



姓名 罗化峰 副教授 硕导

一、教师简介

罗化峰，1981年6月生，男，汉族，中共党员，山西定襄人，博士，硕导，副教授，山西省科协传播专家，目前供职于山西大同大学煤炭工程学院，主要研究领域有煤的清洁利用转化、煤矸石山土壤复垦过程中有机污染物的迁移机理研究和煤基炭材料的合成及其催化甲烷裂解制氢机理的研究，电子邮箱：xzyzlhb@163.com。

二、学习工作经历（包括学术兼职）

- 1、2006年9月--2011年7月 太原理工大学 化学工程与技术专业 博士研究生
- 2、2011年7月--2012年6月 中石油东北炼化工程有限公司吉林设计院
工程师
- 3、2012年6月--至今 山西大同大学煤炭工程学院 副教授
- 4、2018年8月--至今 山西省科学技术协会 传播专家

二、科研成果

（一）学术论文

[1] Huafeng Luo, Yuandong Qiao, Zhangxuan Ning, Chunli Bo, Jinguo Hu. Effect of Thermal Extraction on Coal-Based Activated Carbon for Methane Decomposition to Hydrogen. ACS Omega, 2020, 5: 2465-2472.

[2] Huafeng Luo, Yuandong Qiao, Tongda Li, Seng Wang, Tiegang Guan, Biao Chai. Experimental Study on Adsorption of Gas by Coal Liquefaction Residue Based Carbon Material. Coal Technology, 2020, 1: 89-92.

[3] H. Luo and Y. Qiao. Study on conversion process by mild supercritical

thermal extraction coupled with carbonization technology of Datong coal. Clean Coal Technology, 2019, 25: 142-147.

[4] H. Luo. Hydrogen solubility in model components of Shenhua coal liquefaction oil: Modeling and prediction by an artificial neural network. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2017, 39: 720-725.

[5] Luo huafeng. Solubility prediction of H₂ in mixed solvent of coal liquefaction oil by BP neural network. Clean Coal Technology, 2016, 4: 117-120+131.

[6] Luo huafeng, Ling kaicheng, Shen jun. The Effect of an Iron-based Catalyst on Coal Liquefaction at High Temperature. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2014, 9: 1-9.

[7] Luo huafeng, Ling kaicheng. Transfer of monatomic and biatomic hydrogen in quick coal liquefaction at high temperature, Chemical Reaction Engineering and Technology, 2014, 2: 109-115.

[8] Luo huafeng, Ling kaicheng, Shen jun. A novel direct coal liquefaction method. Modern Chemical Industry, 2013, 33: 9-12+14.

（二）科研项目

1、大同地区小粒径低阶煤同时制备燃料油和高比表面积介孔炭材料的研究，大同市科技局，主持。

2、基于煤矸石充填的重构土壤中多环芳烃运移特征研究——以大同矿区为例，山西省教育厅，第二参与人。

3、一种低阶煤同时制备燃料油和中孔活性炭的工艺，主持人，山西省教育厅。

4、低阶煤温和超临界热溶-炭化耦合转化过程及机理研究，主持人，山西省科技厅。

（三）代表著作、编著、译著等

1、低阶煤加氢液化制油和残渣化学活化法制备高比表面积活性炭的一体化装置，实用新型专利，CN206051949U。

2、低阶煤热溶制油和残渣一步法制天然气的一体化装置，实用新型专利，CN206624826U。

3、一种燃料乙醇原料木薯的预处理方法，发明专利，CN105463032B。

（四）学术会议

1、2017 年国际煤科学大会暨 2017 年中澳能源论坛，墙报。

2、2018 年第六届煤化工青年学者论坛，分组报告。

3、2019 年中澳能源论坛，墙报。

三、获奖情况

1、2017 年度山西大同大学优秀共产党员

2、2018 年度山西大同大学优秀团学导师

四、开设课程

主讲课程 化工热力学、分析化学、煤炭高效清洁利用