

研究生导师信息简表

姓 名	张义平	姓 别	男				
出生年月	1970.4	导师类别	博导	√	硕导		√
毕业院校	中南大学	学 位	博士				
职 称	教授	现任职务					
办公电话		电子邮件	526572370@qq.com				
招生学科方向	专业 1	安全工程	专业 2		资源与环境		
主要研究领域与方向 主要研究领域：安全工程 矿业工程 研究方向：矿山灾害防治，岩石力学及岩层控制，工程爆破							
2014 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间） 1、爆炸能量聚消耦合作用定向破岩机理研究，国家自然科学基金，2021.01—2024.01，35 万元，主持 2、贵州复杂构造区页岩气赋存与渗透机制研究子课题 5 构造复杂区页岩层烷烃气渗流机理研究，黔科合 JZ 字【2014】2005,贵州省科技厅,2014 年 11 月 24 日 —2017 年 12 月 31 日，45 万元，主持 3、复杂地质条件下煤矿水患合探测预报关键技术与示范应用(黔科合 GY 字(2013)3046),贵州省科技厅,2013 年 7 月-2015 年 6 月，30 万元，主持 4、基于钻孔电视成像与钻孔雷达结合的煤矿复杂地质条件精细探测技术与装备，贵州省科技厅（黔科合成果[2021]一般 093） 2021-4-01—2022-12-31，46 万元，主持 5、煤与瓦斯突出、高地应力、突水组合作用下隧道施工关键技术研究，横向项目，2017.9—2019.8，60 万元，主持。 6、蒙库铁矿巷道快速掘进爆破参数优化研究，横向项目，2019.4—2020.10，15 万元，主持 7、三维矿岩颗粒破裂宏观细观力学行为结构效应研究，国家自然科学基金委，2018，排名第 2。 8、贵州省高层次创新型人才培养，项目合同编号：黔科合人才（2016）4011 号，2016 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日。排名第 3。							
2012 年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码） 1、张义平,陈奕羲,张磊.Study on Shale Gas Seepage Mechanism and Numerical Simulation Based on Dual Medium Model. [J].AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH, volume 28, issue 1,2017,3071-3074 (SCI 收录) 2、张义平.Experimental Study on Deep Hole Blasting of Hard Rock in Mine Shaft. [J].AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH, volume 28, issue 1,2017,3048-3050 (SCI 收录) 3、Yusong Miao ,Yiping Zhang ,Di Wu ,et al. Rock Fragmentation Size Distribution Prediction and Blasting Parameter Optimization Based on the Muck-Pile Model[J]. Mining Metallurgy & Exploration, 2021. 通讯作者，(SCI 收录) 4、Yiping Zhang ,Yi Luo ,Sipeng Wan ,et al. Influence of Decoupled Charge Structure and Filler on the Blasting Effect[J]. Shock and Vibration, 2020, 2020(4):1-13. (SCI 收录)							

