



## 个人简介:

仲崇立，男，1966年生，天津工业大学省部共建分离膜与膜过程国家重点实验室主任、化学工程与技术学院院长。现任长江学者特聘教授(2012年)，国家杰出青年基金获得者(2007年)，新世纪百千万人才工程国家级人选(2009年)，国务院“享受政府特殊津贴专家”(2002年)，教育部“跨世纪优秀人才”(2002年)。详情见课题组网站：[zhongchongligroup.cn](http://zhongchongligroup.cn)

## 教育经历:

1990/09 – 1993/03, 北京化工大学, 化工系, 博士

1988/09 – 1990/07, 北京化工大学, 化工系, 硕士

1984/09 – 1988/07, 北京化工大学, 化工系, 本科

## 工作经历:

2019/01 – 至今, 天津工业大学教授, 院长、国重主任

1999/09 – 2018/12, 北京化工大学化工学院, 教授, 先进纳微结构材料实验室主任

1998/06 – 1999/08, Delft University of Technology, 化工系, 博士后

1995/04 – 1998/05, 日本广岛大学, 化工系, 助理教授

1993/04 – 1995/03, 青岛科技大学化工系, 讲师、副教授

## 入选人才计划及荣誉情况:

- (1) 2000年入选“北京市科技新星资助计划”
- (2) 2002年入选教育部“跨世纪优秀人才培养计划”
- (3) 2002年入选国务院“享受政府特殊津贴专家”
- (4) 2004年获“北京市教育创新标兵”称号
- (5) 2007年获“国家杰出青年科学基金”资助
- (6) 2009年入选人事部“新世纪百千万人才工程”国家级人选

- (7) 2012 年入选教育部长江学者特聘教授
- (8) 2018 年入选第二批“天津市杰出人才”
- (9) 第十四届国家自然科学基金委化学部化工学科专家组成员

## 获奖:

- (1) 2018 年获石化联合会科技进步一等奖 (第 1 完成人)
- (2) 2010 年获北京科技二等奖 (基础类, 第 1 完成人)
- (3) 2004 年获高校自然科学二等奖 (第 1 完成人)
- (4) 2004 年获国家科技进步二等奖 (第 5 完成人)
- (5) 2003 年获中国石化协会科技进步一等奖 (第 4 完成人)
- (6) 2002 年获教育部“高校青年教师奖” (人才奖励)
- (7) 2002 年获“霍英东教育基金会优秀青年教师奖” (人才奖励)

## 研究领域:

主要从事面向化工、环境、能源等领域应用的新型纳微结构材料的设计与制备, 包括设计方法的开发、材料的基因组学设计, 及性能调控与制备。采用的研究手段包括量化计算、分子模拟、材料基因组学及实验。研究的对象包括重要化工体系、碳捕获、能源气体与液体净化 (天然气净化、燃料油脱硫/脱硝)、废水处理等; 研究的材料包括金属—有机骨架材料 (MOFs)、共价有机骨架材料 (COFs)、聚合物和碳材料, 及其复合材料 (包括复合膜)。

## 近年承担的主要项目:

- (1) 基因组学方法构筑 MOF/COF 膜及其化工分离应用, 国家自然科学基金重点项目, 22038010, 300 万, 2021, 01-2025, 12. (项目负责人)
- (2) 面向化工分离的 MOF 复合材料的新概念、设计理论、定向设计与合成, 国家自然科学基金重点项目, 21536001, 298 万, 2016, 01-2020, 12. (项目负责人)
- (3) 新型骨架结构材料构效关系研究与设计, 国家自然科学基金重点项目, 21136001, 300 万, 2012, 01 -2016, 12. (项目负责人)
- (4) 生物甲烷化过程中多相界面微环境的构筑和调控, 973 课题, 576 万, 2013CB733503, 2013, 01-2017, 12. (课题负责人)

- (5) 基于 CO<sub>2</sub> 高效转化利用的关键基础科学问题, “煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点专项, 2016YFB0600901, 100 万, 2016, 07-2021, 06. (骨干)
- (6) 热力学理论模型和分子系统的计算机模拟, 国家杰出青年基金, 20725622, 200 万, 2008, 01-2011, 12. (项目负责人)

## 发表论文/专著

出版中文专著 2 部, 参写英文专著一章, 在 *Chem. Rev.*, *Nat. Mater.*, *Nat. Comm.*, *Adv. Mater.*, *JACS*, *Angew. Chem. Int. Ed.* 等化工/化学刊物发表 SCI 论文 300 余篇, 获国家版权局软件著作权 2 件, 授权国家发明专利 8 件。详情见课题组网站: [zhongchongligroup.cn](http://zhongchongligroup.cn)。