

我校承担的国家重点研发计划课题“冲击地压风险智能判识与监测预警理论与技术体系”以优秀等级通过绩效评价

2019年9月18日，由中国矿业大学（北京）作为项目牵头单位，中国工程院袁亮院士主持的国家重点研发计划“煤矿典型动力灾害风险判识及监控预警技术研究”（2016YFC0801400）课题绩效评价会议在北京召开。我校窦林名教授作为课题负责人承担了课题三“冲击地压风险智能判识与监测预警理论与技术体系”的研究工作。

绩效评价专家组由中国工程院彭苏萍院士、中国矿业大学（北京）校长葛世荣教授、中国安全生产科学研究院书记吕敬民教授、中国矿业大学（北京）副校长王家臣教授、中国矿业大学副校长周福宝教授、武汉大学刘泉声教授、安徽理工大学薛生教授、中国农业大学张树彦处长组成，彭苏萍院士担任专家组组长。项目负责人袁亮院士、课题三负责人窦林名教授及其他课题负责人、课题研究骨干等100余人参加了本次会议。

项目负责人袁亮院士简要介绍了项目的研究背景及意义、重大研究成果、人才培养情况。葛世荣校长代表项目承担单位介绍了中国矿业大学（北京）对项目的支持和协调工作，在人员配备、实验装备、配套政策等方面都给予了重点支持，为高水平、高质量的完成项目创造了条件。



彭苏萍院士主持了各课题绩效评价工作，我校窦林名教授围绕课题考核指标完成

情况、主要创新成果、组织管理和人才培养、经费执行情况等方面进行了汇报。

经过为期三年的科技攻关，课题建立了冲击地压的“应力场-震动场-能量场”三场监测预警准则、预测模型和风险智能判识方法，研究揭示了不同类型冲击地压前兆规律，确定了以监测“应力场-震动场-能量场”为主体，以监测煤柱型、顶板型、断层型、褶皱型四类冲击地压为对象的监测预警指标，建立了冲击地压多参量分类综合监测预警指标体系，形成了冲击地压风险智能判识与多参量监测预警理论及技术体系，研发了双震源一体化应力探测反演技术装备。研究成果极大提高了煤矿冲击地压动力灾害监测预警效果，具有广泛的应用前景。课题公开发表高水平论文 23 篇、申请国家发明专利 13 项、出版专著 4 部，超额完成了课题预设的总体目标和预定的考核指标。与会专家对课题指标完成情况、研究成果凝练和创新性等进行了深入交流和讨论。与会专家对课题完成情况给予了高度评价，一致表决课题以优秀等级通过绩效评价。

