**双清论坛**

**“社会科学与自然科学交叉系列**

**—服务科学：跨学科研讨”**

**会议回执**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 马帅 | 性别 | 男 | 民族 | 汉 |
| 单位 | 北京航空航天大学 | 地址 | 北京市海淀区学院路37号北京航空航天大学新主楼G1122 | | |
| 电话 | 办公室: 010-82338293  手机：18611343686 | | | 邮编 | 100191 |
| 传真 |  | Email | mashuai@buaa.edu.cn | | |
| 能否参加会议 | | | 能 | | |

注：请务必将此回执于2016年9月10日前返回，谢谢！

Email: [zjuyjw@cs.zju.edu.cn](mailto:zjuyjw@cs.zju.edu.cn)

### 附件2：

### 摘要模板

### 摘要题目[[1]](#footnote-3)∗（黑体，三号）

### 作者1[[2]](#footnote-4)\*∗，作者2，作者3（楷体，四号）

### 作者单位城市邮编（宋体，五号）

### 关键词：关键词1，关键词2，关键词3（最多5个关键词，宋体，小四号）

### 正文内容（中文字体使用宋体，小四号；英文字体使用Time New Roman，小四号；1.5倍行间距。字数不超过300字，摘要和个人简介全部内容请不要超过1页）

### 参考文献

### Author A. 1, AuthorB. 2, *Title of a book*, Year, Vol. X, p. XX (Publisher).

### AuthorA. 1, Author B. 2, *Title of a journal*.Year, Vol. X, page.

### （中文字体使用宋体，五号；英文字体使用Time New Roman，五号；单倍行间距）

### 个人简介

### 摘要样本

### 面向化工过程调控与强化的智能膜研究[[3]](#footnote-5)∗

### 谢锐[[4]](#footnote-6)\*∗，褚良银

### 四川大学化学工程学院四川成都610065

### 关键词：膜材料，膜过程，智能膜，传质与分离，过程强化

### 环境响应型智能膜是受具有选择透过性生物膜启发而发展起来的一类新型膜材料，在化学分离、生物分离、水处理、组织工程、化学传感器、化学物质和药物的控制释放等领域有着重要的应用前景。智能膜目前处于基础研究阶段，仍需要从智能膜材料入手进行设计和创新、以及对智能膜过程进行调控和强化。本人及课题组运用化学工程中材料化工、流体流动、传质与分离、反应等方面的知识，着重研究智能膜材料的设计与可控构建、智能膜响应性能调控与强化、以及智能膜用于传质与分离以及反应过程的调控规律等。研究结果为设计和构建性能优良稳定的智能膜以及高效可控的传质、分离与反应过程提供了新思路和新途径，为开发面向化工、环境、生物、医药等领域的绿色、高效过程提供了重要指导。

### 参考文献

### Liu Z., Wang W., Xie R., Ju X.J., Chu L.Y., *Chem. Soc. Rev.*, 2016, 45: 460-475.

### Luo F., Xie R., Liu Z., Ju X.J., Wang W., Lin S., Chu L.Y., *Sci. Rep.*, 2015, 5: 14708.

### Xia L.W., Xie R., Ju X.J., Wang W., Chen Q.M., Chu L.Y., *Nature Commun.*, 2013, 4: 2226.

### Xie R., Zhang S.B., Wang H.D., Yang M., Li P.F., Zhu X.L., Chu L.Y., *J. Membr. Sci.*,2009, 326: 618-626.

### Xie R., Chu L.Y., Deng J.G., *Chem. Soc. Rev.*, 2008, 37: 1243-1263.

### 谢锐，现任四川大学化学工程学院教授，博士生导师。2002年和2007年分别获四川大学学士和博士学位。2007年毕业留校任教至今，历任讲师、副教授和教授。2012-2013年赴美国哈佛大学工程与应用科学学院从事访问学者研究。获四川省科技进步奖自然科学类一等奖（排名第二），第七届侯德榜化工科学技术青年奖（2015），教育部新世纪优秀人才（2011），四川省学术与技术带头人后备人选（2011），全国优秀博士学位论文提名奖（2009）。

### 研究方向：膜材料，膜技术，智能膜，传质与分离，过程强化

### 个人简介

1. #### ∗资助信息

   [↑](#footnote-ref-3)
2. #### ∗∗作者信息

   [↑](#footnote-ref-4)
3. #### ∗国家自然科学基金（20806049，21276009）和教育部新世纪优秀人才支持计划（NCET-11-0352）

   [↑](#footnote-ref-5)
4. #### ∗∗谢锐（Tel：028-85463380，E-mail：xierui@scu.edu.cn）

   [↑](#footnote-ref-6)