

教师博客



最后更新时间: 2023.5.11

任职：化工学院教学指导委员会主任



主要科研方向：化工分离过程机理和过程模拟、膜分离过程、石化企业过程建模等。主持或参与多项国家自然科学基金项目和企业技术改造项目等。在Chinese Journal of Chemical Engineering、Separation and Purification Technology、化工学报等国内外知名学术期刊上发表科研论文70余篇。获国家科技进步二等奖、教育部自然科学奖一等奖、中国石油和化学工业协会科技进步一等奖等。

大连工学院 > 化工 > 学士

2008.10 -- 2010.1

大连理工大学化工学院 > 副书记

2002.4 -- 2008.10
大连理工大学化工学院 > 教务办主任

1987.7 -- 2016.10
大连理工大学 > 教师

社会兼职

2020.1 -- 2020.12
竞赛委员会委员、评委(全国CHEM-E-CAR竞赛委员会)

2018.10 -- 2023.10
化工与制药类教学组织委员会秘书长(辽宁省教育厅)

2020.11 -- 2024.12
化工与制药类分委员会委员(中国工程教育认证委员会)

2019.5 -- 2023.5
化工与制药类教学指导委员会秘书长(辽宁省教育厅)

2019.5 -- 2023.5
常务理事(中国化工教育协会)

2019.1 -- 2023.1
副主编(化工高等教育)

2019.5 -- 2023.5
工程伦理工作委员会(中国化工学会)

2019.1 -- 2019.12
工程认证骨干专家(中国工程教育认证委员会)

2019.3 -- 2019.12
秘书长(辽宁省高校化工类教学指导委员会)

研究方向

- [1] 化工过程的模拟与分析 利用化工过程理论和软件（如ASPEN、CFD等），对化工过程进行流动、传热、传质等过程的模拟与分析。主持6项企事业单位的节能改造、过程模拟与优化等项目，参加项目30余项。
- [2] 膜分离过程 利用实验研究和理论分析等方法，研究液体、气体膜分离过程的分离机理，探讨膜分离技术在化工过程中的应用。主持国家和辽宁省自然科学基金项目各1项，参加多项国家自然自然科学基金等项目。主持和参加多项膜分离方面的科研项目。
- [3] 分子模拟技术在化工过程中的机理及应用 利用分子模拟技术，研究流体在固体表面及内部的吸附、扩散等规律，探究过程分离机理。