

巨峰

发布时间：2019-02-08 浏览次数：2043

基本信息

姓名：巨峰

出生年月：1983年09月

学位：博士

职称：研究员、博导

研究领域：岩体力学与地下工程、固废处理与利用

招收研究生专业：工程力学

E-mail：juf1983@163.com



个人简介：

巨峰：1983年生，甘肃张掖人，博士后，研究员，博士生导师。入选中国矿业大学第九批优秀青年骨干教师。长期从事深部岩体力学与围岩控制理论、矿山绿色开采技术、固体废弃物处理与利用等方面的研究工作。在《Rock Mechanics and Rock Engineering》等期刊发表学术论文10篇，其中SCI收录4篇、EI收录6篇；出版专著1部；获省部级一等奖5项，获中国专利优秀奖1项；获国家授权发明专利9项，国际PCT 2项；参与编写国家行业标准7项。参与国家“十二五”科技支撑计划和“973”国家重点基础研究发展计划项目各1项，主持国家自然科学基金面上项目、青年基金项目各1项，主持中国博士后科学基金一等资助项目1项，主持校级青年基金项目1项。

教育经历：

2002.09-2006.07安徽理工大学 本科

2006.09-2009.06中国矿业大学 硕士

2009.09-2012.06中国矿业大学 博士

科研、学术与访学工作经历：

1.2012.06-2016.03 深部岩土力学与地下工程国家重点实验室讲师

2.2016.03-至今 深部岩土力学与地下工程国家重点实验室副研究员

3.2015.03-2017.03 开滦（集团）有限责任公司 博士后

主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况：

纵向：

2017年1月-2020年12月，主持国家自然科学基金面上项目“煤层为主含水层开采中的防治水方法研究”（项目编号：51674241）

2015年10月-2016年12月，主持中国博士后面上资助（一等）项目“基于煤矿井下矸石的巷道喷浆材料制备试验研究”（项目编号：2015M580492）

2015年1月-2016年12月，主持校青年科技基金“深部大倾角煤层长壁充填综采覆岩移动规律研究”（项目编号：2015QNB18）

2014年1月-2016年12月，主持国家自然科学基金青年基金“固体充填采煤物料垂直输送的动力特性研究”（项目编号：51304206）

2013年1月-2017年8月，参与“973”项目“西部煤炭高强度开采下地质灾害防治与环境保护基础研究”（项目编号：2013CB227900）

2012年6月-2015年12月，参与“十二五”科技支撑计划“煤矿采选充采一体化关键技术开发与示范”（项目编号：2012BAB13B03）

横向：

2015年-2017年，主持，基于煤矿井下矸石的浆体制备技术及应用研究，

2015年-2016年，主持，小纪汗煤矿富水厚煤层大采高工作面安全开采技术研究

2014年-2014年，主持，孔庄煤矿矸石充填采煤与沿空留巷一体化技术可行性研究

2012年-2014年，主持，薄煤层综采膏体充填沿空留巷围岩变形控制机理研究

一、代表性论文

1、论文：10篇，其中SCI检索4篇，EI检索6篇：

(1) Vertical Feeding & Transportation Safety Control Technology for Solid Backfill Materials in Coal Mine, DISASTER ADVANCES, 2013, 6(S5): 154-162(SCI检索)

(2) Dynamic characteristics of gangues during vertical feeding in solid backfill mining: a case study of the Wugou coal mine in China, Environmental Earth Sciences, 2016,75(20),1389 (SCI检索)

(3) Experimental investigation of the mechanical behavior in unloading conditions of sandstone after high-temperature treatment, Rock Mechanics and Rock Engineering, 2016, 49:2641(SCI检索)

(4) An experimental study of fractured sandstone permeability after high-temperature treatment under different confining pressures, Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2016, 34:55-63. (SCI检索)

(5) Construction and stability of an extra-large section chamber in solid backfill mining, International Journal of Mining Science and Technology, 2014, 24(6): 763-768 (EI检索)

(6) 顶底双软型薄煤层快速沿空留巷技术研究, 采矿与安全工程学报, 2014, 31(6): 914-919 (EI检索)

(7) Vertical transportation system of solid material for backfilling coal mining technology, International Journal of Mining Science and Technology, 2012, 22(1): 41-45 (EI检索)

(8) 充填采煤固体物料垂直投料井施工工艺研究[J]. 采矿与安全工程学报, 2012, 29(1): 38-43 (EI检索)

(9) Waste filling technology under condition of complicated geological condition working face. Procedia Earth and Planetary Science, 2009, 1(1): 1220-1227 (EI检索)

(10) 固体充填采煤沿空留巷围岩稳定性控制研究, 采矿与安全工程学报, 2015, 32(6): 936-942 (EI检索)

二、专著

固体充填回收房式开采遗留煤柱理论与方法, 科学出版社, 2015

三、授权发明专利和编制标准、规范

1.一种深部倾斜煤层回采巷道矿压控制开采方法. 2017.1.18, 中国, ZL 201510138681.2

2.一种固体充填采煤液压支架撤架方法, 2016.02.16, 中国, ZL 201410291182.2

3.一种便捷式挡矸笼, 2015.03.11, 中国, ZL 201310124087.9

4.一种投料井防堵仓排压方法, 2012.05.23, 中国, ZL 201010175244.5

5.一种长壁综采回收房式开采煤柱的方法, 2009.10.28, 中国, ZL 200710132573.X

6.采煤固体充填体压力监测方法, 2011.09.14, 中国, ZL 200910032473.9

7.一种固体充填综采回收房式煤柱方法, 2012.03.07, 中国, ZL 200910258318.9

8.一种固体充填采煤半断面单腿棚沿空留巷方法, 2011.09.14, 中国, ZL 201010126430

9.一种特厚煤层倾斜分层固体充填采煤方法, 2015.05.20, 中国, ZL 201310187986.3

参与制定国家行业标准4项:

1、《综合机械化固体充填采煤方法》

2、《固体充填材料自重投料系统技术要求》

3、《采煤工作面固体抛投式充填方法》

4、《固体充填材料压实特性测试方法》

5、《煤矿用固体充填液压支架技术条件》

6、《履带行走式固体充填材料带式转载机技术条件》

7、《固体充填材料多孔底卸式刮板输送机技术条件》

四、获得奖励

1.煤层为主含水层矿井水害防治技术研究, 中国煤炭工业协会科技进步一等奖

2.煤矿井下采选充采技术集成与应用研究, 中国煤炭工业协会科技进步一等奖

3.近强富含水层下矸石充填开采防水煤柱技术, 安徽省科学技术三等奖

4.城市及周边地区下压煤由条带变面体密实充填采煤关键技术研究, 中国煤炭工业协会科技进步一等奖

5.综合机械化固体废弃物密实充填与采煤一体化技术, 教育部技术发明一等奖

版权所有: 中国矿业大学力学与土木工程学院

地址: 江苏省徐州市泉山区大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编: 221116 苏ICP备05007141号