

# 中国系统工程学会过程系统工程专业委员会文件

---

## 关于 2016 年中国过程系统工程年会 (PSE2016) 征文的通知

各有关单位：

为进一步推动过程系统工程技术在我国国民经济建设和社会中的应用，根据中国系统工程学会过程系统工程（PSE）专业委员会 2016 年工作安排，“2016 年中国过程系统工程年会（PSE2016）”将于 7 月下旬在陕西西安召开。

本次年会由中国石化王基铭院士担任大会主席，委员由天津大学王静康院士、清华大学陈丙珍院士、华东理工大学钱锋院士、西安交通大学何雅玲院士、中国石化、中国石油、清华大学、天津大学、华东理工大学、华南理工大学、西安交通大学、大连理工大学、冶金自动化研究设计院等院校、企业代表组成。会议将邀请国内外过程系统工程领域的著名专家作大会主旨报告。

现向在过程系统工程领域从事研究、设计、开发和应用的科研人员和技术人员征集会议论文，录用论文将编入会议论文集，在会议上展示的优秀论文将分别推荐到《中国化学工程学报（英文版）》正刊（SCI 检索）、《化工学报》正刊（EI 检索）、《西安交通大学学报（自然科学版）》正刊（EI 检索）、《化工进展》正刊、《计算机与应用化学》正刊等全国核心期刊上发表。希望各位专业委员会委员、理事单位代表、企业代表、高校和科研院所科技工作者踊跃投稿。

### 一、会议主题与宗旨

会议主题：PSE 与智能制造、大数据

会议宗旨：面向过程工业，围绕过程系统集成技术、智能制造和大数据的理论研究、设计开发和工业应用，为国内同行提供交流平台，展示最

新基础理论研究和工业技术应用成果，交流过程工业中 PSE 领域的新理论、新技术和新产品，加强 PSE 与相关学科领域的交叉与融合，促进 PSE 领域最新科技成果的转化，为过程工业的科学技术进步和国民经济社会发展提供支撑。

## 二、会议时间和地点

会议定于 7 月下旬在陕西西安召开，会期 3 天，具体安排另行通知。

## 三、会议举办单位

主办单位：中国系统工程学会过程系统工程专业委员会

承办单位：中国石化信息化管理部

西安交通大学

## 四、征文范围

### A PSE 理论和方法

A-1 过程系统模拟、分析、综合与优化方法及应用

A-2 连续和间歇过程的生产计划、调度优化方法及应用

A-3 过程系统的控制与决策方法及应用

A-4 过程系统的能效评估和可持续性评价及应用

A-5 基于过程系统集成的反应、分离过程强化及应用

A-6 产品工程方法及在科研开发创新中的应用

### B PSE 与智能制造

B-1 智能化工厂（智能制造）的研究、设计与开发

B-2 虚拟工厂（企业）的设计、开发与运行

B-3 过程工业（企业）MES、ERP 等信息化技术开发及应用

### C PSE 与大数据

C-1 过程工业（企业）信息集成与决策支持系统开发及应用

C-2 生产过程运行数据的解析与优化研究及应用

C-3 过程工业物联网大数据分析及应用

C-4 过程工业供应链大数据分析及应用

## D PSE 与资源、能源、环境、安全、健康

D-1 过程工业资源与能源高效利用技术研究及应用

D-2 过程工业供应链的设计、管理与优化

D-3 过程工业健康、安全和环境问题的研究及应用

D-4 新能源系统的模拟、集成与优化

## E 其他领域中 PSE 的研究及应用

## 五、投稿论文要求

1. 投稿论文须是未在国内外正式刊物或专业会议上发表过的理论研究和工业应用成果。

2. 论文包括：题目、作者、单位（一级和二级单位名称、城市、邮编）、摘要（100~300 字）、关键词 3~5 个、正文、参考文献、作者简介（50 字左右）。用 Word 排版，A4 幅面；论文正文一般不超过 6000 字；会议论文格式见附件 1。

3. 为方便秘书处工作与联系，请填写附件 1，“论文作者及联系人情况表”。

4. 征文稿件及附件 1 请同时发邮件（WORD 或 PDF 文件）至 [pse2016@mail.xjtu.edu.cn](mailto:pse2016@mail.xjtu.edu.cn) 和 [secretary@pse.org.cn](mailto:secretary@pse.org.cn)。邮件主题注明“中国 PSE2016 年会论文”。

## 六、加入 PSE 会员要求

请参加 PSE 年会，欲申请成为 PSE 专业委员会会员的人员填写附件 3，并将附件 3 发邮件至秘书处 [secretary@pse.org.cn](mailto:secretary@pse.org.cn)。PSE 专业委员会审核后推荐为中国系统工程学会 PSE 专业委员会个人会员，由中国系统工程学会统一发电子会员证。了解更多信息可登录中国系统工程学会网站（<http://www.sesc.org.cn>）。

## 七、会议重要日期

2016 年 05 月 30 日

论文全文截稿

2016 年 06 月 01 日--06 月 25 日

论文审稿

2016年06月25日--06月30日	论文录用通知
2016年07月01日--07月10日	论文修改、定稿
2016年07月11日--07月15日	会议正式通知
2016年07月底	会议

## 八、联系方式

联系人：西安交通大学 刘桂莲 沈人杰 刘永忠

电 话： 18192172689(刘桂莲)

18392522122(沈人杰)

13152180525(刘永忠)

邮 箱：pse2016@mail.xjtu.edu.cn

secretary@pse.org.cn

网 站：pse2016.xjtu.edu.cn

附件 1：论文作者及联系人情况表

附件 2：PSE2016 年会论文格式

附件 3：PSE 个人会员申请表



中国系统工程学会过程系统工程专业委员会

2016年1月20日