

# “煤矿隐蔽致灾地质因素动态智能探测技术”专刊

## 征 稿 通 知

我国煤炭资源赋存地质条件差、隐蔽致灾地质因素多，迫切需要超前精细查明隐蔽地质异常体的分布状况，保障煤矿安全高效开采。当前，煤矿采区地质勘探、地面三维地震勘探、矿井物探在探测精度、深度与可靠性及时效性方面均不能完全满足煤矿生产的需求，亟需开展煤矿隐蔽致灾地质因素地球物理响应机理的研究，研发地面高精度勘探与井下动态智能探测的新技术与新装备，形成煤矿隐蔽致灾地质因素快速、精细、动态、智能探测技术体系。

为了交流共享我国煤矿隐蔽致灾地质异常体高精度地球物理勘探技术的研究成果，由《矿业科学学报》主编彭苏萍院士主持、中国矿业大学(北京)朱国维教授担任客座副主编，拟在 2022 年第 1 期正刊组织出版“煤矿隐蔽致灾地质因素动态智能探测技术”专刊。

论文应围绕地质异常体智能探测主题，具有原创性和前瞻性，内容未公开发表，具有较强的科学与技术价值，或反映所研究领域的先进水平及发展趋势，或反映最新科研成果的研究进展与实施情况，包括但不限于以下内容：

- ◆ 地质异常体煤岩物性参数的地球物理响应规律
- ◆ 地质异常体多维多分量电磁法动态探测技术
- ◆ 地质异常体三维地震精细勘探技术
- ◆ 井下随掘巷道异常体动态探测技术
- ◆ 隐蔽致灾体多方法综合探测与智能识别技术

《矿业科学学报》由中国矿业大学(北京)主办，彭苏萍院士任主编，中国科学引文数据库(CSCD)核心库收录期刊。请于 2021 年 10 月 31 日前，登录 <http://kykxxb.cumtb.edu.cn> 在线投稿。来稿将按照《矿业科学学报》审稿流程进行外审，论文撰写格式请参考《矿业科学学报》正刊。

联系人：邹冠贵（客座编辑：186 0054 4933）

陈 骏（专业编辑：178 8882 6882）

