



[首页](#) [学院概况](#) [办公信息](#) [师资力量](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [合作交流](#) [精品课程](#) [实验中心](#) [党建园地](#) [校友之家](#)

师资力量

系所师资

教师队伍

杰出人才

硕博导师

您现在的位置是: [首页](#) >> [师资力量](#) >> [教师队伍](#) >> [副教授、副研究员](#) >> [正文](#)

李玉忠

发布时间: 2015-03-13 17:35:24 编辑: epe 点击: [7891]



基本信息: 李玉忠, 男, 1976.8, 工学博士, 副研究员, 博士生导师。

教育背景:

1996-2000年, 山东工业大学热能工程专业获学士学位;

2000-2002年，山东大学工程热物理专业获硕士学位

2003-2007年，清华大学动力工程及工程热物理专业获工学博士学位

2010-2013年，北京大学光华管理学院获工商管理硕士（MBA）学位

工作经历：

2007-2014年，广东省江门市新会双水发电厂有限公司，历任副总经理、总经理

2011-2014年，华南理工大学电力学院，博士后

2014至今，山东大学能源与动力工程学院燃煤污染物减排国家工程实验室，副研究员

研究领域：细颗粒物团聚机理、可凝结颗粒物排放特性及治理技术、土壤污染修复技术、超低排放技术、电厂节能技术。

奖励称号：

1. 全国节能先进个人 (2012)
2. 教育部科技进步二等奖 (第九位, 2003)
3. 广东省科技进步三等奖 (第一位, 2014)
4. 广东省江门市科技进步一等奖 (第一位, 2014)

科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目，51876104，冷介质诱导可凝结颗粒物（CPM）凝结团聚机制研究，在研，主持
2. 国家重点研发计划，2017YFB0603200，燃煤电厂新型高效除尘技术及工程示范，在研，参与
3. 山东省自然科学基金面上项目，ZR2018MEE033，凝结相变过程颗粒汇流团聚机制研究，在研，主持
4. 山东省重点研发计划，2016GGX104009，协同烟气净化的烟气余热利用技术，结题，主持
5. 国家博士后科学基金项目，2013M531845，PAC/CaO 调理剂对污泥脱水焚烧过程重金属迁移特性影响，结题，主持

代表论文：

1. Zhuping Zhang, **Yuzhong Li***, Xiaoyu Zhang, Hongwei Zhang, Lu Wang. Review of hazardous materials in condensable particulate matter. Fuel Processing Technology.2021, xxx: 106892.

<https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2021.106892>

2. Zongwei Gan, **Yuzhong Li***, Xiaoyu Zhang, Maofeng Nie, Hongwei Zhang. Mechanism of Stefan flow in the collection of particles on evaporating/condensing surfaces: a review. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2021, 60: 4766-4776.

<https://doi.org/10.1021/acs.iecr.0c06076>

3. Xiaoyu Zhang, **Yuzhong Li***, Zhuping Zhang, Maofeng Nie, Lu Wang, Hongwei Zhang. Adsorption of condensable particulate matter from coal-fired flue gas by activated carbon. Science of The Total Environment, 2021, 778: 146245.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146245>

4. Yupeng Feng, **Yuzhong Li***, Xiaoyu Zhang, Shiqian Su, Zhuping Zhang, Zongwei Gan, Yong Dong. Comparative study on the characteristics of condensable particulate matter emitted from three kinds of coal. Environmental Pollution, 2021, 270:

<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.116267>

5. Cheng Zhao, **Yuzhong Li***, Zongwei Gan, Maofeng Nie. Method of smoldering combustion for refinery oil sludge treatment. Journal of Hazardous Materials,2021, 409: 124995.

<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2020.124995>

6. Xiaoyu Zhang, Zongwei Gan, **Yuzhong Li***. Collection of particles on cold surfaces: a review. Industrial & Engineering Chemical Research, 2020, 59: 16493-16506.

<https://doi.org/10.1021/acs.iecr.0c02337>

7. Yupeng Feng, **Yuzhong Li***, Xiaoyu Zhang, Zhuping Zhang, Yong Dong, Chunyuan Ma. Characteristics of condensable particulate matter discharging from a one-dimensional flame furnace firing lignite. Fuel, 2020, 277: 118198.

<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.118198>

8. Wujun Zuo, Xiaoyu Zhang, **Li Yuzhong***, Zhao Cheng, Dong Yong. Evaluation of the controlled condensation method for flue gas $\text{SO}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$ measurement. Fuel Processing Technology,2020,206: 106461.

<https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2020.106461>

9. Wujun Zuo, Xiaoyu Zhang, **Yuzhong Li***. Review of flue gas Acid dew-point and related low temperature corrosion. Journal of the Energy Institute,2020, 93: 1666-1677.

<https://doi.org/10.1016/j.joei.2020.02.004>

10. Yan Dong, **Yuzhong Li***, Cheng Zhao, Yupeng Feng, Shouyan Chen, Yong Dong. Mechanism of the rapid mechanochemical degradation of hexachlorobenzene with silicon carbide as an additive. *Journal of Hazardous Materials*, 2019,379,5: 120653.

<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.05.046>

11. **Yuzhong Li**, Qingwu Zhu, Qiujie Yi, Wujun Zuo, Yupeng Feng, Shouyan Chen, Yong Dong*. Experimental method for observing the fate of SO₃/H₂SO₄ in a temperature-decreasing flue gas flow: Creation of state diagram. *Fuel*, 2019, 249: 449–456.

