

欧阳曙光简介

- ❖ 姓名：欧阳曙光
- ❖ 性别：男
- ❖ 出生年月：1968.12
- ❖ 民族：汉
- ❖ 工作单位：化学与化工学院
- ❖ 职称：教授
- ❖ 毕业学校：武汉科技大学
- ❖ 毕业专业：煤化工
- ❖ 最终学位：工学硕士
- ❖ 电话：13871040122
- ❖ E-mail: ouyangshuguang@wust.edu.cn

学科专业

化学工艺，化学工程，应用化学，环境工程

研究方向

1. 炼焦煤、高炉喷吹煤炭质量综合评价与优化配煤；
2. 智能与绿色炼焦系统；
3. 化工过程模拟（计算机仿真）；
4. 化工污水的治理；
5. 煤沥青纯化与高性能炭材料开发；
6. 焦化废渣综合利用。

近年主持研究的部分科研项目

1. 焦化除尘粉制备纳米炭活性及其应用研究,湖北省教育厅重点项目,2010-2014
2. 新型焦炭反应性及反应后强度试验装置定向研制, 横向, 2006-2007
3. 焦作无烟煤高炉喷吹性能研究, 横向(宝钢), 2010-2012
4. 沥青中间相图像数据分析软件开发, 横向, 2011-2012
5. 以神府烟煤为主的高炉喷吹配合煤优化研究, 横向(宝钢), 2012-2015
6. 喷吹煤性能与结构优化研究, 横向(宝钢), 2018-2020

主要获奖

1. 2020 年湖北省科技进步二等奖(总排名第 3, 本校第 1)
2. 2018 年武汉科技大学教书育人先进个人
3. 2017 年获湖北省科技进步一等奖(总排名第 12, 本校第 6)
4. 2017 年获武汉科技大学教学优秀一等奖
5. 2016 年获湖北省高等学校优秀党务工作者
6. 2013 年获武汉科技大学教学优秀一等奖
7. 2012 年获湖北省高等学校教学成果二等奖(总排名第 6, 本校第 6)
8. 2009 年获国家科技进步二等奖(总排名第 5, 本校第 4)
9. 2008 年获武汉市科技进步一等奖(总排名第 5, 本校第 3)
10. 2008 年获冶金科学技术二等奖(总排名第 5, 本校第 3)
11. 2007 年获湖北省科技进步一等奖(总排名第 4, 本校第 2)
12. 2007 年获武汉科技大学教学模范奖

已授权专利:

- [1] 欧阳曙光; 蔡广夺; 王刚; 朱光恒伟; 姚俊艳. 一种实现焦化厂鼓风冷凝工段协同式三维仿真的方法[P]. CN201610185998.6. 武汉科技大学.
- [2] 王光华; 刘智平; 欧阳曙光 ;鲍俊芳; 梁玉河; 魏松波; 王真本; 常红兵; 何选明; 袁咏; 潘立慧. 一种用于炼焦炉的煤气横管初冷器 [P]. CN200710051923.X. 武汉钢铁(集团)公司; 武汉科技大学.
- [3] 王光华; 刘智平; 欧阳曙光; 鲍俊芳; 梁玉河; 魏松波; 王真本 ;常红兵; 何选明; 袁咏; 潘立慧. 一种用于炼焦炉的煤气横管初冷器 [P]. CN200720084278.7. 武汉钢铁(集团)公司; 武汉科技大学.
- [4] 欧阳曙光 ;鲍俊芳; 梁玉河; 常红兵; 王光华; 魏松波; 王真本; 刘智平; 何选明; 曹素梅; 窦志斌. 煤气横管终冷器[P]. CN200720084279.1. 武汉钢铁(集团)公司; 武汉科技大学.
- [5] 王光华; 欧阳曙光; 史世庄; 李其祥; 梁玉河; 何选明. 一种用于废水生物处理装置的组合填料[P]. CN200820065575.1. 武汉科技大学.
- [6] [6]何选明; 梁玉河; 王光华; 欧阳曙光; 李清田. 聚焰式焦炉装煤烟尘焚烧炉[P]. CN200820065571.3. 武汉科技大学.
- [7] 何选明; 王光华; 梁玉河; 欧阳曙光; 史世庄; 王世杰; 黄鹂. 一种双联下喷废气循环捣固焦炉[P]. CN200820192401.1. 武汉科技大学
- [8] 何选明; 王光华; 梁玉河; 欧阳曙光; 史世庄; 王世杰; 黄鹂. 一种捣固焦炉燃烧室-炭化室单元的废气循环孔[P]. CN200820192402.6. 武汉科技大学.
- [9] 梁玉河; 常红兵; 王光华; 刘智平; 欧阳曙光; 魏松波; 何水; 鲍俊芳; 何选明; 李勇; 王真本. 蒸氨塔[P]. CN200720084280.4. 武汉钢铁(集团)公司; 武汉科技大学.

