

## ※ 个人简介

李树刚，男，1963年生，教授，博士生导师。现任西安科技大学副校长。百千万人才工程国家级人选，国家有突出贡献中青年专家，享受国务院政府特殊津贴。担任国务院学位委员会安全科学与工程学科评议组成员，国家安全生产应急专家组成员，中国职业安全健康协会常务理事，教育部高等学校安全工程教学指导委员会委员，陕西省煤炭工业协会、陕西省煤炭学会安全工程专业委员会主任，《西安科技大学学报》副主编，《采矿与安全工程学报》、《煤炭科学技术》等杂志编委。已培养博士生20名，其中已毕业11名，在读9名。指导的1篇博士学位论文被评为陕西省优秀博士学位论文。

## ※ 研究方向

- 1、煤与瓦斯安全共采
- 2、煤与瓦斯突出防治
- 3、矿井瓦斯赋存及运移

## ※ 主要成果

在国内外核心刊物上以第一作者身份发表论文近百篇，出版专著《煤与甲烷共采学导论》等5部。主持国家自然科学基金科学仪器专项和面上项目4项及省部级自然科学基金等项目10余项，获国家科技进步二等奖1项，省部级科技进步奖10余项，

授权发明专利 3 项。

**代表性成果：**

[1] 李树刚, 赵勇, 许满贵. 低频机械振动煤体瓦斯含量变化规律研究[J]. 岩土工程学报, 2015, 37 (5): 918-923 (EI 收录)

[2] 李树刚, 赵鹏翔, 林海飞, 等. 煤岩瓦斯“固-气”耦合物理模拟相似材料特性实验研究[J]. 煤炭学报, 2015, 40 (1): 80~86. (EI 收录)

[3] 李树刚, 林海飞, 赵鹏翔, 等. 采动裂隙椭抛带动态演化及煤与甲烷共采, 煤炭学报, 2014, 39 (8): 1455-1462 (EI 收录)

[4] 李树刚, 赵鹏翔, 林海飞, 等. 胶结剂对固气耦合相似材料特性的影响[J]. 采矿与安全工程学报, 2014, 31 (5): 750~755 (EI 收录)

[5] 李树刚, 赵鹏翔, 林海飞, 等. 硬软煤质量比变化对煤吸附甲烷的影响[J]. 采矿与安全工程学报, 2013, 30 (1): 118~122 (EI 收录)

[6] 李树刚, 赵勇, 张天军. 低频机械振动影响煤样吸附特性研究[J]. 中国矿业大学学报, 2012, 41 (6): 873-877 (EI 收录)

[7] Li Shugang, Xiao Peng, Pan Hongyu, et al. Experimental investigation on the seepage law of pressure-relieved gas under the influence of mining[J]. Safety Science, 2012, 50(4):614-617 (SCI、

EI 收录)

[8] 李树刚, 李孝斌, 成连华, 等. 瓦斯浓度对瓦斯爆炸感应期内可见光特征影响的实验研究[J]. 煤炭学报, 2010, 35 (2): 241-245. (EI 收录)

[9] 李树刚, 赵勇, 张天军. 基于低频振动的煤样吸附/解吸特性测试系统[J]. 煤炭学报, 2010, 35 (7): 1142-1146. (EI 收录)

[10] 李树刚, 林海飞, 煤与甲烷共采学导论, 科学出版社, 2014

[11] 李树刚, 张天军, 高瓦斯矿煤岩力学性态及非线性失稳机理, 科学出版社, 2011

[12] 李树刚, 林海飞, 煤矿灾害机理, 中国矿业大学出版社, 2014.12 (国家出版基金)

### **科研项目:**

1、国家自然科学基金科学仪器专项: 煤与瓦斯安全共采三维物理模拟方法及综合实验系统研究, 课题编号: 51327007。

2、国家自然科学基金面上项目, 采动裂隙椭抛带中卸压瓦斯升浮扩散机理研究, 课题编号: 51174157。

### **※ 联系方式**

办公室: 临潼行政楼 315 室 电话: 029-83858007

邮箱: [lisg63@163.com](mailto:lisg63@163.com)