




当前位置： 首页 > 师资队伍 > 专任教师 > 正文

## 刘晋 副教授

发表者： 发布时间： 2019-03-26 浏览次数： 1459

姓名：刘晋	系属：安全工程系	
学位：博士	职称：副教授	
专业：安全技术及工程	导师类别：硕士生导师	
电子邮箱：liujin@cqust.edu.cn		
通讯地址：重庆市沙坪坝区虎溪大学城东路20号		
概况		

### 研究方向

- 1.污染防治技术及灾害预测与防治技术：环境污染预测、预防及控制技术；
- 2.应急管理：主要从事应急物资调配及管理决策。

### 教育经历

- 1.2009/9-2012/7，重庆大学，安全技术及工程，博士
- 2.2007/9-2009/7，重庆大学，安全技术及工程，硕士
- 3.1999/9-2003/7，四川大学，材料化学

### 工作经历

- 1.2012/6-至今，重庆科技学院，安全工程学院（应急管理学院），副教授，硕士生导师
- 2.2017/12-2018/12，澳大利亚，纽卡斯尔大学，访问学者
- 3.2015/11-2017/10，重庆大学、重庆市能源投资集团有限公司，博士后

### 主讲课程

本科生课程：《安全人机工程学》、《安全管理学》、《环境灾害学》；  
研究生课程：《安全学原理》。

### 指导学生

平均每年指导本科生8人，累积指导研究生6人，所带研究生获得中国研究生数学建模竞赛一等奖1项，二等奖4项，三等奖1项；指导本科生获得全国安全科学与工程大学生实践与创新作品大赛二等奖1项，三等奖1项；获得2018年“创青春”全国大学生创业大赛校赛二等奖1项，获得中国“互联网+”大学生创新创业大赛校赛铜奖、银奖各1项。

### 承担项目

- 1.国家安全生产监督管理总局安全生产重大事故防治关键技术科技项目2项：
  - 2018.01 - 2019.12，多情境信息下非常规突发事件初期应急资源分配、调度优化的研究（项目编号：chongqing-0004-2018AQ），主持，在研；
  - 2014.01 - 2015.12，基于结构、形态分析的硫铁矿区重金属职业病危害特征研究（项目编号：2013-008），主持，结题；

2. 重庆市科学技术委员会项目2项:

2017.07 - 2020.06, 高含硫煤微波催化脱硫关键技术及有机硫定向脱除机理研究(项目编号: cstc2017jcyjAX0115), 主持, 在研;

2013.07 - 2016.06, 硫铁矿采冶废渣场中重金属环境污染过程及污染释放机理研究(项目编号: cstc2013jcyjA20012), 主持, 结题;

3. 重庆市教育科学委员会项目1项:

2014.06 - 2016.06, 库区遗留硫铁矿废渣中重金属释放及迁移规律研究(项目编号: KJ1401317), 主持, 结题;

4. 博士后资助项目2项:

2016.06 - 2017.10, 中国博士后基金面上资助项目(项目编号: 2016M592640), 主持, 结题;

2016.08 - 2017.10, 重庆市博士后科研项目特别资助项目(项目编号: Xm201606), 主持, 结题;

5. 重庆市社会科学界联合会培育项目1项:

2019.01-2020.12, 基于实时信息共享平台的非常规突发事件应急管理决策优化研究(项目编号: 2018PY77), 主持, 在研;

6. 重庆科技学院博士、教授科研基金项目2项:

2013.01-2014.12, 煤矿重金属污染职业危害形成机理研究(项目编号: CK2013B07), 主持, 结题;

2014.01-2016.12, 重金属在硫铁矿废渣中的释放规律及机理研究(项目编号: CK2014Z11), 主持, 结题;

7. 国家自然科学基金面上项目1项:

2013.01-2016.12, 煤炭中重金属富集运移转化机理研究(项目编号: 51274262), 参与, 结题;

8. 横向课题1项:

2016.12-2017.10, 高含硫煤中有机硫赋存及去除技术研究, 结题。

著作

李东伟, 尹光志, 焦斌权. 重金属污染土壤(渣场)环境危害及综合防治技术. 北京: 科学出版社, 2012.

