

[网站首页](#)[机构概况](#)[科技队伍](#)[科学研究](#)[学术交流](#)[人才培养](#)[教研成果](#)[资料下载](#)[网站首页](#) > [教研成果](#) > [个人成果](#) > [正文](#)

荆德吉副教授学术成果

作者： 时间：2019-07-14 点击数： 41

研究方向：主要从事粉尘防治理论与技术的科学研究工作。

社会实践：2013年9月至2014年9月于山西省吕梁市霍州煤电集团木瓜煤矿任矿长助理（挂职锻炼）。

人才称号：辽宁省“百千万人才工程”万人层次

指导学生创新：近几年，分别指导学生获得全国安全专业大学生实践与创新作品大赛2项一等奖，2项二等奖，1项三等奖。

学术论文：近年来，发表国内外核心期刊20多篇。

科研纵向项目：

1. 国家自然科学基金青年基金，编51704146，综掘面粉尘介观运动特性及磁化螺旋气动雾幕控尘机理研究，2018.1-2020.12，在研，主持
2. 辽宁省教育厅科学研究一般项目，L2015212，基于分子统计力学的矿尘运移及控制机理研究，2016.1-2018.12，结题，主持
3. 辽宁省自然科学基金项目，2015020605，基于气液固三相流的控尘理论及其基础应用研究，2015.7-2017.7，结题，主持

4. 煤炭资源安全开采与洁净利用工程研究中心开放基金立项项目, LNTU15KF16, 矿井受限空间内粉尘介观运动特性及涡旋雾化控尘机理研究, 2016. 1-2017. 12, 结题, 主持

5. 第五批生产技术问题创新研究基金, 20160041T, 基于非平衡态统计力学的矿井粉尘巷道内颗粒运动研究, 2015. 1-2017. 2, 在研, 主持

6. 国家自然科学基金面上项目, 51274116, 基于多维多相颗粒群湍流模型的PM2. 5粉尘动力学演变特性, 2013. 01-2016. 12, 已结题, 参与(排名第二)

科研横向项目:

1. 大型选煤厂粉尘监测与治理技术研究

2. 平朔四个选煤厂粉尘综合治理前期预研

3. 神华集团哈尔乌素选煤厂粉尘综合治理工程设计

4. 准能公司选煤厂二车间粉尘逸散规律与控制技术

5. 平朔五个选煤厂粉尘综合治理工程设计

6. 寺河矿选煤厂主井井口房(1110皮带)粉尘综合治理技术研究

7. 潞安王庄选煤厂微雾除尘系统设计

8. 平朔煤炭工业公司选煤厂粉尘综合治理技术研究

9. 大唐国际发电股份有限公司胜利东二号露天煤矿地面生产系统粉尘污染治理系统研发与实施

10. 三道沟煤矿选煤和输煤系统粉尘特性及综合治理

授权发明专利

1. 荆德吉, 葛少成, 章庆丰, 葛斐, 樊文涛, 一种缓冲下料控尘系统, 2016. 04. 20, 中国, ZL201410093349. 4

2. 荆德吉, 葛少成, 一种掘进工作面自动监尘控尘车, 2016. 02. 24, 中国, ZL201410096533. 4

3. 葛少成, 张忠温, 荆德吉, 陈曦, 黄志辉, 康卓伟, 一种矿用排污控尘钻孔装置, 2016. 04. 05, 中国, ZL201610213509. 3

4. 荆德吉, 葛少成, 黄志辉, 陈景序, 康卓伟, 刘宇霆, 一种适用于掘进机的涡旋雾化降尘装置, 2016. 04. 05, 中国, ZK201610213509. 3

5. 葛少成, 黄志辉, 荆德吉, 孟祥曦, 杨琳, 一种两级增压降噪式水锤泵, 2017. 11. 17, 中国, ZL201711141929. 6

6. 荆德吉, 卢添钰, 葛少成, 韩志勇, 陈景序, 高瑞航, 一种落煤塔螺旋雾化吹吸式除尘装置, 中国, ZL201710887040. 6

下一篇: [赵丹副教授学术成果](#)

友情链接

[辽宁工程技术大学](#) | [办公网](#) | [安全学院](#) | [教务处](#) | [研究生院](#) | [财务处](#) | [科技处](#) | [学科处](#) | [图书馆](#) | [基金办](#) | [学报](#) | [应急管理部](#) | [省教育厅](#) | [省科技厅](#) | [中国知网](#)

Copyright© 2019 All Rights Reserved. 安全科学与工程研究院版权所有