

展现卓越创新能力 赋能产业高质量发展

——克拉玛依市首届人工智能应用大赛决赛暨创新成果展综述

克拉玛依融媒记者 秦菱鸽

9月19日,克拉玛依市首届人工智能应用大赛决赛暨创新成果展举办。

24个项目团队从初赛和复赛的激烈角逐中脱颖而出,在此展开数字与智慧交织的巅峰对决。来自人工智能领域的专家评委、企业代表和科研人员齐聚决赛现场,在“以赛促创”“以赛促用”中,共同为克拉玛依市人工智能产业发展贡献创新智慧和技术力量。

人工智能绽放无限潜力

近年来,人工智能作为引领科技革命和产业变革的战略性技术,正深刻改变传统产业发展模式。围绕石油石化、数字经济、算力电力、教育、医疗等城市发展新领域,克拉玛依已吸引1500余名专家人才落户,攻克数字产业关键技术难题,推动克拉玛依市成为全疆首个算力规模超千万P的地州市。

此次克拉玛依市人工智能应用大赛以“与数同行 赋能发展”为主题,聚焦人工智能技术在能源城市的创新应用。自5月启动以来,大赛吸引了疆内外286家单位、495个项目团队同台竞技,参赛作品涵盖工业能源、教育、医疗、社会服务、城市管理等多个领域,生动展示了“人工智能+”的无限潜力和广阔前景。

据市委组织部相关负责人介绍,此次大赛呈现出三大特色亮点:一是聚焦能源特色产业,围绕克拉玛依作为石油城市的产业特点,涌现出一批解决能源行业实际问题的创新方案;二是多场景赛题设置,覆盖石油工业、智慧农业、城市治理、民生服务等多个应用场景,满足不同行业对人工智能技术的多元化需求;三是构建产学研用融合生态,以比赛为纽带,构建起技术研发、场景应用、成果转化、全链条生态体系,为克拉玛依市数字生态繁荣注入新动力。

创新火花激发澎湃活力

“火蓝先锋智慧管理云平台”“政务服务AI助手”“审判智能助教机器人”……大赛决赛现场,选手们通过项目演示、视频展示、专家问答等形式,展现了人工智能技术在能源城市的创新应用,彰显着人工智能助力传统产业转型升级的澎湃活力。

最终,中国石油大学(北京)克拉玛依校区凭借“数据驱动的压裂参数智能优化平台及现场可视化应用”项目脱颖而出,荣获大赛一等奖。

克拉玛依市卫健委带来的《“小克医生”编码服务智能体的应用与探索》和克拉玛依市三克油文化传媒有限公司带来的《AIGC智能创作系统》获得二等奖。西部水木(新疆)石油科技有限公司、克拉玛依市气象局以及克拉玛依市数据资源和政务服务中心分别凭借“钻井控制模型”“AI天气预测和政务服务AI助手”等项目获得三等奖。此外,12个参赛作品荣获优秀奖。在现场的创新成果展区,讲解

员通过讲解、情景模拟、产品展示等形式,全面呈现人工智能技术在各领域的创新成果,为企业、科研机构和市民搭建交流互动平台,让更多人通过现场观摩,了解、感受人工智能的应用。

“克拉玛依的产业基础与政策支持,为我们提供了理想的研发土壤。”参赛选手、西部水木(新疆)石油科技有限公司技术总监王伟峰说,“我们公司今年5月落户克拉玛依,当时正是看中克拉玛依的油气资源与算力优势。此次带来的钻井多体动力学滑动导向前馈控制模型,能有效提升油气钻井效率、降低作业成本,减少钻具组合井下作业风险。”

深度融合共建智能未来

“参赛作品覆盖了石油工业、智慧医疗、现代农业、城市治理、政务服务等多个应用领域,呈现出两大显著亮点:一是人工智能技术在各行各业的创新应用已扎实落地;二是多项解决方案紧密契合本地实际需求,展现出极高的推广价值。”大赛决赛评委、天津大学智能与计算学部副教授、天津大学可视计算实验室副主任李亮说,“此次比赛在促进人工智能技术与传统产业的深度融合,推动人工智能人才培养及产学研合作等方面具有重要意义。”

为推动比赛成果落地,本届大赛注重技术创新与产业需求的紧密结合,多个获奖项目已在实际场景中得到应用验证。大赛评委、北京亿欧网盟科技有限公司董事、民革上海市委经济中心委员缪国成说:“本次大赛汇聚了技术创新与行业应用深度融合的优秀项目,不少项目契合市场需求、技术亮点突出、应用场景明确,兼具经济价值与社会意义。这些项目获得认可,有利于加速人工智能技术在克拉玛依市的应用落地,提升行业智能化水平。”

“本届赛事以‘与数同行,赋能发展’为主题,贡献了一批具有实用价值与产业潜力的人工智能解决方案。这些成果不仅彰显了人工智能与实体经济加速融合的时代趋势,也为资源型城市转型升级注入了新动能。”大赛评委、苏州市人工智能有限公司副总经理黄池说。

随着各项奖项的揭晓,本届克拉玛依市人工智能应用大赛圆满落幕,但人工智能技术赋能产业、服务城市的征程才刚刚开启。从智能钻井优化油气开采,到“小克医生”助力智慧医疗,从AI天气精准预测到政务服务便捷高效,大赛涌现出的创新成果,不仅体现了人工智能与实体经济的深度融合,更展现出克拉玛依从“戈壁油城”向“算力新城”转型的坚定决心与强大动能。

如今,这座昔日的“戈壁油城”正以人工智能为笔,以算力为墨,绘就一幅数字化转型与高质量发展的崭新画卷。未来,克拉玛依将继续推动更多优秀项目落地生根、开花结果,持续拓展人工智能技术在能源、医疗、治理、民生等领域的应用场景,为产业升级和创新发展注入源源不断的“智”动力。



市民参观创新成果展。

克拉玛依融媒记者 非尔代维斯·热夏提 摄



克拉玛依融媒记者 闵勇 摄
来自人工智能领域的专家和企业代表等300余名嘉宾共同聆听报告。



现场嘉宾参观集中展示的17项人工智能创新成果。 克拉玛依融媒记者 闵勇 摄



克拉玛依融媒记者 非尔代维斯·热夏提 摄
中国石油大学(北京)克拉玛依校区代表讲解参赛项目。



克拉玛依融媒记者 非尔代维斯·热夏提 摄
克拉玛依市气象局工作人员(右)正在演示“AI智报天气”项目的无人机等部件。



克拉玛依融媒记者 闵勇 摄
▲ 大赛决赛评委认真评判。
▲ 中油(新疆)石油工程有限公司代表带着储罐浮舱智能焊接机器人,亮相克拉玛依市首届人工智能应用大赛决赛暨创新成果展。