论文

[1] Liu, J., Li, D.W., Zhou Z.J.. Environmental hazards research for heavy metal pollution of pyrite smelting slag [J]. DISASTER ADVANCES. 2010, 3(4): 349-357. (SCI收录号: 000282837700068)

[2] Jiao, B.Q., Liu, J.. The Mathematical Model of Bubble Size based on the Bubble Nucleation Theory in the Process of Air-Flotation [J]. RESEARCH JOURNAL OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT. 2010, 15(1): 59-61. (SCI收录号: 000289126100013)

[3] Liu, J., Wang Q., Li, D.W.. Study on Environmental Properties of the Waste Residues in Pyrite Smelting by Indigenous Method [J]. RESEARCH JOURNAL OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT, 2010, 15(2): 372-376. (SCI收录号: 000294373200068)

[4] Han, Q., Wu, Z., Deng, S., Qiao, Z., Huang, J., Zhou, J., & Liu, J.. Research on Face Recognition Method by Autoassociative Memory Based on RNNs [J]. Complexity, 2018,1-12. (SCI收录号: 000454119900001)

[5] Han, Q., Liu, J., Huang, J., Yi, J., Liu, C., & Weng, T. Analysis of associative memories based on cellular neural networks with value-varying templates [J]. International Journal of Computer Mathematics, 2018,1-13. (SCI收录, 待检索)

[6] Liu, J., Jiao, B.Q., Xu Z.H.. The effect of voltage gradient on removal efficiency and energy consumption during electrokinetic remediation of Zinc [J]. DISASTER ADVANCES, 2011, 4(S1): 69-72. (SCI收录号: 000296486200011)

[7] Liu, J., Jiao, B.Q., Li, D.W.. Study on the toxicity of cyanogen-containing industrial wasteresidues [J]. Advanced Materials Research, 2011, 160-162: 927-932. (EI收录号: 20110213566691)

[8] Liu, J., Li, D. W., Gao X.P.. Research for Operation Stability of TUSB Reactor and the Feasibility in Organic Wastewater Treatment [J]. Advanced Materials Research. 2011, 183-185: 489-494. (EI收录号: 20110713657832)

[9] Liu, J., Li, D.W., Zhang S.J.. The effect of silver ion catalysis on bioleaching of chalcopyrite tailings [J]. Applied Mechanics and Materials. 2011, 84-85: 635-640. (EI收录号: 20113514289801)

[10] Liu, J., Li, D.W., Xu Z.H.. Research on the impact of different VG on electrokineti Removal of heavy metal wastes [J]. Applied Mechanics and Materials. 2011, 71-78: 1099-1103. (EI收录号: 20114414470253)

[11] Liu J., Qiao Z Q., Wu Z. Y., Han Q.\*. The research about safety culture dissemination via ICB model [J]. IWCSN2017. (EI收录号: 20183205652235)

[12] Han Q., Deng S. Q., Wu Z. Y., Yi J., Huang J.J., Weng T. F., Liu J.\*. Research on Associative Memories Based on CNNs with Time Delay and Value-varying Templates [J]. IWCSN2017. (EI收录号: 20183205651156)

[13] Han Q., Wu Z. Y., Deng S. Q., Yi J., Huang J.J., Liu J.\*, Weng T. F.\*. Analysis of Asymmetric Neural Networks with Time Delay and Its Applications in Associative Memories [J]. IWCSN2017. (EI收录号: 20183205648997)

[14] Han Q., Peng J., Mizanur Rahman S. M., Almogren A., Alamri A., Weng T. F. \*, Liu J.\*. A Mathematical and Simulation Model on Stability and Parameters of Multi-equilibrium Points in CNNs [J]. ICCI\*CC 2017. (EI收录号: 20180304658806)

[15] Liu, Jin & Wu, Zhengyang & Qiao, Ziqiang & Han, Qi. Research on the state transformation of components in a mechanical system via quantitative analysis [J]. IWCSN2017. (EI收录号: 20183205649156)

[16] 刘晋, 谯自强\*, 石晨飞, 原金海, 周东平. 微波辅助柠檬酸强化脱除煤炭中有机硫的实验研究[J]. 应用化工, 2018年第5期 (CSCD检索)

#### 专利

已授权发明专利:

1. ZL 2010 1 0582036.7-一种去除灰飞中重金属污染物的方法及装置;

2. ZL 2011 1 0420420.1-微生物浸提尾矿重金属反应器;

实质审查发明专利:

1. CN106995736A-煤炭燃前脱硫方法;

2. CN106355842A-一种具有双重报警功能的燃气监控系统;

3. CN107022394A-一种高硫煤中去除有机硫的方法;

4. CN107892970A-一种超声波强化柠檬酸脱除煤炭中有机硫的方法;

5. CN107330404A-基于细胞神经网络自联想记忆模型的身份识别方法;

6. CN107346423A-基于细胞神经网络的自联想记忆的人脸识别方法;

7. CN106980833A-基于多元线性回归联想记忆人脸识别的方法;

8. CN106971157A-基于多元线性回归联想记忆模型的指纹和人脸耦合识别方法;

9. CN201810589712-不确定信息下非常规突发事件应急资源分配决策优化方法;

实用新型专利:

1. ZL 2018 2 0709094.3-一种小区式住房家庭燃气双重报警系统。

重庆科技学院安全工程学院 (应急管理学院) 地址: 重庆市大学城东路20号 邮编: 401331

邮箱地址: cqstaqgcxy@163.com 联系电话: 023-65023099 (党政办公室); 023-65022350 (学生办公室); 023-65023841 (培训办)