近年主要论文

- [1] 欧阳曙光,许斌, 周尽晖, 应用 EXCEL 的规划求解工具计算炭材料生产的工作配方, 炭素技术, 2003, 22(2):20-24.
- [2] 欧阳曙光,周学鹰, 戴中蜀等, 炼焦用煤质量综合评价模型, 武汉科技大学学报,2003,26(2):129-131.
- [3] 欧阳曙光, 戴中蜀, 李群等, 新型焦炭反应性测试系统的研制, 武汉科技大学学报, 2004, 27(2):140-141.
- [4] 欧阳曙光,许斌, 班华锋等, 应用 EXCEL 的规划求解工具计算炭材料生产的工作配方, 炭素技术,2004, 23(4):6-11.
- [5] Ouyang Shuguang , Liu Zhiping , Dai Zhongshu, A Testing System of Coke Reactivity Based on Industrial Personal Computer and Adam Module, IWMST2004.
- [6] 欧阳曙光,王光辉, 史世庄等, 一种通用多媒体 CAI 课件制作与演示系统, 武汉科技大学学报,2004, 6(2):63-65.
- [7] 欧阳曙光, 浅议开卷考试课程的教学问题, 武汉科技大学学报,2003, 5(2):83-84.
- [8] 欧阳曙光,王光辉, 史世庄等, 《计算机在化学与化工中的应用》多媒体 CAI 课件开发与应用, 武汉科技大学学报,2002, 4(4):73-75.
- [9] Ouyang Shuguang , Liu Zhiping , Zhou Xueming, A Study on Prediction Models for Coking Coal Quality Evaluation, IWMST2006.
- [10] Shuguang Ouyang, Jie Xu, Xiaoli Su and Zikan Wang, "Application of SketchUp in Coke Oven Three-Dimensional Digital Modeling," International Journal of Online Engineering, 19(2), (2013).
- [11] 欧阳曙光, 苏晓丽, 王子侃, 杨超, 基于数点法的沥青中间相含量计算机自动分析系统开发, 炭素技术, 2013, 32(2).

- [12] 欧阳曙光, 刘凤, 许斌, 吴天礼, 吕青青, 焦化除尘粉制备活性炭的研究, 炭素技术, 2012, 31(1): A29-31.
- [13] 欧阳曙光, 付乐乐, 刘凤, 许斌, 王志, 许杰, 不同活化法制备的焦化除尘灰基活性炭的性能比较, 炭素技术, 2012, 31(2): A17-20.
- [14] 欧阳曙光, 吕青青, 付乐乐, 许杰, 王志, 应用 Matlab 绘制活性炭吸附等温线和孔径分布图, 实验室研究与探索, 2012, 31(9): 26-28.
- [15] 欧阳曙光, 许杰, 吴天礼, 苏晓丽, 王子侃, 杨超, 无烟煤对高炉喷吹用混合煤燃烧性的影响, 武汉科技大学学报, 2013, 36(2): 108-111.
- [16] 欧阳曙光, 吕青青, 李红超, 周云辉, 回配焦粉捣固炼焦试验研究, 武汉科技大学学报, 2012, 35(2): 92-95.
- [17] 欧阳曙光, 吕青青, 何选明, 王光华, 我国捣固焦炉及机械技术发展现状与展望, 煤化工, 2012 (2): 16-19.
- [18] 欧阳曙光, 吴天礼, 刘凤, 吕青青, 付乐乐, 基于模糊综合评价的高炉配煤方案筛选研究, 煤质技术, 2012 (2): 1-4.
- [19] 欧阳曙光, 付乐乐, 苏晓丽, 王子侃, 一种高炉喷吹煤可磨性测试方法研究, 煤质技术, 2013 (2): 37-40.
- [20] 欧阳曙光, 王志, 苏晓丽, 王子侃, 杨超, 高炉喷吹用煤的可磨性研究, 炭素, 2013 (1): 36-39.
- [21] 欧阳曙光, 胡义方, 改质煤沥青制备活性炭的研究, 应用化工, 2013 (5).
- [22] 欧阳曙光, 许杰, 王志, 付乐乐, 杨超, 复杂设备的三维结构交互式演示系统开发—以焦炉为例, 中国现代教育装备, 2013 (7).
- [23] 欧阳曙光, 杨超, 苏晓丽, 王子侃, 蔡广夺, 1kg 炼焦试验装置设计与实验, 煤质技术, 2014 (4) .
- [24] 欧阳曙光, 王子侃, 苏晓丽, 蔡广夺, 姚俊艳, 朱光恒伟, 王刚. 用于焦化废水处理的 PVDF 基础膜制备及表征, 现代化工, 2015 (9) .

- [25] SG Ouyang, JY Yao, GHW Zhu, ZY Liu, C Feng, G Wang, Hydrophilic modification of a poly(ether sulfone) flat-sheet ultrafiltration membrane applied to coking sewage, *Journal of Applied Polymer Science*, 2017.
- [26] SG Ouyang, G Wang, JY Yao, GHW Zhu, ZY Liu, C Feng, A Unity3D-Based Interactive Three-Dimensional Virtual Practice Platform for Chemical Engineering, *Computer Applications in Engineering Education*, 2018(1).
- [27] 欧阳曙光, 冯驰, 刘兆越, 刘佳成, 膜过滤结合 Fenton 法处理焦化废水的实验研究, *现代化工*, 2019 (4) .