<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2019.03.130>

12. Yupeng Feng, **Yuzhong Li***, Lin Cui, Lifan Yan, Cheng Zhao, Yong Dong. Cold condensing scrubbing method for fine particle reduction from saturated flue gas. *Energy*, 2019, 171: 1193-1205.

<https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.01.065>

13. Cheng Zhao, Yan Dong, Yupeng Feng, **Yuzhong Li***, Yong Dong. Thermal desorption for remediation of contaminated soil: A review. *Chemosphere*, 2019, 221: 841-855.

<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.01.079>

14. Lin Cui, Xiangda Song, **Yuzhong Li***, Yang Wang, Yupeng Feng, Lifan Yan, Yong Dong. Synergistic capture of fine particles in wet flue gas through cooling and condensation. *Applied Energy*, 2018, 225: 656-667.

15. Yupeng Feng, **Yuzhong Li***, Lin Cui. Critical review of condensable particulate matter. Fuel, 2018, 224: 801-813.

<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.03.118>

16. Yan Dong, **Yuzhong Li***, Liqiang Zhang, Lin Cui, Bo Zhang, and Yong Dong. Novel Method of Ultralow SO₂ Emission for CFB Boilers: Combination of Limestone Injection and Activated Carbon Adsorption. Energy&Fuels, 2017, 31: 11481-11488.

<https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.7b01895>

17. **Yuzhong Li***, Jingcai Chang, Dong Yong, Qingchao Huan, Chunyuan Ma. Policy and case study on heat and power cogeneration and industrial centralized heat supply in China. Resources, Conservation and Recycling, 2017, 121: 93-102.

<https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2016.04.007>

18. **Yuzhong Li***, Min Yan, Liqiang Zhang, Guifang Chen, Lin Cui, Zhanlong Song, Jingcai Chang, Chunyuan Ma. Method of flash evaporation and condensation - heat pump for deep cooling of coal-fired power plant flue gas: Latent heat and water recovery. Applied Energy, 2016, 172: 107-117.

<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2016.03.017>

19. **Yuzhong Li***, Chunyuan Ma. Circular economy of a papermaking park in China: a case study. Journal of Cleaner Production, 2015, 92: 65-74.

<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.12.098>

历届研究生情况：

1. 闫立帆，2015级专业硕士，本科华中科技大学。在读成果：发明专利1项（执笔）；课题内容发表SCI论文一篇（四作）。毕业去向：中国航天科技集团有限公司四院四十二所。
2. 董言，2016级专业硕士，本科山东理工大学。在读成果：2篇SCI论文一作。毕业去向：阿姆斯特丹大学读博。
3. 朱庆武，2016级专业硕士，本科山东建筑大学。在读成果：1篇SCI论文二作。毕业去向：海信集团。
4. 冯玉鹏，2017级专业硕士，本科山东建筑大学。在读成果：4篇SCI论文一作；2020年山东省优秀毕业生；山东大学2019年度校长奖；2019年硕士研究生国家奖学金；2018年硕士研究生国家奖学金；2019年山东省研究生优秀成果二等奖；山东大学2019年度研究生优秀学术成果三等奖；山东大学2019年度优秀研究生干部（并授予山东大学优秀研究生干部奖学金）；山东大学2019年度优秀研究生标兵；山东大学2019年度优秀研究生；2019年能动学院一二九年度人物荣誉称号；2019年能动学院研究生学术成果一等奖；2018年能动学院一二九年度人物荣誉称号；2018年能动学院研究生学术成果二等奖；山东大学2018年度优秀研究生；山东大学2018年度学生创新创业活动先进个人；山东大学2017年度优秀共青团员。在读期间担任能动学院研究生会副主席，光荣加入中国共产党。毕业去向：清华大学读博。
5. 赵成，2017级学术硕士，本科烟台大学。在读成果：2篇SCI论文一作；发明专利1项（执笔）；2019年国家奖学金。毕业去向：东南大学。
6. 左午俊，2018级专业硕士，本科辽宁工程技术大学。在读成果：2篇SCI论文一作；2020年国家奖学金。毕业去向：中国核工业集团-中核能源科技有限公司。
7. 张肖宇，2018级专业硕士，本科内蒙古工业大学。在读成果：2篇SCI论文一作。毕业去向：华中科技大学读博。

8. 张祝平，2019级学术硕士，本科青岛大学。在读成果：1篇SCI论文一作。
9. 甘宗伟，2019级学术硕士，本科青岛大学。在读成果：1篇SCI论文一作。
10. 聂茂峰，2020级学术硕士，本科青岛大学。
11. 王露，2020级专业硕士，本科青岛大学。
12. 张洪玮，2020级专业硕士，本科青岛大学。

联系方式：

手机：18560012239（微信同号）

电子邮箱：lyz@sdu.edu.cn

通信地址：济南市经十路17923号山东大学千佛山校区，250061

声明：

本人奖励称号等以本官方网站信息为准，如其它网站出现与本人身份明显不符的宣传，属不实信息，特此声明。

上一条：陈莲芳 下一条：陈娟

【关闭】

Copyright © 2018-2020 山东大学能源动力与工程学院 All rights reserved.

地址：济南市经十路17923号 邮编：250061 电话：0531-88392701 传真：0531-88392701 [网站管理]