点实验室</p> <p><input type="checkbox"/> 省级及以上工程实验室</p>
---------------------------------------	---

2. 申报人及所在单位与所聘高校合作基础

（合作基础主要包括：申报人或所在单位与所聘高校联合开展项目研究、联合培养研究生、共建研发平台等情况，限 800 字以内）

江苏省安全应急装备技术创新中心（以下简称“安创中心”）面向国家安全应急领域重大科学问题和制约安全应急装备重大关键技术，是国内第一个安全应急行业领域内的省级技术创新中心，中国矿业大学是安创中心的共建单位之一。安创中心与中国矿业大学信控学院、矿山互联网应用技术国家地方联合工程实验室与已经达成了紧密合作关系，双方将发挥各自优势在智慧矿山、智能传感、智慧城市、智慧园区、智慧工厂、智能制造等多个领域开展深度合作，以无人化、智能化、数字化、网络化赋能传统技术，实现传统技术的升级迭代，以新型传感器、物联网、数字孪生、深度学习、大数据催生新的技术，重点解决现实存在的、亟待攻克的重大的安全应急装备技术难题，为安全应急管理现代化，产业发展的高端化、规模化、集约化提供强有力的科技支撑。致力于科学到技术、技术到产业的转移转化。

目前，申报人已经与中国矿业大学矿山互联网应用技术国家地方联合工程实验室合作开展《煤矿全息 4D GIS 透明管控与事故推演分析系统》项目的科技研发，项目针对煤矿典型动力灾害，研发煤矿全息 4D GIS 透明管控平台与灾害推演分析系统，构建煤矿数字孪生模型，提升地质保障数据的实时性、共享性及可靠性，汇聚各种灾害监测数据，实现煤矿关键地点、重点部位重大安全风险全时长、全场景、全环节的远程监督和精准研判，为保障矿山安全开采、提高煤矿智能化水平、提升应急救援水平提供科技支撑。研发成果可以在我国上千座煤矿推广应用，具有显著的经济效益和社会效益。

3. 申报人近三年主持或参与的省级及以上科研项目（限填5项）						
序号	项目名称	项目性质 及来源	项目经费	起始年度	终止年度	本人 排名
1	深地资源智能化掘进重大关键技术和成套装备研发与示范应用（2019SDZY03）	重大科技专项 山东省科技厅	34000 万元	2020.1	2022.12	1
4						
5						
4. 申报人近三年获得省级及以上科研奖励情况（限填5项）						
序号	获奖项目名称	奖励名称	奖励 等级	授奖单位 及国别	奖励年度	本人排名
1	臂式掘进机前掘后锚掘锚平行安全高效掘进工艺和配套装备	科学技术 蒋	一 等 奖	中国职业 健康协会	2022 年	5
2						
3						
4						
5						
5. 申报人近三年获授权发明专利情况（限填5项）						
序号	发明专利名称	专利 授权国	专利号	授权 公告日	本人排名	
1	一种掘进机后多功能自行走锚支一体机	中国	ZL201710113 125.9	2021.2.23	1	
2	一种巷道临时支护装置	中国	ZL201922324	2020.9.1	1	

			783.x		
3	位置可调的吸能让压接顶装置、迈步式支架	中国	ZL202022319 045.9	2022.8.20	
4	一种单轨吊多功能支架搬运机械手		ZL202120222 113.1	2021.1.26	1
5	一种升降式单轨吊多功能支架搬运机械手		ZL202120222 113.1	2021.9.24	3

6. 申报人近三年代表性著作、论文情况（限填 5 项）

序号	著作或论文名称	出版单位或发表刊物名称	本人排名	出版或发表年度	他引总次数/检索数据库
1	Theoretical and Experimental Study on the Mechanism of Instability and Firing Gas in Hard Quartz Sandstone	Advances in Civil Engineering 1687-8086	4	2022	
2	基于共振效应的冲击地压机理研究	采矿与安全工程学报	5	2022	
3	Analysis Deformation Failure Characteristics and the Energy Evolution of Varying Lithologies under Cyclic Loading	Hindawi Geofluids	3	2021	

4					
5					

三、优先支持情况

1. 申报人是否拥有重大发明专利或掌握关键技术，或在重大科技成果转化方面取得突出成绩，以及研究成果达到国内先进水平情况	申报人拥有 1 项中国专利优秀奖（第一发明人）“深长非线性钻孔孔内远距离封孔分段注浆系统及工艺（ZL201210348378.1）”。
2. 所在单位是否被评为江苏省优秀研究生工作站、江苏省示范博士后科研工作站	<input type="checkbox"/> 江苏省优秀研究生工作站 <input type="checkbox"/> 江苏省示范博士后科研工作站
3. 申报人获得其他奖励情况	

四、申报人履职计划

履职计划主要包括：参与高校学科与学位点建设、研究生培养方案制订或修订、教材开发、教学改革工作；指导或联合指导研究生，承担研究生实践课程的建设和教学工作；与高校联合开展项目申报、科学研究、科技开发、成果转化；推动所在单位与高校共建企业院士工作站、博士后科研工作站、博士后创新实践基地、工程技术研究中心、江苏省优秀研究生工作站、江苏省研究生工作站示范基地等，限 800 字以内。

