

作者：毛海峰 来源：新华网 发布时间：2009-1-20 14:35:45

小字号

中字号

大字号

我国首次启动研发煤炭开采远程控制技术

国家863计划重点项目“煤矿井下采掘装备遥控关键技术”的研发，1月20日在西安正式启动。这是中国首次启动研发煤炭开采远程控制技术，凭此技术中国将有望自主实现煤炭开采手段的革命化变化。

煤炭开采远程控制技术，可以实现采煤机运行状态的远程在线实时监测、故障诊断及远程控制，可为采煤工作面实现无人值守提供核心技术。一些发达国家已在这项技术上取得了突破，大大提高了煤炭资源的开采效率、避免或减少了煤矿重大人员伤亡事故。

中国在煤炭开采远程控制技术方面的研发才刚刚起步，还没有掌握这方面的核心技术。此次中国首次组织研发煤炭开采远程控制技术，就是为了填补这项国内空白，提升国产采煤机的国际竞争力，同时通过这项技术提高国内煤矿井下自动化水平、实现无人或少人工作面的目标，这对于保障中国严峻的煤矿生产安全具有重要的现实意义。

据参与“煤矿井下采掘装备遥控关键技术”研发的西安煤矿机械有限公司总经理王增强介绍，中国的这项研发项目将以突破采煤过程和掘进过程中遥控设备关键技术为核心，重点研究煤层巷道悬臂式掘进装备可视化遥控技术及井下综采工作面采煤装备的远距离控制技术。其中，采煤机远程控制的最大距离可达到500米至1000米。

该研发项目总经费约为2434万元，计划用三年完成。项目研发成功后，可满足中国煤矿井下采掘装备远距离遥控和安全作业的需要，使中国的煤矿机械制造能力达到国际领先水平。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

韩怡卓研究员当选匹兹堡国际煤炭利用大会理事会理事
黑龙江发现储量达3.19亿吨大型煤田
汪应洛院士：煤化工发展宜确立“三位一体”战略
严陆光院士：应尽快将新疆建成国家重大煤炭基地
美将斥巨资17.6亿美元建“清洁煤炭”电厂
“中英煤炭利用近零排放项目”在京启动
钢铁煤炭化工农业装备等四大产业技术创新战略联盟...
过分依赖煤炭不利于全球降温

一周新闻排行

路雨祥：科研人员评价体系将淡化论文与奖励数量
多国科学家联名致信《科学》质疑08诺贝尔奖
中国一流大学排行榜出炉 首引网络影响力指标
北大女硕士论文被指造假 称导师性骚扰不成报复
院士评选2008年十大科技进展新闻揭晓
引用次数前20国家最高被引单篇论文公布
王华宁研究员：警惕2012年太阳风暴
07-08学年度国家奖学金获奖者名单公布