



## 常村煤矿特大型新井快速达到设计水平的配套技术

获奖情况：山西省科技进步二等奖

完成单位：潞安矿业集团公司常村煤矿

第一完成人：

成员：徐贵孝 张成山 赵英利

鉴定意见：经鉴定委员会鉴定，该研究成果具有先进性、综合性、实用性，总体效果显著。达到国际先进水平。

常村矿将煤矿开采技术，引进设备应用、消化、吸收、改进技术，结合常村煤矿的具体条件，采用理论分析与现场实测方法相结合，计算机模拟与系统优化相结合，实现开采技术的合理选择，技术参数的合理确定，安全技术的可靠有效及管理技术的科学合理，使整个矿井生产高效可靠运行，创出特大型新井快速达到设计能力的全国先进水平。

推广应用前景：常村煤矿快速达产，不仅具有显著的经济效益，而且也具有重大的社会意义和政治意义。常村煤矿是原煤炭部首次利用世界银行贷款兴建的，全矿的主要设备和关键设备都是通过国际招标、国外引进的，常村煤矿快速达产见效，具有示范和推动作用。常村煤矿快速达产配套技术在煤炭行业中具有典型的代表性。常村煤矿与同期建设的特大型矿井，都经历了计划经济时期建设的全过程，常村煤矿的成功，不仅为新建矿井(尤其是特大型新井)快速达产，而且为当前全国煤矿高产高效矿井建设的不断深入，提供了宝贵经验，并具有深远的社会意义。本研究成果不仅适用于新建矿井，同时也使用于矿井高产高效建设；不仅适用于矿井生产的整体配套，而且也适用于工作面采煤工艺方式及参数优化，矿井主运输系统综合有效度研究及设备能力匹配等等，具有较为广泛的应用前景。

### 安全科普知识

- ◆ 不断发展的三维地震勘探技术
- ◆ 钻探勘查技术
- ◆ 中国煤炭能源新产业发展现状
- ◆ 中国煤炭煤质特征
- ◆ 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ◆ 数字解读山西煤炭
- ◆ 数字化矿井筑起安全保障线

[更多>>](#)

### 专家答疑

- ◆ 主巷道的风力
- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- ◆ 主井的防腐处理
- ◆ 上隅角瓦斯治理
- ◆ 请问有没有办法让烟煤变成无烟煤变无烟煤
- ◆ 请问缺失挥发份的值怎么计算
- ◆ 证件
- ◆ 皮带断带的问题
- ◆ 抽出式局部风机的用途

[更多>>](#)

