



## 中国计量学院硕士生导师信息表

### 基本信息

姓名:	刘辉	性别:	男	学位:	博士
职称:	副教授	一级学科:	控制科学与工程	二级学科:	检测技术与自动化装置
二级学院:	质量与安全工程学院	一级学科2:	安全科学与工程	二级学科2:	
研究方向:	公共环境安全自动检测与控制技术及其自动化装备 基于技术和工程手段的安全评估评价体系研究			办公地点:	杭州下沙学源街258号
办公电话:	057186914534	移动电话:		Email:	liuhui2003@126.com

### 在研课题

- 1 国家自然科学基金 (51104134) : 含油硫化物对储罐自燃性的影响机理研究, 2012-2014, 主持
- 2 国家质检公益性行业科研专项 (201210040-02) : 建筑及装饰材料质量与火灾安全特性及评价软件实现, 2012-2015, 主持
- 3 国家质检总局科技计划项目 (2011QK390) : 含硫油品储罐自燃火灾特性及火源探测技术研究, 2012-2014, 主持
- 4 国家自然科学基金 (51174182) : 活性超细粉体云幕抑制瓦斯爆炸火焰传播的研究, 2012-2014, 参与
- 5 国家自然科学基金 (41101466) : 填埋场内砷的甲基化和氯化行为研究, 2012-2014, 参与
- 6 国家质检公益性行业科研专项 (201010058) , 油烟道火灾特性及灭火清洗系统研制及评价研究, 参与
- 7 浙江省自然科学基金 (LQ12E04001) : 餐饮业油烟道发火及细水雾灭火特性研究, 浙江省自然科学基金, 2012-2015, 参与

### 获奖情况

- 中南大学优秀博士学位论文, 2010;
- 湖南省优秀博士学位论文, 2012;
- 国家质量监督检验检疫总局, 科技兴检奖, 二等奖, 2012;
- 中国计量学院第五届“我最喜爱的老师”, 2012;
- 中国计量学院2011-2012年度优秀共产党员, 2012

### 近期发表的主要成果

- 1 A new approach to detect fire source underground mine for preventing spontaneous combustion of sulfide ores, Procedia Engineering, 2010, EI compendex

- 2 Simulation Research on control Technology of Micro particle adhesion to Surface, Advanced Materials Research,2011, Ei compendex
- 3 Locating method of fire source for spontaneous combustion of sulfide ores,Journal of Central South University of Technology, 2011, SCI
- 4 硫化矿石自燃灾害的脆性风险源 中南大学学报 2011. Ei compendex
- 5 硫化矿石自燃火源探测的红外热成像方法 中南大学学报2011,Ei compendex
- 6 硫化矿石堆自热实验模拟和热场数值仿真 中国有色金属学报2011, Ei compendex
- 7 硫化矿石自燃的热分析动力学研究 中南大学学报2011,Ei compendex
- 8 基于距离判别分析理论的硫化矿石自燃倾向性等级划分 煤炭学报

---

### 主持完成的科研项目

- 1、湖南省研究生科研创新项目(CX2009B053)，2010结题
- 2、中南大学优博扶植项目(2009ybfz08)，2010结题

---

### 个人简历

---