

[首页](#)    [党委宣传部](#)    [视点新闻](#)    [视频新闻](#)    [图片新闻](#)    [文艺园地](#)  
[矿大首页](#)    [基层快讯](#)    [矿大故事](#)    [媒体矿大](#)    [校报展台](#)    [稿件统计](#)

今天是: 2019年02月01日 星期五

[微信选登](#)    [网络直播](#)

[提交查询内:](#)

## 中国矿大2则科技成果报道入选2018煤炭科技十大新闻

发布者: 刘勇 发布时间: 2019-01-08 浏览次数: 3462

近日, 中国煤炭工业协会与中国煤炭报共同评选出2018煤炭科技十大新闻, 中国矿业大学2则关于创新性科技成果的报道入选, 分别为《破解地下煤火防治难题获得新突破》和《煤炭地下气化技术取得阶段性成果》。

此次评选以煤炭科技新闻规律为依据, 对2018年取得创新突破、重大进展的科技成果和项目进行综合评选确定。入选的十大新闻既包括在煤炭绿色开采、煤炭资源洁净化利用等方面的成果, 也包括新型煤化工、行业转型升级、煤矿智能化等重大进展和成果, 体现了煤炭行业转型升级发展的科技需求和价值导向。

《破解地下煤火防治难题获得新突破》位列2018煤炭科技十大新闻之首。2018年1月11日, 中国矿业大学召开国家“111计划”(高等学校学科创新引智计划)国际地下煤火防治与利用进展交流会。会议介绍了中国矿业大学教授周福宝团队将煤田火区热能转变为电能等清洁能源的关键技术。如今, 该技术已在新疆乌鲁木齐大泉湖煤田火区实现工程应用, 单个钻孔发电功率超过2千瓦。据统计, 以100个钻孔核算, 每年可产生电能140万千瓦时以上。报道点评认为, 该技术将有助于煤田火区节约水资源, 并将地下煤炭资源重新利用。英国皇家工程院院士、国际火灾安全科学学会副主席卡伦将这项新技术评价为“全球原创性技术”, 是世界煤火防治利用领域的突破。

学校入选的另一科技新闻是《煤炭地下气化技术取得阶段性成果》。2018年10月25日, 由中国矿业大学教授王作荣主持的煤炭地下气化重大科技专项取得阶段性成果, 首次实现点火成功。贵州盘江精煤股份有限公司联手中国矿业大学和煤炭资源与安全开采国家重点实验室开展了煤层地下气采技术攻关, 4年来, 科研团队先后攻克了地下气化炉的新型结构和导向钻孔建炉新工艺、火焰工作面的定向推进燃烧导控新工艺及其组合装置等重大关键技术难题, 变物理采煤为化学开采。报道点评认为, 该技术解决了煤层地下气采产业化的诸多技术难题, 形成了一套适应西南矿区类似地质条件的产业化技术体系。

一同入选的还有世界首批纯水介质液压支架在神东入井、我国首套煤基固体氧化物燃料电池系统运行、全球首套煤基乙醇工业示范项目投产成功、中荷研究人员取得煤间接液化技术新突破等新闻。

新闻来源: 新闻中心 李秀

摄影:

责任编辑: 李秀

审核: 刘尊旭

### 图片新闻

[更多>>](#)



- 第57届田径运动会开幕
- 第四届国际文化节丰富多彩
- 又到毕业留影时(二)
- 又到毕业留影时(一)
- 首届大学生网络文化节摄影作品展

### 视点新闻

[更多>>](#)

- 我校首批“双一流”学科群学生访...
- 材料学院何业增博士在Physical R...
- 材料学院师资博士后毛梁在Applied ...
- 总务部举行服务之星颁奖仪式暨20...
- 我校师生假期坚守岗位开展学习研...
- 中国矿大2门课程被认定为国家精...
- 中国矿大3项主持、2项参与项目成...
- 中国矿业大学学子在第三十九届国...
- 学校举行2019年学生工作干部迎新...
- 学校召开中层干部大会

### 视频新闻

[更多>>](#)

- 2018级新生开学典礼实况
- 【教学竞赛特等奖】外文学院 王...
- 【教学竞赛特等奖】力学与土木学...
- 【教学竞赛特等奖】信控学院 张...
- 【教学竞赛特等奖】物理学院 张...

### 基层快讯

[更多>>](#)

- 情系南湖, 母校归途——管理学院学...
- 镜湖有约, 情系母校——管理学院“...
- 不忘母校恩, 宣传矿大情——管理学...
- 管理学院积极参与“镜湖有约·优...
- 管理学院“矿大星火”实践团赴江...

### 媒体矿大

[更多>>](#)

- 【中国矿业报】徒手绘图的高手——...
- 【中国煤炭报】甘做煤矿工人的“...
- 【中国应急管理报】消除系统脆弱...
- 【中国煤炭报】胡振琪: 生态修复...

▪ [【中国矿业报】中厄将共建“瓷矿...](#)

**文艺园地**

[更多>>](#)

- [在夜里独处](#)
- [读19年南方周末新年献词有感](#)
- [照片](#)
- [对公众人物表里如一的社会探讨及...](#)
- [勇敢地接受你的不完美](#)

**矿大故事**

[更多>>](#)

- [矢志瓦斯灾害防治的科研情——记20...](#)
- [家国情怀付满身，一腔热血为煤炭...](#)
- [与母校相连的半生岁月——记我校地...](#)
- [我为做矿大人而自豪——记我校电子...](#)
- [执笔书写煤矿情——记第七届全国煤...](#)

**光影矿大**

[更多>>](#)

- [图片](#)

联系电话: 83590050 电子信箱: [kdxb@cumt.edu.cn](mailto:kdxb@cumt.edu.cn) Copyright©2008 中国矿业大学新闻中心版权所有