

---

## 关于邀请参加 Formula IX 及征集论文的第一轮通知

各有关单位：

Formula IX 将于 2017 年 10 月 15 至 18 日在北京友谊宾馆举办。Formula 是化学、化工、材料、生物医药等学科领域学术界与产业界交流的重要国际学术会议，交流内容涉及 Formula 和 Formulation Engineering 的各个方面。

本届会议由中国颗粒学会、中国化工学会、国际涂层科学与技术协会、中国科学院过程工程研究所、多相复杂系统国家重点实验室、生化工程国家重点实验室等单位联合承办，世界著名化学公司巴斯夫（BASF）副总裁 Bernd Sachweh 教授和中国科学院李静海院士担任本届会议国际学术委员会主席。会议特邀报告人包括中国科学院院士江雷、国际涂层技术协会副主席 Ta-Jo Liu（刘大倬）、英国皇家化学会会士 Gordon Tiddy、英国皇家工程院院士/英国化学工程师协会主席 Jonathan Seville、德国高级材料卓越中心主任 Wolfgang Peukert、法国洛林大学教授 Alain Durand、西班牙胶体与界面化学协会会士 Jordi Esquena 等。会议组委会诚邀化学、化工、材料、生物医药、食品等相关领域的学者、专家和工程界同仁参加本届盛会。

Formula 系列会议历史悠久。首届会议由法国化学会于 1987 年主办；随后英国皇家化学会、德国化工与生物技术学会、斯堪的纳维亚化学会、西班牙皇家化学与物理学会等著名学术机构相继承办了该会议。分别在法国图卢兹(1990)、法国拉格朗德默特(2001)、英国伦敦(2005)、德国柏林(2007)、瑞典斯德哥尔摩(2010)、法国米卢兹(2013)、西班牙巴塞罗那(2016)举办了第 2-8 届会议。本届会议是其首次在亚洲地区举办。会议吸引了众多国际顶尖高科技企业参加，如阿克苏·诺贝尔、巴斯夫、拜耳、赢创等，成为学术界和产业界的重要交流平台。

Formula IX 会议主题为 “*Multiscale Structures and Functionalities for Future Formulation*”。针对市场上涌现出的多种具有高级性能的多功能材料和产品，如电池材料、油墨、催化剂、化妆品、食品及药物等，传统方法难以有效调控其涉及快速化学反应和表界面动力学以及分子传输、表界面吸附/脱附、晶体生长、形貌和团聚等多种物理和化学现象。需综合考虑分子、颗粒、反应器/设备、工厂和系统等多个尺度的耦合，包括理论研究进展、材料物理化学性质研究、界面

---

和复杂材料的制备及工程化、材料实验表征方法、复杂材料和多相体系的模拟、基础研究转化为工业应用等。本次会议还设立了涂层技术的专题研讨会。会议同期还计划安排相关企业附展、新技术新产品与新设备推介，欢迎相关企业、高校、科研院所积极参与。会议网址 <http://www.formula9.org>

## 一、会议议题

- 1) Fundamental science, physic-chemical principles and mechanisms in formulation
- 2) Design and engineering of formulations
- 3) Structure-property-relationship
- 4) Processing and scale-up
- 5) Production, application and customer needs
- 6) Formulation at the interface and surface design
- 7) Process-based formulations
- 8) Biomedical, health and environmental aspects
- 9) Modeling and simulation on multiple scales
- 10) Characterization
- 11) All types of colloids, soft matter systems and/or structured liquids
- 12) Formulation on multiple scales
- 13) Challenges in formulation of traditional Chinese medicine
- 14) Special topic: coating
  - a) Impact of formulation on coating and drying of rheologically complex materials
  - b) Coating process, drying and curing (UV & thermal) fundamentals
  - c) Printing and discrete coatings in emerging applications (e.g. LCD, OLED, QLED, lithium ion batteries or fuel cells)

## 二、会议组织

### 1. 组织单位

中国颗粒学会

中国化工学会

国际涂层科学与技术协会

中国科学院过程工程研究所

多相复杂系统国家重点实验室

生化工程国家重点实验室

---

2. 学术委员会主席

Bernd Sachweh, BASF

李静海, 中国科学院

3. 组织委员会主席

杨宁, 中国科学院过程工程研究所

马光辉, 中国科学院过程工程研究所

Frank Kleine Jager, BASF

Bernd Sachweh, BASF

4. 国际学术委员会

Petra Allef, Evonik

Alain Durand, SCF / Groupe Formulation / U. Lorraine

Ulla Elofsson, SP

Jordi Esquena, IQAC-CSIC / GECI

Malcolm Faers, Bayer

Andreas Förster, Dechema

Simon Gibbon, Akzo Nobel

Jinghai Li, Chinese Academy of Sciences

Claudi Mans, U. Barcelona / CED / GECI

Cécile Pagnoux, SCF/U. Limoges / ENSCI-CNRS

Frank Runge, BASF

Bernd Sachweh, BASF

Gordon Tiddy, Univ. Manchester / RSC

三、 会议相关事项:

1. 会议日期

报到日期: 2017年10月15日

会议日期: 2017年10月16日至18日

2. 会议地点

地点: 北京友谊宾馆

---

地址：北京市中关村南大街 1 号

### 3. 会议语言

本届会议语言：英文。

### 四、 重要时间节点

2017 年 5 月 31 日：会议论文摘要提交截止

2017 年 7 月 31 日：公布摘要录用情况

2017 年 8 月 31 日：提前注册截止

2017 年 10 月 15-18 日：Formula IX 会议

### 五、 会议征文

- 会议将出版论文摘要集
- 请按照附件模板格式提交摘要和回执，并发至邮箱 [formula9@ipe.ac.cn](mailto:formula9@ipe.ac.cn)。  
**投稿截止日期为 2017 年 5 月 31 日**
- 务请在回执中指定论文类别及期望的报告形式（口头报告或墙报）
- 会议将邀请部分优秀论文投稿国际期刊 Particuology（SCI）的会议专辑。

### 六、 注册费用（不含代表住宿费）

	提前注册 (2017年8月31日 截止)	延期注册 (2017年9月15日 截止)	现场注册 (2017年10月 15-18日)
参会代表	2000	2200	2400
颗粒学会会员	1800	2000	2200
学生	1000	1200	1400

开户行及账号：中国工商银行北京海淀西区支行；中国颗粒学会  
0200004509014413416

(注：缴费时务请注明希望开具的发票抬头。需要办理会员证的代表，请登录中国颗粒学会网站 ([www.csp.org.cn](http://www.csp.org.cn)) 下载会员报名表。)

### 七、 会议联系人

会议秘书：任瑛，管小平

---

中国科学院过程工程研究所

E-mail: formula9@ipe.ac.cn

电话: +86-10-8254 4839

传真: +86-10-6255 8065

会务联系人: 郭峰, 韩秀芝, 赵晓力

中国颗粒学会

电话: +86-10-6264 7647

传真: +86-10-8262 9146

地址: 海淀区中关村北二街 1 号, 邮编 100190

会议附展联系人:

郭峰

电话: +86-10-62647647

传真: +86-10-82629146

E-mail: fguo@ipe.ac.cn

更多详细信息请浏览会议网站: <http://www.formula9.org/>