申报人履职期间，将全程参与中国矿业大学“矿山物联网科学与工程”交叉学科建设、研究生培养方案制定、校企合作课程建设、专业学位研究生实践、学位论文选题、学位答辩等培养环节，和校内导师联合培养硕博士生，探索“物联网+”学科交叉融合，辐射和促进地下空间智能开发、智能安全、智能监控等相关人才培养，强化创新能力，培养科学素养，拓展国际视野，以产教融合基地建设为纽带，加强研究生产教融合培养的过程管理和质量监控，培养符合国家和学校对本学科本专业要求的研究生。承担“矿山物联网科学与工程学科前沿讲座”等研究生课程的建设 and 教学工作，建设一批高质量的校企合作课程或教学资源。

申报人履职期间，将与中国矿业大学联合申报并立项一批高质量校企合作项目，产出一批高质量的工程实践应用成果，校企协同创新，共建人才培养、科学研究、成果转化等多元一体的合作平台。具体包括：依托双方科技研发和技术创新优势，联合申报国家、省、市安全应急领域科技重大研发计划项目；围绕安创中心在智慧城市、智慧园区、智慧矿山、智慧工厂、智能传感、智能制造等领域科技自研需求，与中国矿业大学开展深度合作，并为中国矿业大学提供良好的合作研发条件；同时，积极推进与中国矿业大学合作开发技术与装备成果的企业孵化，加快科技成果转化与应用示范。

申报人履职期间，将积极推动安创中心与中国矿业大学共建博士后科研工作站、博士后创新实践基地、工程技术研究中心、江苏省优秀研究生工作站、江苏省研究生工作站示范基地等建设工作。

五、所在单位推荐意见

1. 单位政审意见：翟明华同志政治立场坚定，组织纪律性强，工作积极认真，成效显著，廉洁自律，无违法违纪行为，无政治问题；

2. 我单位支持翟明华申报江苏省产业教授，支持其参与高校的人才培养、科学研究，支持科技成果在本单位的转化，参与对产业教授的考核工作；

3. 我单位将为翟明华指导研究生提供实习实践平台和条件，创造条件吸纳优秀研究生在本单位就业。

单位负责人签字（签章）

单位盖章

2023年7月1日



翟明华

六、高校意见（含政审意见）

单位盖章

年 月 日

七、附件

(请提供申报人学位或专业技术职称复印件, 申报书填写内容的必要佐证材料目录及扫描件或查询网址)

