



公告通知 | 综合新闻 | 专题报道 | 校园电视 | 校报 | 广播台 | 网络橱窗 | 职责规章 | 理论学习 | 新闻网首页  
部门快讯 | 学院动态 | 箐箐校园 | 媒体矿大 | 校园掠影 | 师德建设 | 思想教育 | 教育动态 | 矿业资讯 | 新闻网旧版

当前位置: 首页 > 综合新闻

## 973项目“煤炭深部开采中的动力灾害机理与防治基础研

发表时间: 2009-10-22 17:03:20 作者: 责编: 解士军 来源: 科研处 浏



10月19日上午，“973计划和重大科学研究计划2009年项目实施会”在北京国谊宾馆召开。副校长：中的动力灾害机理与防治基础研究”获得立项。此前我校已有两个973项目，这是我校作为第一承担单

会上，科技部副部长曹健林及973项目专家组组长周光召作重要讲话。基础研究司及条件财务司

为贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》，加强面向国家战略需求的基础和专家评审结果，2009年有84个项目获得立项。我校副校长姜耀东教授作为首席科学家申报的“煤炭”项目。此前我校已有两个973项目，这是我校作为第一承担单位和首席科学家承担的首个973项目。

本项目通过煤炭深部开采中的动力灾害机理与防治基础研究，重点探索冲击突出煤岩体的矿物成制，提出可识别深部煤岩断层构造与应力场特征的精细探测理论与关键技术；分析在地质形成过程中力作用下的力学特性、变形破坏特征和工程动力响应规律，建立煤岩灾变的动力学理论与判别准则；力场的时空演化规律、矿压显现特征，建立深部煤矿开采的围岩稳定性理论与控制方法；进而揭示深制、能量场的时空演化规律以及动力灾变的能量触发条件，提出基于能量突变的深部煤岩体动力失稳发射和电磁辐射等前兆信息多参量与应力、煤岩结构的物理力学参数、能量耗散以及震动波强度之间警技术；针对煤矿在设计、生产阶段深部动力灾害防治的特点和方法的不同，开展冲击地压等动力灾发生的理论基础，建立适合我国煤矿深部动力灾害综合防治的理论与技术体系。

版权所有(c)1998-2009 中国矿业大学(北京) 网络维护：网络技术小组 地址：北京市海淀区学院路1