

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

乌克兰开发煤矿气体动力学分析有效方法

日期: 2017年01月10日 来源: 科技部

乌克兰国家科学院地质研究所通过对煤层中危险区域和运营矿山采空区域的地质和地球化学论证研究,建立了煤矿气体动力学地质和地球化学特征科学分析体系。

该研究所通过对煤层(或采空层区域)采空层面积取样确定气体混合物的质量构成,根据所获取数据,建立不饱和、饱和和重烃类气体最大气体饱和度的局部区域预报图。在此基础上,进一步确定未来采矿工作类型,判定煤层和采空区脱气是否在安全区域。

科学家运用这一研究成果可以用来科学有效地避免煤矿中发生突然气体动力学现象,从而降低煤矿发生突发事故的可能性和风险。

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案序号: 京ICP备05022684