课题名称：沿空留巷采煤工艺防灭火技术研究  
课题来源：教师科研课题类别：理工类﹣综合型主要研究内容：  
采用数值模拟、理论分析等手段研究沿空留巷自燃三带分布规律，探讨由于地应力分布变化可能诱发的火灾规律。研究不同漏风通道下，采空区氧化带变化规律  
针对以上研究提出回采期间采取综合防灭火技术，分析并完善防灭火措施，确定工作面防灭火方策。  
  
课题性质：论文 真题真做  
  
目标和要求：  
研究沿空留巷工作面自然发火特点，提出综合防灭火措施，有助于沿空留巷技术在开滦矿区的安全推广。要求独立完成，具有较好的计算机软件应用能力。

课题名称：沿空留巷采煤工艺防灭火技术研究  
课题来源：教师科研课题类别：理工类﹣综合型主要研究内容：  
采用数值模拟、理论分析等手段研究沿空留巷自燃三带分布规律，探讨由于地应力分布变化可能诱发的火灾规律。研究不同漏风通道下，采空区氧化带变化规律  
针对以上研究提出回采期间采取综合防灭火技术，分析并完善防灭火措施，确定工作面防灭火方策。  
目标和要求：  
研究沿空留巷工作面自然发火特点，提出综合防灭火措施，有助于沿空留巷技术在矿区的安全推广。