

## ※ 个人简介

陈晓坤，男，1961年生，教授，博士生导师。2012年取得西安科技大学工学博士学位。西安科技大学安全科学与工程国家重点学科职业安全与健康二级学科带头人，教育部创新团队和陕西省重点创新团队核心成员，国家矿山应急救援（西安）研究中心副主任，煤炭工业学会火灾防治专业委员会委员。在读博士生2名。

## ※ 研究方向

- 1、职业安全健康
- 2、矿井通风与防灭火

## ※ 主要成果

在国内外核心刊物上发表论文六十余篇，出版专著《煤炭火灾防治理论与技术》等三部。先后承担和参加了国家“八五”、“九五”、“十五”、“十一五”科技攻关项目、科技支撑计划项目、国家自然科学基金、教育部新世纪优秀人才计划、中德国际合作项目等20余项纵向科研项目和30多项横向科研项目。研究成果先后获省部级科技进步奖8项，曾获煤矿安全技术专家会诊突出贡献奖，黑龙江省省长特别奖。

## 代表性成果：

[1] 陈晓坤，丁园月，程方明等. CO<sub>2</sub> 对矿井多组分可燃性气体抑爆特性的影响[J]. 煤炭科学技术, 2015, 43(3): 43-47.

[2] 陈晓坤, 鲁昆仑, 肖昞等. 含硫天然气管道连续泄漏规律研究[J]. 西安科技大学学报, 2015, 35(4): 403-408.

[3] 陈晓坤, 李海涛, 王秋红等. 高温松散煤体自吸氧试验装置研制及应用[J]. 中国安全科学学报, 2015, 25(10): 6-10.

[4] 陈晓坤, 杨世潇, 翟小伟等. 大采高综采面采空区自燃三带划分及危险性分析[J]. 煤炭科学技术, 2014, 42(4): 94-96.

[5] 陈晓坤, 高家奎, 杨庆威. 矿井用避难硐室系统方案浅析[J]. 煤炭工程, 2013, 45(9): 6-7.

[6] 陈晓坤, 郭丽萍, 程方明等. 独头巷道瓦斯爆炸的数值模拟[J]. 煤矿安全, 2012, 43(7): 20-22.

[7] 陈晓坤, 杨庆威, 屈利伟等. 白皎矿 2024 复采工作面综合防灭火技术实践[J]. 煤矿安全, 2012, 43(12): 133-135.

[8] 陈晓坤, 程方明, 邓军等. 煤矿采空区自然发火多参数监测系统研究[J]. 煤矿安全, 2012, 43(10): 22-25.

[9] 陈晓坤, 杨桂炯, 宋先明等. 冷气溶胶阻化技术在煤自燃防治中的应用探讨[J]. 煤矿安全, 2011, 42(4): 134-136.

[10] 陈晓坤, 徐佳, 张辛亥. 汝箕沟煤田火区裂隙介质分形渗流探析[J]. 煤矿安全, 2011, 42(5): 133-135.

[11] 陈晓坤, 张娥. 可燃性气体对 CH<sub>4</sub> 爆炸特性影响的实验研究[J]. 煤矿安全, 2009, 40(10): 7-10.

[12] 陈晓坤, 林滢, 罗振敏等. 水系抑制剂控制瓦斯爆炸的实验研究[J]. 煤炭学报, 2006, 31(5): 603-606.

[13] 陈晓坤, 易欣, 邓军. 煤特征放热强度的实验研究, 煤炭学报[J]. 2005, 30(5): 623-626.

[14] 邓军, 文虎, 张辛亥, 陈晓坤等. 煤田火灾防治理论与技术[M]. 北京: 中国矿业大学出版社, 2014

[15] 邓军, 王伟峰, 马砺, 陈晓坤等. 采空区温度场高密度网络化无线监测装置及方法, 发明专利, ZL201310314547.4, 2015.

### **科研项目:**

1、陕西省重点科技团队计划: 煤火与瓦斯灾害防治创新团队, 课题编号: 2012KJT-09, 2012/12-2015/12, 200 万元, 已结题, 参加

2、973 计划前期研究专项: 西部侏罗纪煤自燃动力学基础研究, 课题编号: 2011CB411902, 2011/07-2013/08, 70 万元, 已结题, 参加

3、国家自然科学基金面上项目: 矿井多元瓦斯爆炸特性及控制基础研究, 课题编号: 50874088, 2009/01-2011/12, 32 万元, 已结题, 参加

4、国家科技支撑计划专项: 矿井安全生产多源信息融合火灾预警系统的研究, 课题编号: 2007BAK29B00, 2008/01-2010/12, 500 万元, 已结题, 主持

5、国家自然科学基金杰出青年基金: 矿山采矿安全与环境, 课

题编号：50125414，2002/01-2005/12，80 万元，已结题，参加

※ 联系方式

办公室：9 号楼 408 室 电话：029-85587413

邮箱：[chenxk@xust.edu.cn](mailto:chenxk@xust.edu.cn)