


研究生导师信息简表

姓 名	赵明生	姓 别	男				
出生年月	1982.10	导师类别	博导		硕导		✓
毕业院校	武汉理工大学	学 位	博士				
职 称	研究员	现任职务	保利特能工程有限公司 副总经理、总工程师				
办公电话	18798793785	电子邮件	99113294@qq.com				
招生学科方向	学科方向 1	安全技术	学科方向 2				
主要研究领域与方向 爆破工程及安全技术							
2018年（近3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） <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金项目，喀斯特岩体爆破振动响应特征及预测预报方法，项目编号：52064003，2021.01至2024.12，35万元，主持。 2. 国家自然科学基金项目，城市地铁隧道掘进精确爆破振动传播机理及其控制，项目编号：5166040276，2017.01至2020.12，61.884万元，参与。 3. 中央引导地方科技发展基金，贵州省安全高效智能化爆破科技创新基地建设，黔科中引地[2021]4004，2021.01至2022.12，200万元，主持。 4. 贵州省科技创新人才团队项目，贵州省露天岩土智能化爆破科技创新人才团队，黔科合平台人才[2020]5019，2020.03至2023.03，50万元，主持。 5. 贵州省科技厅项目，精确延时爆破技术集成研究与工程应用示范，黔科合成果[2020]2Y049，2020.03至2023.03，80万元，参与。 6. 贵州省科技厅项目，2017年创新型领军企业再支持，黔科合成果[2017]4774，2017.01至2018.12，800万元，主持。 7. 贵州省科技厅项目，贵州省“百”层次创新型人才培养，黔科合人才（2016）4030号，2016.01至2018.12，60万元，主持。 							
2016年（近5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） <ol style="list-style-type: none"> 1. Zhao M , Zhang J , Lei Z , et al. Application of a MEE-rock debris separation technique in deep hole bench blasting. [J]. Bulgarian Chemical Communications, 2017, v49:9-14. 2. M.S. Zhao, Q. Kang, T.J. Tao. Reducing blasting vibration technique of the hole-bottom air space charging [J]. Architectural and Hydraulic Engineering, 2016: 951-954. 3. 张黎明, 赵明生, 池恩安, 等. 爆破振动对地下管道影响试验及风险预测[J]. 振动与冲击, 2017,36(16):241-247. 4. 赵明生, 张光雄, 刘军, 等. 露天台阶爆破智能化设计软件[J]. 爆破, 2018, 35(002):72-79. 5. 赵明生, 苟倩倩, 张光雄, 等. 基于CEEMDAN的塌落触地振动信号最优降噪平滑模型算法[J]. 爆破, 2020, 037(002):127-135. 6. 苟倩倩, 赵明生, 池恩安, 等. 基于PCA-BP神经网络在爆破振动评价要素中的预测及 							

应用[J]. 矿业研究与开发, 2018, 038(012):97-102.

7.徐顺心, 赵明生, 汪帅文,等. 别矿复杂地质条件下坡道爆破根底降低措施试验与分析[J]. 矿业研究与开发, 2019, 39(01):14-17.

8.苟倩倩, 赵明生, 张光熊,等. 基于MEEMD分解的楔形掏槽爆破振动信号分析[J]. 矿业研究与开发, 2019(10).

9.黄胜松, 赵明生, 张义平,等. 水相pH对现场混装乳化炸药基质储存稳定性的影响研究, 矿业研究与开发, 2020, (07): 111-114.

10.杜炼, 赵明生, 齐普衍,等. 爆破漏斗理论在边坡坡面成型控制中的应用[J]. 矿业研究与开发, 2020, v. 40;No. 242(09):22-26.

11.周建敏, 汪旭光, 龚敏, 赵明生. 剪切强度对乳胶基质流变特性影响研究[J]. 矿业研究与开发, 2021, 41(09):125-129.

12.张力, 赵明生, 池恩安,等. 基于未确知测度理论的采矿方法优选[J]. 中国矿业, 2020,29(11):147-153.

13.余红兵, 赵明生. 复杂环境废弃烟囱爆破拆除及安全控制措施研究[J]. 爆破, 2020, 37(2):72-77.

14.余红兵, 赵明生, 任少峰. 混装炸药与水及岩屑混合装药试验研究[J]. 矿业研究与开发, 2020,40(2):62-65.

2016年(近5年)以来获得发明专利、科研(教学)成果奖及成果推广情况

1. 专利名称: 一种高层建筑框架结构施工方法, 专利号: ZL201510036401.7. (个人排名第1)
2. 专利名称: 一种炮孔装药量自动计算方法, 专利号: ZL201810518418.X. (个人排名第1)
3. 专利名称: 一种炮孔自适应布置方法, 专利号: ZL201810815765.9. (个人排名第1)
4. 专利名称: 一种桩基础混凝土浇筑方法, 专利号: ZL201510154523.6. (个人排名第2)
5. 专利名称: 一种公路铁路交叉口路面快速替换装置, 专利号: ZL201510382543.9. (个人排名第2)
6. 专利名称: 一种大型桥梁爆破拆除方法, 专利号: ZL201510554777.7. (个人排名第2)
7. 专利名称: 新型激光钻孔测量仪, 专利号: ZL201810080718.4. (个人排名第2)
8. 专利名称: 多落锤毫秒级延期加载实验系统, 专利号: ZL201210381743.9. (个人排名第3)
9. 专利名称: 一种手持导爆管快速打把连接器, 专利号: ZL201610558677.6. (个人排名第3)
10. 专利名称: 一种岩石爆破孔用测量杆, 专利号: ZL201510248280.2. (个人排名第3)
11. “岩土智能化爆破关键技术与应用”2020年获得贵州省科技进步奖二等奖 个人排名第1
12. “精确延时爆破关键技术及工程应用”2017年获得贵州省科技进步奖二等奖 个人排名第2
13. “智能化电子雷管精确控制爆破关键技术及工程应用”2021年获得重庆市科技进步奖二等奖 个人排名第2
14. “复杂环境高层剪力墙结构群楼爆破拆除技术”2017年获得贵州省科技进步奖三等奖 个人排名第1
15. “台阶爆破设计系统软件开发及工程应用”2018年获中国爆破行业协会科技进步一等奖 个人排名第1
16. “于高精度高安全数码电子雷管的精确控制爆破技术及工程应用”2016年获中国爆破行业协会科技进步一等奖 个人排名第2

学术兼职及荣誉称号

至今荣获全国有突出贡献爆破专家、贵州省劳动模范、贵州省省管专家、贵州省百层次人才称号, 享受国务院政府特殊津贴。兼任贵州大学、武汉理工大学、武汉科技大学客座教授、博士生导师, 全国爆炸物品公共安全管理标准化技术委员会委员、中国爆破行业协会常务理事、中国爆破行业专家委员会委员、《爆破》和《工程爆破》杂志编委会委员、中国兵工学会入库专家。

