

来源：中国新闻网 发布时间：2009-3-27 10:12:52

小字号

中字号

大字号

## 中国研制“矿用可移动式救生舱”用于矿难救援

经中国矿山工程技术人员几多辛勤实验，一种当矿难发生时可为井下遇险矿工提供避难空间的“矿用可移动式救生舱”系统在太原研制成功。

据了解，新开发的矿用救生舱可为矿井发生事故后无法及时撤离的矿工提供一个安全的密闭空间，对外能够抵御爆炸冲击、高温烟气，隔绝有毒有害气体，对内能为被困矿工提供氧气、食物、水，去除有毒有害气体，赢得较长的生存时间，同时通过舱内通讯监测设备，引导外界救援。

中国煤炭工业协会组织中国矿业大学、中国煤炭学会、北京矿冶研究总院等国内煤矿安全领域的权威专家对刘仁生、金龙哲科研团队完成的“矿用可移动式救生舱”项目进行技术鉴定。

鉴定委员会主任委员、中国工程院院士周世宁等资深专家对课题组完全模拟井下灾变环境下为遇险人员创建生存空间，对各项极限参数进行的全面、深入研究后给予高度评价，认为此项目创新性强、实施路线正确、方法先进、数据翔实，填补了当前国际煤矿安全救生领域的空白，为中国在此领域设计制造矿用救生舱体提供了理论依据，具有重要的指导意义。

据了解，专家对试验样舱的各项技术指标进行评估，认为样舱适合中国矿井实际条件，设计指标科学，制造工艺精良，舱体技术有多项创新，具备多重防护功能，此研究成果达到国际领先水平。

课题组人员介绍，该项目是国家“十一五”期间重大科技支撑计划，为一项重点研究解决矿山重大灾害应急救援的关键技术。

国家安全生产专家组成员、北京科技大学博士生导师金龙哲介绍说，救生系统可以为无法及时撤离的井下遇险人员提供一个安全的密闭空间，被困人员可通过舱内通讯检测设备引导外界救援。

此前，“可移动式矿用救生舱”示范生产基地在西安挂牌。有关人士介绍，随着国家对此产品的重视，产品的制造生产步伐将加快，并推广应用到中国矿山生产之中。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

[“矿山生产安全检测技术与设备”项目通过验收](#)

[中国科学家研究推动矿山开采地生态修复](#)

[中西部矿产基地和危机矿山研究启动](#)

### 一周新闻排行

[教育部公布重点实验室主任名单](#)

[教育部公布通过验收重点实验室名单](#)

[上海“2008年度曙光计划”资助名单公布](#)

[央视《新闻调查》对浙大论文造假事件的调查：以求...](#)

[引进海外高层次人才：每人给予一百万元补助](#)

[科技日报：院士制度应该怎么改](#)

清华校长顾秉林率团赴美招聘海外高层次人才  
盘点十二张惊爆眼球的水下动物照片