

刘晓斐 教授



个人简介

刘晓斐，男，汉族，山西晋中人，1981年11月生，博士，教授，博士生导师。主要从事煤岩动力灾害安全监测预警、煤岩地球物理、安全技术及工程、城市公共安全、应急管理 with 救援等方向的教学与科研工作。先后在冀中能源集团有限责任公司从事博士后研究工作，在南京大学、澳大利亚科廷大学从事为期一年的访问学者。

主持国家自然科学基金面上和青年项目、煤炭资源与安全开采国家重点实验室自主课题、中国矿业大学学科前沿科学研究专项面上项目、江苏省博士后科研基金项目和企业委托科研项目 20 多项；参与国家自然科学基金重点项目和面上项目、中国工程院咨询研究项目、国家重点研发计划子课题、国家“973”计划专题、国家“863”计划专题、国家科技攻关计划专题、国家科技支撑计划专题等；“冲击地压测定、监测与防治方法”国家标准的起草人员；出版专著 1 本，发表学术论文 70 多篇，SCI、EI 检索 30 余篇；获国家安全生产成果奖二等奖、绿色矿山科学技术奖一等奖、中国职业安全健康协会科学技术奖一等奖等多项奖励；授权国家发明专利 7 项；独立指导硕士 9 名，联合指导博士和硕士 10 多名。

主要研究成果有：(1) 提出了电磁时序分析方法，实现了冲击电磁前兆定量识别与危险预警，发明了声电同步监测方法及装备，灾害预警水平处于国际领先；(2) 发明了煤岩应变场光纤监测及致灾预警方法，丰富了我国冲击地压理论与技术体系；(3) 开展了煤岩失稳声-超声-应变多场响应与破坏过程反演研究，揭示煤岩冲击细观机制。