

## 科技成果

- ▶ 地质与勘探
- ▶ 煤矿电气及自动化控制装备
- ▶ 矿井建设
- ▶ 巷道掘进与支护
- ▶ 煤矿开采与地层控制
- ▶ 采煤综合机械化与装备
- ▶ 矿井提升运输
- ▶ 短壁开采、辅助运输设备
- ▶ 煤矿安全
- ▶ 选煤、洁净煤及环保技术

## 科技成果

### 同步延伸可弯曲长运距连续运输系统

作者： 时间：2008-12-19 来源： 阅读量：

本项目采用同步延伸恒张力自动监控、全程安全闭锁控制等机电一体化技术；借助于当前计算机技术，结合连续运输系统的工况条件，开发出同步延伸、自控张紧、物料清扫、水平弯曲等关键技术，适用于粘泥等物料连续水平弯曲可伸缩及垂直输送技术，攻克国际施工运输技术难题，属国际先进技术，具有创新性和完全自主知识产权，其成果达到国内领先水平。

项目研究的连续运输系统的应用，将彻底解决由于后配套运输能力不足严重制约施工推进速度的难题，大大提高施工推进能力，缩短施工周期，降低施工费用。建设速度的快慢以及投资费用的高低，将成为抢夺这个巨大的建设市场的重要法码。目前我国大规模市政、公路、铁路、地铁隧道及特殊井巷的建设施工和规划，为本连续运输系统提供了广阔的应用前景。

项目成果填补了国内空白，所包含的技术除可应用于煤炭、市政工程、公路、铁路、地铁隧道、特殊井巷等建设外，还可应用于冶金矿山以及其他行业的物料输送。

