附件 1：双清论坛回执

**第 265期双清论坛**

**“全景信息感知及智慧电网”**

**会议回执**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 民族 | |  |
| 单位 |  | 地址 |  | | | |
| 电话 | 办公室:  手 机： | | | 邮编 | |  |
| 传真 |  | Email |  | | | |
| 能否参加会议 | | |  | | | |
| 是否住宿（日期） | | | 10月 30日晚 | | 10月 31日晚 | |
|  | |  | |

注：请务必将此回执于 2020年 10月 16日前返回，谢谢！

附件 2：摘要模板与摘要样本

**摘要题目电网大数据智能分析的若干问题**

马 帅

北京航空航天大学，北京 100191

**关键词：**电力大数据，数据质量，智能巡检，数据隐私，近似计算

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。大数据在政策与引导方面得到了国家层面的大力支持，其研究和应用在过去的几年中取得了重大突破。按照IBM的观点：服务的核心是价值共创，服务系统是服务的基本的抽象，服务科学最终目标是提出方法和理论来解释和提高服务系统价值共创的能力。而服务科学是否是一门真正的“科学”？其中一个重要的方面是看其是否有坚强的理论基础，如数学等。从服务科学的外延概念来看，大数据可以服务于客户分析、服务优化和价值评估等，甚至大数据本身做为一种服务。从这个角度，我们紧接着介绍了两个大数据案例：医疗健康服务和分享经济服务。最后，我们探讨跟服务科学相关的四个大数据的挑战问题：大数据管理、大数据计算、大数据噪音与不确定性和大数据隐私保护。

**参考文献**

Yves-Alexandre de Montjoye, Laura Radaelli, Vivek Kumar Singh, Alex Pentland, Unique in the shopping mall: On the reidentifiability of credit card metadata, Science, Vol. 347, Issue 6221, pp. 536-539, 2015 (report).

马帅博士，北京航空航天大学计算机学院教授，国家杰青，数据库专委常委、大数据专委委员，VLDB Journal和IEEE Transactions on Big Data编委等；获得北京大学(2004)和英国爱丁堡大学(2011)两个博士学位，爱丁堡大学博士后，并曾在美国贝尔实验室总部实习，在微软亚洲研究院访问；获国际顶级数据库会议VLDB'2010 唯一最佳论文奖、数据挖掘知名会议ICDM'2019候选最佳论文、2017年中国电子学会科技进步特等奖等。

研究方向：大数据分析和管理

**个人简介**



马帅（Tel：010-82338293，E-mail：mashuai@buaa.edu.cn）

国家自然科学基金（61925203，U1636210）；国家重点研发计划课题（2018YFB1700403）

###### 摘要样本

**面向化工过程调控与强化的智能膜研究**

谢锐，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.

**个人简介**

###### （照片）

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。。

**研究方向：**膜材料，膜技术，智能膜，传质与分离，过程强化

谢锐（Tel：028-85463380，E-mail：[xierui@scu.edu.cn](mailto:xierui@scu.edu.cn)）

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）

附件 3：PPT 内容要求



**报告模板**

报告人

报告单位

**报告题目**

**期双清论坛**

**第**

|  |
| --- |
| **报告内容** |
| * 战略意义 * 发展现状、趋势、挑战 * 关键科学问题 * 我国研究基础和优势 * 政策建议 |
|  |