

### 研究生导师信息简表

姓 名	田世祥	姓 别	男				
出生年月	1988.08	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	中国矿业大学	学 位	博士				
职 称	副教授	现任职务					
办公电话	0851-83627275	电子邮件	husttsx@163.com				
招生学科方向	学科方向 1	安全科学与工程	学科方向 2		安全工程		
<b>主要研究领域与方向</b> 方向（1）：矿山灾害防治 方向（2）：消防科学与工程							
<b>2018 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) 国家自然科学基金青年基金项目（52104079），可控膨胀力循环作用下低渗透煤体破裂演化特征及增透机制，2022/01-2024/12，30 万元，主持，在研 2) 贵州省科技计划项目（黔科合支撑[2021]一般 517），高速公路移动危险源的重大事故风险预警技术与示范，2021/04-2024/04，44 万元，主持，在研 3) 贵州省科技计划项目（黔科合支撑[2020]4Y055 号），基于大数据智能交互的高层建筑火灾预警关键技术及应用研究，2020/03-2023/03，60 万元，主持，在研 4) 贵州大学引进人才科研基金项目（贵大人基合字（2016）59 号），贵州复杂构造区钻孔初始瓦斯涌出规律研究，2017/01-2019/12，3.5 万元，主持，结题 5) 贵州大学培育项目（黔科合平台人才[2017]5788），低透煤层管胀致裂损伤机制及瓦斯运移规律研究，2018/03-2020/03，3 万元，主持，结题 6) 国家自然科学基金委员会，面上项目，51874107，突出冲击动力诱致防突设施破坏机制及瓦斯逆流规律研究，2019/01-2022/12，60 万元，参加 7) 贵州省科技计划项目（黔科合支撑[2020]4Y050 号），高瓦斯低透煤层超高压水射流割缝防突关键技术及应用研究，2020/03-2023/03，80 万元，参与							
<b>2016 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>							
<b>一. 论文</b>							
1. Huaying Lin; <b>Shixiang Tian</b> ; Anjun Jiao et al. Numerical and experimental studies on dynamic gas emission characteristics of Boreholes, PLOS ONE,2021,5(16). (SCI 检索) 2. Anjun Jiao; <b>Shixiang Tian</b> and Huaying Lin. Analysis of Outburst Coal Structure Characteristics in Sanjia Coal Mine Based on FTIR and XRD,Energies,2022,15. (SCI 检索) 3. Jianhua Zen; <b>Shixiang Tian*</b> ; Guiyi Wu et al. The research of coal seam gas pressure and initial gas emission characteristics of borehole, Energy Science & Engineering, 2019, 7(5):1961-1969. (SCI 检索)							

<p>4. <b>TIAN Shixiang</b>, JIANG Chenglin*, XU Lehua, et al. A Study of the Principles and Methods of Quick Validation of the Outburst-Prevention Effect in the Process of Coal Uncovering [J]. Journal of Natural Gas Science and Engineering,2016,30:276-283. (SCI 检索)</p> <p>5. JIANG Chenglin, XU Lehu*, <b>TIAN Shixiang</b> et al. Identification Model and Indicator of Outburst-Prone Coal Seams [J]. ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, 2015,48(1):409-415. (SCI 检索)</p>
<p>6. XU Lehu, JIANG Chenglin, <b>TIAN Shixiang</b>. Experimental study of the gas concentration boundary condition for diffusion through the coal particle [J]. Journal of Natural Gas Science and Engineering,2014,21:451-455. (SCI 检索)</p> <p>7. <b>田世祥</b>,蒋承林,史吉胜,等. 仿岩孔条件下顺层钻孔瓦斯压力测定技术研究[J]. 采矿与安全工程学报,2016,03:551-556. (EI 检索)</p> <p>8. <b>田世祥</b>,马瑞帅,邹义怀,等.钻孔瓦斯连续流量法测定煤巷卸压带宽度研究[J].中国安全科学学报,2020,30(03):82-86.</p> <p>9. <b>田世祥</b>,马瑞帅,邹义怀,等.突出煤体视密度测定技术研究[J].煤矿安全,2020,51(02):29-33.</p> <p>10. <b>田世祥</b>,林华颖,马瑞帅,等.瓦斯涌出量与构造煤关联性预测研究[J].中国安全科学学报,2019,29(10):105-109.</p> <p>11. <b>田世祥</b>,蒋承林,徐乐华,唐俊,陈裕佳,李晓伟,张强. 钻孔初始瓦斯流量规律研究[J]. 煤矿安全,2016,05:14-17+21.</p>

**2016 年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况**

**专利情况**

<p>1. 张超杰,田世祥,蒋旭,唐俊,陈裕佳,李晓伟,杨丁丁,李傲,胡银鹏,蒋承林. 井下煤层软分层模拟复制的方法及小型软分层压制装置[P]. CN108088718B,2020-06-19.</p> <p>2. 王沉,刘勇,鄢朝兴,张磊,田世祥,刘航. 一种薄煤层长壁综采工作面采煤方法优选的方法[P]. CN106599511B,2020-02-04.</p> <p>3. 王沉,屠世浩,刘琼,袁永,屠洪盛,田世祥. 一种确定薄煤层滚筒采煤机综采工艺模式的方法[P]. CN106640066B,2019-08-30.</p> <p>4. 陈裕佳,唐俊,李晓伟,蒋承林,田世祥,杨丁丁. 一种构造煤解吸瓦斯能量分布曲线的测试装置及方法[P]. CN105352846A,2016-02-24.</p> <p>5. 唐俊,陈裕佳,李晓伟,蒋承林,徐乐华,田世祥,杨丁丁. 模拟探测煤巷突出参数与突出的关系及规律的方法与装置[P]. CN104880738A,2015-09-02.</p> <p>6. 唐俊,陈裕佳,张超杰,蒋承林,李晓伟,徐乐华,田世祥. 松软煤层钻孔测定煤层瓦斯压力的方法[P]. CN103742129A,2014-04-23.</p>
---