

单击此处添加副标题

# 新集一矿主采煤层厚度稳定性及影响因素研究

汇报人：



# 目录

01

---

添

02

---

研

03

---

研究方

04

---

主采煤层厚

05

添加目



研究背



# 研究背景

新集一矿是我国重要的煤炭生产基地之一


主采煤层厚度稳定性直接影响煤炭开采效率和安全性

研究主采煤层厚度稳定性及影响因素有助于提高煤炭开采效率和安全性


# 研究意义



提高煤炭资源利  
用率



保障煤矿安全生  
产



降低开采成本

# 研究方法与



# 研究方法



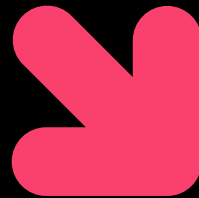
地质调查：收集地质资料，了解煤层厚度分布情况



数值模拟：利用数值模拟软件，模拟煤层厚度稳定性



实验研究：进行实验室实验，验证模拟结果



现场监测：在矿区进行现场监测，获取实际数据



数据分析：收集到的数据进行分析，得出结论



# 技术路线

- 确定研究目标：研究新集一矿主采煤层厚度稳定性及影响因素
- 收集数据：收集新集一矿主采煤层厚度、地质条件、开采条件等数据
- 分析数据：运用统计学、数学建模等方法对数据进行分析
- 确定影响因素：通过数据分析确定影响新集一矿主采煤层厚度稳定性的主要因素
- 提出解决方案：根据影响因素提出提高新集一矿主采煤层厚度稳定性的解决方案

主采煤层厚度稳



# 煤层厚度变化规律

煤层厚度变化规律：煤层厚度随开采深度增加而减小

影响因素：地质构造、煤层赋存条件、开采技术等

稳定性分析：煤层厚度变化对开采稳定性的影响

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/64713115504006062>