



化学与材料工程学院

School of Chemistry and Materials Engineering

[学校主页](#) [办事大厅](#) [联系我们](#) [易班](#)

请输入关键字 [提](#)

[学院概况](#) [师资力量](#) [学术科研](#) [新闻中心](#) [教学管理](#) [招生就业](#) [党建工作](#)

[学生天地](#)



特聘教授

陈鸿雁

学科带头人

省千百十工程

2017年12月29日 08时18分06秒 浏览次数: 1927

天鹅计划领军人才

省优秀青年教师

惠州市拔尖人才

外聘教师

教师名单



1. 个人简介

陈鸿雁，女，1971年3月出生，籍贯重庆永川，毕业于华南理工大学，获工业催化专业博士学位。

2. 讲授课程

主讲《化工基础》、《有机化学》和《化工工艺学》等课程。

3. 研究领域

研究方向主要集中在香精香料等日化用品的清洁合成工艺的研究与开发。

4. 教学科研成果

主持项目：

- 1) 国家自然科学基金面上项目, 21276102、环糊精水溶液中的碳碳双键的氧化断裂反应及机理的研究、2013/01-2016/12、80万元、已结题、主持。
- 2) 广东省自然科学基金博士启动项目, S2012040006990、碳碳双键的绿色氧化反应的研究、2012/10-2014/10、3万元、已结题、主持。
- 3) 广东省惠州市大亚湾区科技计划项目, 20110114、具有高活性的酸碱双功能性质的乙氧基化催化剂的研究、2011/09-2014/08、15万元、在研、主持
- 4) 指导学生获得2012、2015、2016、2018广东省大学生创新实验项目。

获奖:

- 1) 2012年获惠州学院本科生毕业论文“优秀指导老师”
- 2) 2014年获惠州学院“服务惠州突出贡献奖”
- 3) 2012、2014、2016年分别获得惠州市第十二届、第十三届、第十四届优秀科学学术论文奖二等奖

论文:

- 1) Chen HY, Ji HB, Zhou XT, Xu JC, Wang LF. Aerobic oxidative cleavage of cinnamaldehyde to benzaldehyde catalyzed by metalloporphyrins under mild conditions. *Catalysis Communications*, 2009; 10: 828-832.

- 2) Chen HY, Ji HB. Alkaline hydrolysis of cinnamaldehyde to benzaldehyde in the presence of β -cyclodextrin. *AIChE Journal*, 2010; 56(2): 466-476.
- 3) Chen HY, Ji HB, Zhou XT, Wang LF. Green synthesis of natural benzaldehyde from cinnamon oil catalyzed by hydroxypropyl- β -cyclodextrin. *Tetrahedron*, 2010; 66: 9888-9893.
- 4) Ji HB, Long QP, Chen HY, Hu XF, Zhou XT. β -Cyclodextrin inclusive interaction driven separation of organic compounds. *AIChE Journal*, 2011; 57(9): 2341-2352.
- 5) Chen HY, Ji HB. Effect of substitution degree of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin on the alkaline hydrolysis of cinnamaldehyde to benzaldehyde. *Supramolecular Chemistry*, 2014, 26(10-12): 796-803.

专利:

纪红兵, 陈鸿雁, 周贤太. 一种以羟丙基- β -环糊精为促进剂制备苯甲醛的方法[P] 中国发明专利. 200910192485.8

地址: 广东惠州市演达大道46号 邮编: 516007

电话: 0752-2527139 E_mail: hua@hzu.edu.cn

版权所有©惠州学院化学与材料工程学院 粤ICP备05008877号

