

# 王海蓉简介

王海蓉

高级实验师

武汉科技大学，化学与化工学院，化工工艺系

邮箱: wanghairong@wust.edu.cn

地址: 湖北省武汉市青山区和平大道 947 号, 青山校区教二楼 2215

---

## 教育经历

石油大学 (华东) 化工工艺 (本)

武汉科技大学 化学工程 (硕)

## 科研概况

主要从事工业结晶技术开发与应用方面的研究, 主持湖北省教育厅科研计划项目 1 项, 参与国家自然科学基金 2 项、校企合作项目 10 多项; 以第一作者或通讯作者发表论文 10 余篇; 授权发明专利 10 多项。

## 代表论文

- [1] Ting Wen, **Hairong Wang\***, Chunrong Li, Jikun Xu\*, Chuntao Zhang\*. Insight into the role of hydrochloric acid in the thermodynamics and nucleation kinetics behavior of Arbidol hydrochloride monohydrate from Metastable Zone Widths. *CrystEngComm*. 2022, 24, 389 - 403.
- [2] Mengqi Jiang, **Hairong Wang\***, Ting Wen, Yuchao Xu, Jikun Xu\*, Chuntao Zhang\*. Preferential Solvation, Hansen Solubility Parameters, and Thermodynamic Behaviors of 1-Methyl-2-[(phenylthio)methyl]-3-carbethoxy-4-[(dimethylamino)methyl]-5-hydroxy-6-bromoindole Hydrochloride Monohydrate in Four Aqueous Binary Solvents. *Journal of Chemical & Engineering Data*. 2022, 67, 5, 1276–1298.
- [3] Chunrong Li, **Hairong Wang\***, Wei Huang, Ting Wen, Jikun Xu, Jinbo Ouyang\*, Chuntao Zhang\*. Solubility measurement, modeling and Hansen solubility parameters of 8-Chloro-11-(4-methyl-1-piperazinyl)-5H-dibenzo[b,e][1,4]diazepine in four binary solvents. *Journal of*

*Molecular Liquids*. 2021, 339: 116733.

[4] Wei Huang, **Hairong Wang\***, Chunrong Li, Ting Wen, Jikun Xu, Jinbo Ouyang\*, Chuntao Zhang\*. Measurement and correlation of solubility, Hansen solubility parameters and thermodynamic behavior of Clozapine in eleven mono-solvents. *Journal of Molecular Liquids*. 2021, 333: 115894.

[5] 文婷, **王海蓉\***, 黄唯, 欧阳金波, 张春桃. 结晶过程晶体粒度分布控制研究进展. *化学工业与工程*. 2021, 38(5): 44-55.

[6] **王海蓉**, 张春桃, 梁文懂. 赤藓糖醇在水中的结晶热力学及结晶过程研究. *化学工业与工程*. 2018, 35(3): 50-54.

[7] **王海蓉**, 张春桃, 梁文懂. 熔融共结晶法制备赤藓糖醇-三氯蔗糖共晶体. *现代食品科技*. 2017, 33(5): 228-232, 195.

[8] **王海蓉**, 张春桃, 梁文懂. 赤藓糖醇-蜂蜜共晶体及其共结晶过程研究. *中国食品添加剂*. 2016, (11): 88-93.