- 5、田应祥,张义平,金桑桑,罗毅,万嗣鹏.切缝药包在露天控制爆破中的应用研究[J].中国矿业,2021,30(07):171-175.
- 6、田应祥,张义平,罗毅.基于三角模糊熵-TOPSIS 模型的台阶爆破方案优选研究[J].采矿技术,2020,20(02):135-138+142.
- 7、方成成,张义平,池恩安,雷振.基于组合赋权-TOPSIS 的爆破方案优选[J].公路工程,2021,46(02):65-70
- 8、黄胜松,张义平,赵明生,苟倩倩,赵珂劼.FTA-AHP 法在爆破飞石事故原因分析中的综合应用[J].中国矿业,2019,28(03):134-138.
- 9、万嗣鹏,张义平,陶铁军,池恩安,罗毅.基于准岩体抗拉强度的爆破振动速度衰减公式改进[J].金属矿山,2019(07):60-64.
- 10、罗毅,张义平,陶铁军,池恩安,万嗣鹏,王雪琴.台阶爆破方案优选的 AHP-熵模糊物元模型研究[J].爆破,2019,36(04):80-85+145.
- 11、赵珂劼,张义平,池恩安,雷振,黄胜松.改进 AHP-模糊综合评价在工程爆破安全评价中的应用[J].中国矿业,2019,28(08):160-164.
- 12、田浩,张义平,杨淞月.基于回归分析在爆破振动速度预测中的应用与研究[J].爆破,2018,35(03):159-165.
- 13、张义平,周俊,任少峰,华伟昌,田浩.孔底真空间隔装药爆破试验研究[J].矿业研究与开发,2018,38(05):29-32.
- 14、严鸿海,张义平,任少峰,华伟昌,田浩.孔底准真空间隔装药的爆破效果试验研究[J].爆破,2018,35(01):66-74.
- 15、陈奕羲,张义平,李波波,史正璞.页岩气开采中储集层压力变化规律[J].新疆石油地质,2018,39(01):92-96.
- 16、田浩,张义平,王彬,戴亦军,朱宝合.不耦合装药对混凝土爆破效果的影响试验研究[J].爆破,2019,36(03):25-30+42.
- 17、田浩,张义平,严鸿海,周俊,王建楠.“十二五”期间我国煤矿安全生产状况及对策研究[J].煤矿安全,2017,48(10):243-245.
- 18、张磊,张义平,陈奕羲,杨梓梁,许云飞.压裂裂缝对页岩储层压力影响模拟研究[J].煤炭技术,2017,36(06):69-71.
- 19、任少峰,杨静,张义平,于海阔,徐顺心,刘洋.降低深孔台阶爆破大块率的试验研究[J].爆破,2018,35(04):58-62.
- 20、史正璞,张义平,李波波,陈奕羲.贵州省黔北牛蹄塘组页岩微观孔隙研究[J].矿业研究与开发,2018,38(09):41-45.
- 21、任少峰,严鸿海,张义平,余红兵.某露天矿含水炮孔爆破危害效应控制试验研究[J].爆破,2018,35(03):55-59+79.
- 22、张志华,张义平,沈仲辉,明悦,赵明生.某矿充填采空区围岩稳定性数值模拟研究[J].矿业研究与开发,2017,37(03):51-55.
- 23、张志华,张义平,沈仲辉,明悦,赵明生.某矿充填采空区围岩稳定性数值模拟研究[J].矿业研究与开发,2017,(03):51-55.
- 24、华伟昌,张义平,陶铁军,李伟.声波检测技术在边坡开挖爆破的应用[J].煤炭技术,2017,(03):195-197.
- 25、王彬,张义平,赵明生.钻孔电视在深孔爆破中的应用[J].煤炭技术,2017,(03):254-256.
- 杨梓梁,张义平,李波波,沈仲辉.页岩渗透性影响因素分析[J].煤炭技术,2017,(02):62-64.
- 26、陈庆,张义平,陈详明.矿井水源指纹图法在矿井突水水源判别中的应用[J].煤矿安

全,2016,(04):171-174.

27、何松,张义平,池恩安,李勇,何兴贵.86m 高危冷却塔拆除爆破振动危害研究[J].现代矿业,2016,(04):32-35.

28、刘茂新,张义平,聂祥进,赵明生.炸药性能与岩石匹配的试验研究[J].工程爆破,2016,(01):24-29.

29、赵昌龙,张义平,池恩安.基于层次分析法对桩井爆破效果影响因素分析[J].爆破,2016,(01):55-60.

30、李树建,张义平,朱恒忠,宣建军.基于综合赋权聚类分析的岩体可爆性分级[J].工程爆破,2015,(03):18-22.

31、周青青,张义平.露天矿山剥离爆破震动对居民建筑影响研究[J].煤炭技术,2015,(06):212-214.

32、刘亚,张义平,常琳琳.层次分析与瞬变电磁的结合在煤矿区域水害严重程度划分中的应用[J].煤炭技术,2015,(01):150-152.

