

请输入关键字

提交 English

[首页](#)

[学院概况](#)

[组织机构](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[合作交流](#)

[师资队伍](#)

[学生工作](#)

[校友扬帆](#)

[联系我们](#)



伍联营教授、博导

发布者: 刘桐 发布时间: 2020-07-08 浏览次数: 9433



伍联营

职称：教授，博士生导师

学术兼职：中国化工学会会员，中国过程系统工程学会会员，
《山东化工》编委

电话（传真）：13791914873

Email: wulianying@ouc.edu.cn

教育与研究经历

1990—1994，青岛科技大学无机化工专业，获学士学位

1996—2000，青岛科技大学化学工程专业，获硕士学位

2004—2012，中国海洋大学海洋化学工程与技术专业，获博士学位

2000—2002，青岛科技大学讲师

2002—2004，中国海洋大学化学化工学院讲师

2005—2014, 中国海洋大学化学化工学院副教授

2014—, 中国海洋大学化学化工学院教授

研究领域与兴趣:

反应分离系统集成

化工过程的模拟与优化

海水淡化系统的优化与设计

化工过程动态模拟

化工过程的计划调度

代表性成果 (论文、专利、奖励)

1. Lv, Henghua; Wang, Yan; Wu, Lianying*; Hu, Yangdong. Numerical simulation and optimization of the flash chamber for multi-stage flash seawater desalination, *Desalination*, 2019, 465: 69-78
2. Lianying Wu, Yangdong Hu, Congjie Gao, Optimum design of cogeneration for power and desalination to satisfy the demand of water and power, *Desalination*, 2013, 234: 111-117
3. Chen, Xia; Wang, Yan; Wu, Lianying*; Zhang, Weitao; Hu, angdong. A new model in correlating and calculating the diffusion-coefficient of electrolyte aqueous solutions, *Fluid Phase Equilibria*, 2019, 485: 120-125,
4. Xu, Xianzhen ; Hu, Yangdong; Wu, Lianying*; Zhang, Suhong, Experimental and modeling of vapor-liquid equilibria for electrolyte solution systems, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 2014, 59(11): 3741-3748
5. Wang, Ying ; Wu, Lianying*; Li, Bin; Zhang, Weitao; Hu, Yangdong, Numerical simulation and analysis of the mixing process of rotary pressure exchangers with different sizes and structures, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 2016, 49(7): 573-578,
6. Wu, Lianying; Sun, Teng; Hu, Yangdong, Simulation and optimization of salt-production process from desalination brine, *Chemical Engineering Transactions*, 2017, 61: 1735-1740,

7. 杜文欣, 伍联营*, 张伟涛, 陈灿, 胡仰栋, 钢球在液体中振动磨损量的研究, 化工学报, 2019, 70(4): 1505-1511
8. 伍联营, 胡仰栋, 高从堦, 考虑水需求的水电联产海水淡化系统的优化设计, 化工学报, 2013, 64(8): 2924-2929
9. 伍联营、肖胜楠、胡仰栋、高从堦, 热膜耦合海水淡化系统的优化设计, 化工学报, 2012, 63(11): 3574-3578
10. 吴现力, 伍联营*, 胡仰栋, 基于T-H图的全过程能量利用系统逐步优化综合策略, 化工学报, 2013, 64(5): 1696-1703

主要研究项目

1. 基于储能储水的水热电集成系统优化设计(No. 21776264), 国家自然科学基金, 在研, 主持
2. 水电盐联产海水淡化系统优化设计的研究(No. 21376231), 国家自然科学基金, 结题, 主持
3. 考虑调度问题的热膜耦合海水淡化系统优化设计的研究(No. 21076202), 国家自然科学基金, 结题, 主持
4. 热膜耦合海水淡化系统优化设计的研究(No. 20976173), 国家自然科学基金, 结题, 主持
5. 油田采油综合节水技术开发-子课题(No. 2006BAB04B02), 国家科技支撑计划, 结题, 子课题负责人

地址: 青岛市崂山区松岭路238号 · 邮编: 266100 · 电话: 0532-66782481 Email: hxhgxz@ouc.edu.cn

Copyright © 2004-2014 Ocean University of China. All rights reserved.