

关于省政协十三届二次会议第 0828 号提案的答复

晋能源提函〔2024〕46 号

张晨骏委员：

您好。您提出的《关于 AI 大模型助力矿山企业智能化建设的提案》收悉，经研究，现答复如下：

一、您的这一提案提得很好，对加快煤矿智能化建设，推动我省煤炭产业与数字技术一体化融合发展具有很好的参考价值和指导意义。

二、关于 AI 大模型助力煤矿智能化建设需给您说明的是，近年来省能源局坚决贯彻落实省委省政府决策部署，持续推进煤矿智能化建设，实现煤矿减人增效、提高煤矿本质安全，全方位推动我省煤炭行业数字化转型，助力我省煤炭产业实现高质量发展。

2024 年 3 月 27 日上线的山西煤炭工业互联网平台作为全国首个省级煤炭工业互联网平台，在建设过程中充分依托了华为的技术优势，平台以人工智能大模型为核心，主要包含煤炭工业互联网应用商城、矿山 AI 大模型平台、运营支撑平台等内容，其中矿山 AI 大模型采用了华为盘古大模型技术，包含机器视觉大

模型和预测大模型；下一步，全省智能化煤矿将逐步统一接入平台，平台通过统一架构、标准和数据规范，实现系统互通和数据共享，将大模型的技术优势进行深度应用，综合赋能煤矿智能化高效建设。同时，我们将进一步探索吸纳包括太阳石大模型、开物大模型等矿山大模型深度融入山西煤矿智能化建设，发挥各家优势，助力新一代人工智能与煤炭开采实现深度融合。

三、关于大模型技术研发和创新方面经会办省科技厅需给您说明的是，按照科技部《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》精神，省科技厅组织遴选了 16 项新一代人工智能示范应用场景推荐上报科技部，其中智能矿山 9 项，占比 56%。支持推动山西数据技术有限公司建设国家新一代人工智能公共算力开放创新实践新赛道。同时，选派科技专家，组团深入企业开展服务帮扶，选聘科研人员担任企业“科技副总”，促进产学研深度融合。

下一步，一是持续加强科技创新项目支持。支持企业牵头、高校院所联合，围绕国家战略方向和我省转型发展要求，共同开展技术攻关、研发创新，促进企业推进 AI 大模型技术不断创新和普及应用，加快打造智能化产业链。二是持续加强创新平台团队建设。积极抓好煤矿企业重点实验室、技术创新中心等平台和人才团队，帮助企业培养专业人才，加快推进企业智能化水平。三是持续丰富矿山企业应用场景。支持矿山企业和高效院所

组成创新联合体，依托人工智能、5G 通信、基础软件等新一代自主可控信息技术，建成井工矿“数字网联、无人操作、智能巡视、远程干预”的常态化运行示范采掘工作面，开展露天矿矿车无人驾驶、铲运装协同自主作业示范应用，适时遴选推荐上报科技部。

以上答复您是否满意，如有意见，敬请反馈。

感谢您对我省煤矿智能化建设方面工作的关心和支持，并欢迎今后提出更多的宝贵意见。

山西省能源局

2024年5月7日