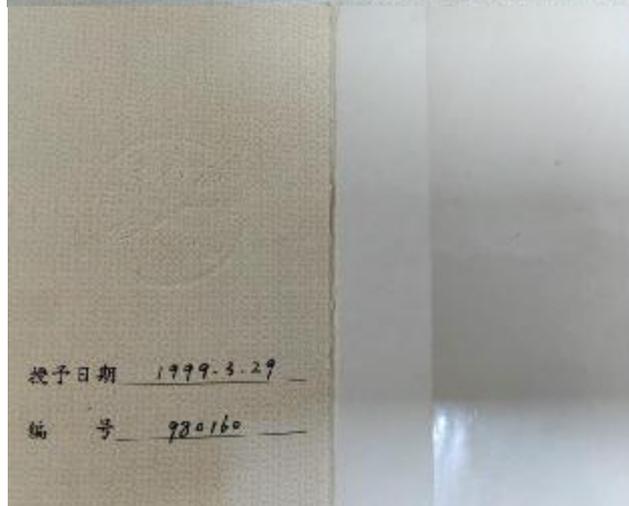
(1) 博士学位证书



(2) 教授级高级工程师



(3) 江苏省中青年有突出贡献专家证书



(4) 国务院颁发的政府特殊津贴证书



(5) 中国职业安全健康协会科学技术一等奖文件



2022-1-21	自动扶梯关键部件在线监测、智能预警和报废关键技术及装备	中国特种设备检测研究院 上海交通大学 北京博世信科科技股份有限公司 上海市特种设备监督检验技术研究院 北京建筑机械研究院有限公司 北京市轨道交通建设管理有限公司	吴占稳 史 彪 冯 云 刘锦南 刘佳璐 张阳惠 卿 尚妮欣 陈凤旺 冯 金奎 白 刚 张 毅 于凤国 李 兵 舒文学 市 峰
2022-1-22	高可靠性轻型高压储气罐研制与应用	中国特种设备检测研究院 北京天海工业有限公司 石家庄安瑞科气体机械有限公司 中材科技(苏州)有限公司	关福华 刘三江 马增科 丁红霞 薄 彬 李 翔 古纯斌 杨明高 石凤文 张清波 张 强 凌 建 李 珂
2022-1-23	基于大数据决策算法的矿山智能开采移动管控平台研发及应用	西安合帮宇信息科技有限公司 华北科技学院 中煤(天津)地下工程智能研究院有限公司 陕西陕煤黄陵矿业有限公司一号煤矿 山东科技大学	张科学 李 加 张玉良 俞 琦 胡成军 王腾峰 董 博 许 雯 杨海江 孙健东 柴凤祥 李 东 朱俊傲 吴永伟 白早辰
2022-1-24	悬臂式输送机前部后铺安全高效配进工艺及配套装备	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司 陕西郭家河煤业有限责任公司 中煤科工集团上海有限公司 山东莱河兴科科技工程有限公司 枣庄市弘大实业有限责任公司 江苏中采重工有限公司	陈经杰 张道福 赵加才 马敬龙 程明华 胡志超 王红亮 马翠元 袁广鹏 李学龙 白海涛 郝 龙 王振刚 陈 波 桂步根
2022-1-25	基于风险动态管控的城市群炼厂安全高质量发展策略应用研究	中国石化大学(华东) 青岛欧赛斯环境与安全技术有限责任公司 青岛中石化大环境与安全技术中心有限公司 中国石化天然气股份有限公司长庆石化分公司	孟亦飞 谢江波 刘天龙 赵东风 尹法波 周 超 王正魁 徐同高 刘尚志 隋 勇 王 洁 韩敬培 刘 义 戚洪龙 王效天
2022-1-26	高压直流下枕下注气管道腐蚀规律研究及智能防控设备研制	浙江新能技术研究院有限公司 北京科技大学 中国特种设备检测研究院 中国石化大学(北京) 浙江新能天然气运行有限公司 上海银昶信息科技有限公司	许好好 杜施震 段汝妍 李 想 帅 健 王浩清 秀锦运 刘 冰 吕海舟 丁 军 何国军 米 卓 王园切 钱济人 魏兰茂

(6) 近 3 年主持完成的山东省重大科技创新工程项目

山东省重大科技创新工程项目 任务书

项目编号：2019SDZY03

项目名称：深地资源智能化掘进重大关键技术和装备装备研究与示范应用

承担单位（牵头）：山东能源集团有限公司

合作单位（盖章）：山东科技大学、中煤科工集团上海研究院有限公司、枣庄矿业（集团）有限责任公司、山东能源集团装备制造有限公司、山东新巨龙能源有限公司、山东七五五建矿业有限公司、山东新矿信息技术有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、北京康海重工机械有限公司、上海四方集团股份有限公司、山东莱柯钢铁铸造技术与装备工程研究中心有限公司、山东威特立矿机装备有限公司

主管部门（盖章）：省政府国有资产监督管理委员会

统计年限：2019 至 2022

山东省科学技术厅

三、项目负责人及参加项目主要人员情况

（一）项目负责人情况

姓 名	董明华	性 别	男	出生日期	1966 年 05 月 31 日
工作单位	山东能源集团有限公司		联系电话	0531-68597723	
通讯地址	济南市历下区经十东路 10777 号		手 机	18678320716	
文化程度	博士研究生		学 位	博士	
职 务	总工程师		职 称	教授级高工	
身份证号码	3200411966050148-0				
获奖专业	煤矿安全技术与管理				
主要工作经历与业绩					
1982 年参加工作以来，先后在中煤集团、煤炭部、煤矿集团工作，2011 年 1 月起先后任山东能源集团总工程师、副总工程师、2017.10 起，任总工程师，现兼任国家安全生产专家、地质灾害防治专家、山东省政府应急管理专家、事故灾难预防中心、山东大学兼职博士生导师、主要从事煤矿安全开采技术工作，先后主持完成科研项目 20 余项，发表、出版科技论文、论著 2 项，二等奖 2 项，中国专利优秀奖 1 项，发明专利 40 余项，出版书籍 5 部，获得发明专利 14 项，实用新型专利 16 项，曾获山东省十大杰出青年、山东省突出贡献的中青年专家、中国煤炭工业协会优秀科技知识分子、江苏省人民政府表彰的科技产业化先进个人、中国煤炭工业协会表彰的先进科技工作者、山东省优秀科技工作者、山东省“二带”、国务院特殊津贴等。					

二、项目经费预算

（一）项目资金来源一览表

单位：万元

序号	项目资金投资及来源情况	投资数	资金来源证明或支撑材料名称	来源说明
1	项目总投资	24,100	除中央财政资金+已投入资金+自筹资金	除中央财政资金+已投入资金+自筹资金
2	已投资	4,157	已投入设备及软件资金	已投入资金
3	1. 单位自筹	20,578	自筹经费承诺函	合作单位配套资金
4	2. 银行贷款	0	无	无
5	3. 风险投资	0	无	无
6	4. 申请无偿资助资金	3,580	申报材料	申报材料
7	项目新增投资	0	无	无
8	5. 配套资金	0	无	无
9	其中：按区域	0	无	无
10	县（市、区）	0	无	无
11	6. 其他	0	无	无
	合 计	20,578	项目新增投资	除中央财政资金+自筹资金

