

我国首套煤矿掘进机智能型定位控制系统研制成功

2009-04-10 来源：科技日报

由中国矿业大学和石家庄煤机公司联合研制的国内首套掘进机智能型恒功率自动成形截割与定位控制系统，近日在内蒙古官板乌素煤矿井下进行试验并取得圆满成功。

该智能型恒功率自动成形截割与定位控制系统，可安装在各种型号的掘进机上，使掘进机在巷道掘进过程中实现无人操作，在掘进机自动截割煤岩时，操作人员可利用远程监控系统控制和检测掘进机的运行状态，实时掌握掘进情况，大大降低了劳动强度，保障了作业安全。

据悉，该控制系统性能稳定可靠，可实现矩形、梯形和拱形三种巷道的自动断面截割，能根据截割阻力的不同，自动调节截割头牵引速度，具有轮廓自动截割成形和恒功率截割控制功能，以及遥控、远程监控和掘进机定位功能。（通讯员 汪炳青 记者 赵凤华）