

杨梅



学历：研究生

职务：无

联系方式：13551872534

学位：博士

职称：高级工程师

研究方向：超临界流体传热
传质

■教育经历

- 博士（2009.09—2013.01）：重庆大学 专业，方向：动力工程及工程热物理；
- 硕士（2008.09—2011.06）：西华大学 专业，方向：流体机械；
- 本科（2000.09—2004.06）：上海理工大学。

■工作经历

- 2004.09 至 2005.09：武汉锅炉集团有限公司，设计部，工艺工程师；
- 2005.09 至 2008.08：北京博奇电力科技有限公司，设计部，工艺工程师；
- 2011.11 至 2014.06：东方电气股份有限公司，中央研究院系统集成所，工艺工程师；
- 2017.11 至 2019.06：国家电投集团远达环保工程有限公司，科技分公司，工艺工程师；
- 2019.06 至 2020.01：重庆凯洁环保工程有限公司，研发部，研发工程师；
- 2020.02 至今：成都师范学院，教师。

■主持及参与科研项目

- 校级项目，超临界CO₂（编号：YJRC2020-07），2020/01—2026/12，主持人，15 万元。

■发表学术论文

- Yang M*. Numerical study of the heat transfer to carbon dioxide in horizontal helically coiled tubes under supercritical pressure. Applied Thermal Engineering 2016, 109, 685-696. SCI收录，JCR 二区。
- Yang M*. Numerical study of the characteristic influence of the helically coiled tube on the heat transfer of carbon dioxide. Applied Thermal Engineering 2016, 102, 882-896. SCI 收录，JCR 二区。
- Yang M*. Numerical study on the heat transfer of carbon dioxide in horizontal straight tubes under supercritical pressure. PloS one 2016, 11, e0159602. SCI 收录，JCR 二区。
- Yang M*, Liu C. The calculation of fluorine plastic economizer in economy by using the equivalent heat drop. Energy 2017, 135, 674-684. SCI 收录，JCR 二区。
- Yang, M*, et al., Numerical study of characteristic influence on heat transfer of supercritical CO₂ in helically coiled tube with non-circular cross section. International Journal of Heat and Mass Transfer, 2021. 176. SCI 收录，JCR 一区。
- Yang, M*, et al., Numerical study on the heat transfer deterioration of supercritical CO₂ in straight tubes under different inclination angle. International Journal of Thermal Sciences, 2024. 199. SCI 收录，JCR 一区。
- Yang, M., et al., Numerical study on heat transfer and flow characteristics of supercritical CO₂/propane in spirally

fluted tube at various inclination angles. International Communications in Heat and Mass Transfer, 2025. 169. SCI 收录, JCR 一区。

■ 发明专利及软件著作权

- 杨梅, 李光荣, 彭奇耀, 廖帆, 李敬德, 周翔. 一种防止尿素水解产品气结晶堵塞的装置, 中国实用新型专利, 专利号: ZL 2021 2 0078871.0, 2021.01.12。
- 杨梅, 李光荣, 彭奇耀, 廖帆, 李敬德, 周翔. 一种超临界 CO₂ 发电系统, 中国实用新型专利, 专利号: ZL 2021 2 0509950.2, 2021.03.10。
- 杨梅, 李光荣, 彭奇耀, 廖帆, 李敬德, 周翔. 一种超临界 CO₂ 发电与溴化锂吸收式制冷耦合系统, 中国实用新型专利, 专利号: ZL 2021 2 0510024.7, 2021.03.10。
- 杨梅, 李光荣, 彭奇耀, 廖帆, 李敬德, 周翔. 一种用于脱硫的废水零排放系统, 中国实用新型专利, 专利号: ZL 2021 2 0510688.3, 2021.03.10。
- 杨梅, 李光荣. 一种用于 W 型火焰锅炉的 SNCR 脱硝系统, 中国实用新型专利, 专利号: ZL 2020 2 0247819.9, 2020.03.03。

■ 获奖及荣誉

- 杨梅 (参与), 燃煤电厂脱硝优化和自动喷氨技术, 重庆市电力科学技术奖, 二等奖, 重庆市电力科学技术奖励委员会, 2019。