2012 年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

[1]张义平,王强,刘勇,李希建,左宇军,江泽表,吴桂义,袁梅. 三维动载瓦斯渗透试验中施加动载轴压的测量方法及装置[Z]. CN102175558A: 贵州大学,2011.

[2]左宇军,潘超,张义平,李伟,李希建,谢雄刚. 一种动力扰动诱导煤与瓦斯突出模拟实验装置及实验方法[Z]. CN104132844A: 贵州大学,2014.

[3]张义平, 王建楠, 杨静, 周俊, 田浩. 一种爆破抑尘水罐[Z]. CN 106907965 B: 贵州大学,2018.

[4]张义平, 周俊, 田浩, 王建楠, 杨静, 严鸿海. 一种爆破施工中炮孔装药的辅助装置[Z]. CN 106595411 B: 贵州大学,2018.

[5]张义平, 周俊, 田浩, 王建楠, 杨静, 严鸿海. 一种新型深孔水压爆破装置[Z]. CN 106679520 B: 贵州大学,2018.

[6]张义平, 周俊, 田浩, 王建楠, 杨静, 严鸿海. 一种岩巷爆破防崩装置[Z]. CN 106767216 B: 贵州大学,2018.

[7]张义平, 周俊, 田浩, 王建楠, 杨静, 严鸿海. 一种剪力墙爆破防护装置[Z]. CN 106839913 B: 贵州大学,2018.

[8] 张义平, 田浩, 周俊, 王建楠, 严鸿海, 杨静. 轴向递进式二次高效爆破装置的爆破方法及装置[Z]. CN 106839911 B: 贵州大学,2018.

[9]张义平, 杨梓梁, 华伟昌, 刘茂新. 一种预裂爆破主动卸压聚能的真空药包结构及其制备方法[Z]. CN 105444624 B: 贵州大学,2017.

[10]张义平, 周俊, 田浩, 王建楠, 杨静, 严鸿海. 一种岩巷爆破防崩装置[Z]. CN 106767216 B: 贵州大学,2018.

[11]张义平, 刘茂新, 杨梓梁, 华伟昌. 一种主动卸压的径向真空间隔装药装置[Z]. CN 104897013 B: 贵州大学,2017.

[12]张义平, 周青青, 刘茂新, 左宇军, 杨梓梁, 刘超. 一种爆破装药结构[Z]. CN 104897014 B: 贵州大学,2017.

[13] 张义平, 杨梓梁, 严鸿海. 一种水力压裂射孔结构[Z]. CN 105822277 B: 贵州大学,2018.

[14]张义平, 田浩, 周俊, 王建楠, 严鸿海, 杨静.一种高效爆破装置的爆破方法及结构[Z].CN106767208A, 贵州大学,2019

[15]张义平, 丁焕超.一种隧道管片拆除用扩径装置[Z], CN109667600B, 贵州大学, 2020.

学术兼职及荣誉称号

- 1.矿业工程学科学术带头人
- 2.贵州省第六批青年优秀科技人才
- 3.贵州省矿业人才基地主要负责人之一
- 4.贵州磷矿高效开采与资源综合利用人才团队主要负责人之一
- 5.贵州省非金属矿产资源高效综合利用重点实验室主要负责人之一
- 6.科技部评审专家
- 7.教育部评估专家
- 8.中国爆破行业协会常务理事
- 9.中国爆破行业协会专家委员会专家
- 10.煤矿千人智库专家
- 11.中国岩石力学与工程学会破碎专业委员会委员
- 12.中国岩石力学与工程学会安全与防护分会理事
- 13.中国岩石力学与工程学会地下工程分会理事
- 14.贵州省岩石力学与工程学会常务理事
- 15.贵州省高级人民法院环境资源审判咨询专家
- 16.贵州省煤矿瓦斯防治工程技术研究中心学术委员会委员
- 17.贵州省科技厅、公安厅、应急厅、能源局等省局专家。