附件 5

牡丹人才工程拔尖人才项目推荐人选基本情况一览表

推荐部门（盖章）：　　推荐人选工作单位（盖章）：山东艾迈科思电气有限公司　　2026 年 10 月 20 日

姓　名	王文涛	性别	男	出生日期	1986 年 5 月 5 日	推荐顺序（位次/人数）	2/4	学历学位	大学/无	从事专业	机械电气	从事专业年限	16 年	党内职务	无	行政职务	研发总工
工作单位	山东艾迈科思电气有限公司					现聘专业技术职务		高级工程师			市级以上人才工程入选情况		无				

主　要　业　绩

自参加工作以来主持完成省部级科研课题 2 项，获省部级奖励 4 项、国家专利授权 14 项。任现职以来，长期在固体全绝缘中压开关设备技术一线从事研发和成果转化工作，近三年年度考核均为优秀。

作为主要发明人，获授权国家发明专利 6 项、实用新型专利 5 项、外观专利 3 项。

代表性专利：专利号 ZL 2023 1 0593693.9，名称“基于多传感器的开关柜状态快速评估方法”，该专利已应用于 KGN-12 型固体全绝缘金属铠装封闭开关设备产品，解决了固体全绝缘开关柜状态自动化检测与异常预警技术问题，转化后实现销售额 2300 万元/降低生产成本 32 万元。

代表性专利：专利号 ZL 2024 2 2771428.8，名称“一种组合式矿用防爆配电装置”，该专利已应用于 PGJZ 系列矿用隔爆兼本质安全型高压组合真空配电装置产品，解决了煤矿井下高压配电装置组合式布置及绝缘性能提高等技术问题，转化后实现销售额 1900 万元/降低生产成本 55 万元。

2024 年作为项目负责人承担山东省重点扶持区域引进急需紧缺人才项目（2024 年度，省发展改革委下达计划），项目名称：固体全绝缘矿用组合式隔爆配电装置研发及产业化项目，排名第一位。

作为项目负责人主持研发的矿用隔爆兼本质安全型高压组合真空配电装置被授予 2024 年山东省首台（套）技术装备产品。

作为第一成果完成人的全屏蔽、全绝缘、全接地智能矿用隔爆兼本质安全型组合配电装置研发与应用被评为 2026 年度菏泽市科技创新成果竞赛二等成果。

组建并管理专业研发团队，涵盖机械、电气等专业方向，建立了山东艾迈科思电气有限公司研发管理制度。近五年培养中级职称 1 人、初级职称 4 人，其中 2 人已成长为技术骨干。

获　奖　或　专　利　情　况

获奖项目名称	获得时间	获奖类别	等级	位次/人数
1250MW 级强迫风冷封闭母线	2021 年	淮海科学技术奖科技创新奖	三等奖	4/6
1250MW 级强迫风冷封闭母线	2021 年	山东省科学技术奖科学技术进步奖	叁等奖	4/6
固体全绝缘矿用组合式隔爆配电装置产业化项目	2024 年	山东省企业典型创新案例技术创新奖	无	2/4
矿用隔爆兼本质安全型高压组合真空配电装置	2025 年	山东省装备制造业科技创新奖技术进步奖	二等奖	1/4

已授权专利名称	获得时间	专利类型或专利奖名称	等级	位次/人数
一种智能矿用断路器智能检测系统	2025 年	发明专利	无	1/6
面向矿用防爆高压配电装置的全绝缘状态智能监测方法	2025 年	发明专利	无	1/6
一种永磁断路器生产智能加工设备	2024 年	发明专利	无	1/6
基于多传感器的开关柜状态快速评估方法	2023 年	发明专利	无	1/6
一种固体绝缘开关柜质量评估方法及系统	2023 年	发明专利	无	2/6
基于图像识别的开关柜状态智能检测控制方法	2023 年	发明专利	无	3/6
一种组合式矿用防爆配电装置	2025 年	实用新型专利	无	1/5
一种全屏蔽全绝缘的断路器模块	2025 年	实用新型专利	无	1/4
一种全绝缘全密封交流金属开关柜	2023 年	实用新型专利	无	1/4
一种永磁断路器机构	2026 年	实用新型专利	无	2/4
一种双层布置的全屏蔽、全绝缘矿用防爆高压组合配电装置	2023 年	实用新型专利	无	2/3

发表或出版的最具代表性的论文、著作、作品等

题　目	出版或发表时间	SCI\EI\ISTP\SSCI 收录或出版社名称或发表刊物名称	影响因子	位次/人数
Fault Distance Estimation for High-voltage Cables Down the Mines Based on Voltage Continuity Considering Distributed Parameters	2025 年	SCI 收录	4.7	7/8
基于模糊综合评价法的固体全绝缘开关柜绝缘状态评估研究	2024 年	山西电力	无	1/3
基于灰色关联分析的固体全绝缘开关设备优势评估	2025 年	自动化应用	知网复合 IF 0.400	2/3
基于 K-means 聚类的煤矿配电网故障选线方法	2025 年	自动化应用	知网复合 IF 0.400	4/8
矿用配电组合开关保护系统设计与试验研究	2024 年	矿业装备	无	4/4