

## 研究生导师信息简表

姓 名	陶铁军	姓 别	男				
出生年月	1984.04.30	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	北京科技大学	学 位	博士				
职 称	研究员	现任职务	副总工程师、爆破工程技术中心主任				
办公电话	15313015287	电子邮件	290729639@qq.com				
招生学科方向	学科方向 1	爆破工程	学科方向 2		安全技术		
<b>主要研究领域与方向</b> 爆破工程及安全技术							
<b>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）</b>							
1. 参与 贵州省科技计划课题 贵州省贵州新联爆破工程集团有限公司院士工作站 2014.6 至 2017.6 2. 参与 贵州省科技创新人才团队建设项目 贵州省裂隙岩体台阶爆破技术科技创新人才团队 2014.8 至 2017.7 3. 参与 贵州省科技重大专项 台阶爆破节能增效降振关键共性及其模拟技术实践 2015.1 至 2017.12 4. 参与 贵州省工业和信息化发展专项资金计划 贵州新联爆破工程集团有限公司创新能力建设项目 2015.1 至 2016.12 5. 参与 贵州省科技计划课题 贵州省爆破工程技术研究中心能力提升平台建设 2015.12 至 2016.12 6. 主持 贵州省科技计划课题 高稳定性乳胶基质研究及工程应用 2016.7 至 2018.6 7. 主持 贵州省科技计划课题 台阶爆破精确延时降振技术研发与应用 2017.7 至 2020.6							
<b>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）</b>							
1. Tiejun Tao, Shuai Huang, Liansheng Liu. Vibration Response Analysis of Wind Towers Considering Coupling Effects of Wing and Tide Level[J]. Journal of Vibroengineering, 2017-02-20, LT927044060007940123. (SCI 收录) 2. 陶铁军, 李战军, 叶图强, 施建俊. 粉状乳化炸药在云浮硫铁矿安全开采中的应用[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2013, 44(3): 1184-1189. (EI 收录) 3. TJ Tao, CM Xie, EA Chi, MS Zhao. Blast vibration response of tunnel influenced by confining pressure and surrounding rock type[J]. Applied Mechanics and Materials, 2014, 533: 159-163. (EI 收录) 4. TJ Tao, JH Zhang, EA Chi, MS Zhao, Q Kang. Effect Evaluation of Bench Blasting Based on Unascertained Measurement Model[J]. Advanced Materials Research Vols, 2014, 1033-1034: 1377-1380. (EI 收录) 5. TJ Tao, JH Zhang, EA Chi, MS Zhao, Q Kang. Study of Influence of Sensitization Process on Quality of Mixed Emulsion Explosive[J]. Advanced Materials Research Vols, 2014, 1033-1034: 1305-1308. (EI 收录) 6. TJ Tao, EA Chi, MS Zhao, Q Kang. Stability analysis of soil Slope under strong earthquake[J]. Advanced Materials Research Vols, 2014, 602-605: 598-601. (EI 收录)							

- 7.T.J.Tao,E.-A.Chi,J.-H.Zhang,K.Qiang.Energy distribution analysis of blasting vibration response signal under surrounding rock pressure and surrounding rock type[J].Electronic Journal of Geotechnical Engineering,2015,20(4):1551-1573. (EI 收录)
- 8.T.J.Tao,M.S.Zhao,Q.Kang.Study on the pre-evaluation of the bench blasting effect based on the uncertainty measurement theory[J].Architectural and Hydraulic Engineering,2016:1101-1104. (EI 收录)
- 9.T.J.Tao,M.S.Zhao,Q.Kang.Study on the effect of batch piling of coal on silo wall[J].Architectural and Hydraulic Engineering,2016:875-878. (EI 收录)
- 10.TAO TIEJUN,HUANG PING,CHEN XIN,CHI ENAN,ZHANG JIANHUA,ZHONG WEN.Rock Blast-ability Classification Based on Unascertained Measurement Theory[J].Internationai Journal of Earth Sciences and Engineering,2016,P.P.673-677. (EI 收录)
- 11.TIE-JUN TAO,LIAN-SHENG LIU,EN-AN CHI,MING-SHENG ZHAO.Prediction of Collapse Area of Construction Materials for Cooling Tower with Different Cut HEIght Due to the Blasting Demolition[J].Key Engineering Materials,2016,Vol. 723, pp 801-806. (EI 收录)
- 12.陶铁军,池恩安,赵明生,张光权,汪旭光.露天铁矿分区爆破振动监测与安全分析[J].中国安全生产科学技术,2012,8(12):179-183.
13. 陶铁军,池恩安,张建华等.爆破地震波对结构体受振响应幅值的影响分析 [J].爆破,2015,32(3):114-117,171.
14. 陶铁军;汪旭光;池恩安;张建华.基于能量的爆破地震波衰减公式 [J].工程爆破, 2016,21(6):78-83.
15. 代青松;陶铁军;赵明生;宋芷军;余红兵;李杰;赵飞.复杂环境下地下室控制爆破拆除 [J].工程爆破, 2016,22(2):61-64.
16. 代青松;陶铁军;李鸿;赵明生;余红兵.土石方控制爆破减振试验研究 [J].矿业研究与开发, 2016,36(4):22-25.
17. 陶铁军;池恩安;张建华;赵明生;康强.某场平工程现场混装铵油炸药配比优化研究 [J].工程爆破, 2016,22(2):85-88.

#### **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.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 1
- 2.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 1
- 3.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 1
- 4.专利名称：一种连续梁墩施工支撑架的组装装置，专利号：ZL201410203586.1 个人排名第 2
- 5.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 2
- 6.专利名称：一种用于爆破孔填装乳化炸药的装置，专利号：ZL201310693975.2 个人排名第 5
- 7.“复杂环境高层剪力墙结构群楼爆破拆除技术” 2016 年获得中国工程爆破协会科技技术进步奖一等奖 个人排名第 1
- 8.“台阶爆破振害判据研究与精确毫秒延时降振技术” 2014 年获得中国工程爆破协会科技技术进步奖二等奖 个人排名第 2
- 9.“精确延时爆破关键技术及工程应用” 2016 年获得贵州省科技进步奖二等奖 个人排名第 3
- 10.“裂隙岩体混装炸药爆破关键技术及工程应用” 2014 年获得中国工程爆破协会科技技术进步奖一等奖 个人排名第 3
- 11.“裂隙岩体混装炸药爆破关键技术及工程应用” 2014 年获得贵州省科技进步奖一等奖 个人排名第 7

#### **学术兼职及荣誉称号**

2014 年被贵州省国防工会授予“创新能手”称号；2016 年被贵州大学、江西理工大学聘请为硕士生导师；2017 年被中国爆破行业协会聘请为中国爆破行业专家委员会委员；

2017年被中国爆破行业协会聘请为第六届理事会理事；2017年被确定为贵州省优秀青年科技人才培养对象（第十一批次）。