

# PF&L

INTERNATIONAL POWERTRAINS  
FUELS & LUBRICANTS MEETING

## 国际动力总成、燃油和润滑油大会

2017年10月16日-18日 | 中国 北京

### 同期举办

未来高效发动机清洁燃料技术研讨会

2017年10月19日



### 协办单位



[sae.org.cn/events/pfl](http://sae.org.cn/events/pfl)



“主旨演讲和执行领导座谈会让与会者能够直接从顶尖企业和政府领导人口中获得第一手信息，了解行业走向。无论是研讨会，还是会后问答环节都是本次会议的亮点所在。这不仅仅是一次技术会议，而是一次获得商业见解的不容错过的机会。”

# 在北京与 SAE INTERNATIONAL 和业内同行实现共同发展

国际动力总成、燃油和润滑油大会将工程、科学与供应界最有名望的专家聚集在一起, 讨论动力、燃油和润滑油的最新发展和技术。会议内容包括具有启发性的主旨演讲、全方位的技术专题、清洁燃料研讨会。不仅如此, 你还能与来自世界各地的业内重要专业人士建立人际关系, 从而让你正在蓬勃发展的中国汽车中心有更多了解。

## 与顶尖企业交流互动

- 巴斯夫
- 北汽集团
- BP嘉实多
- 德尔福
- 东风汽车
- 福特汽车
- 霍尼韦尔
- 吉利汽车
- 康明斯
- 壳牌
- 路博润
- 马自达
- 沙特阿美石油
- 上汽集团
- 通用汽车
- 潍柴动力
- 雪佛龙
- 雅富顿
- 一汽集团
- 长安汽车
- 中国石化
- 中国石油

国际动力总成、燃油和润滑油大会为商务人士、整车厂、研究人员、工程师和其他来自世界各地的人士提供了一次宝贵的机会, 在这里他们可以了解并讨论一些正在实施的新兴技术。为了达到法律法规的要求, 这些技术需在发挥最好最全面的动力系统性能的同时还能减少排放并提高燃料经济性。

## 拓展您与您企业的影响力

我们提供展览和赞助机会, 为你所在的机构提供高性价比的解决方案, 使你的营销费用能够得到最大程度的利用并使你所在的机构的形象能够展示在这些全球性最有影响力的公司面前。

请不要错过在国际动力系统、燃料和润滑油会议上展示自己的机会。抓住这次机会, 今天就来预约你的赞助或展台吧!



# 大会日程

10月15日  
星期日

14:00 – 20:00  
登记

18:30 – 19:30  
交流酒会  
- 由中国石油主办

 昆仑润滑油

10月16日  
星期一

08:00 – 17:00  
登记

08:30 – 10:00  
欢迎致辞、开幕式和主题  
演讲  
李骏, 一汽  
- 由SGS主办



10:00 – 10:30  
茶歇

10:30 – 12:30  
技术讨论

12:30 – 14:00  
午餐

14:00 – 16:00  
技术讨论

16:00 – 16:30  
茶歇

16:30 – 18:30  
技术讨论

18:30 – 19:30  
欢迎酒会  
- 由路博润公司主办



10月17日  
星期二

08:00 – 17:00  
登记

08:30 – 09:30  
主旨演讲 - Steve Bryce,  
壳牌

09:30 – 10:00  
茶歇

10:00 – 12:30  
技术讨论

12:30 – 14:00  
午餐

14:00 – 16:00  
技术讨论

16:00 – 16:30  
茶歇

16:30 – 18:30  
技术讨论

18:30 – 20:30  
晚宴  
- 由壳牌主办



10月18日  
星期三

08:00 – 17:00  
登记

08:30 – 09:30  
主旨演讲 - Wayne Eckerle,  
康明斯

09:30 – 10:00  
茶歇

10:00 – 12:30  
技术讨论

12:30 – 13:30  
午餐  
- 由Chevron Oronite主办



13:30 – 15:00  
技术讨论

15:00 – 18:30  
小组讨论: 了解中国6轻型  
汽车排放公示监管  
- 由康宁公司主办

茶歇  
- 由康宁公司主办



18:30 – 20:30  
庆祝晚宴  
- 由雅富顿化工主办



## 同期活动

10月19日  
星期四

08:00 – 12:00  
登记

08:30 – 08:45  
开场致辞

08:45 – 09:45  
主旨演讲

10:00 – 12:00  
技术讨论

12:00 – 13:30  
午餐

13:30 – 15:30  
技术讨论

15:30 – 15:45  
茶歇

15:45 – 17:45  
技术讨论

17:45 – 18:00  
总结和闭幕致辞

18:00 – 20:00  
交流酒会  
- 由沙特阿美石油公司主办



需另外登记

## 展出时间

星期一 08:00 – 19:30  
星期二 08:00 – 16:30  
星期三 08:00 – 15:30

## 登记时间

星期日 14:00 – 20:00  
星期一 08:00 – 17:00  
星期二 08:00 – 17:00  
星期三 08:00 – 17:00  
星期四 08:00 – 12:00

## 会场信息

国家会议中心 三楼南  
地址: 北京市朝阳区北辰东路7号

## 更多详情请联系:

张鸣祥 (Sean)  
021-6140-8926  
Sean.Zhang@sae.org

Melissa Jena  
+1-724-772-4008  
melissa.jena@sae.org

报名参会:  
[sae.org.cn/pfl](http://sae.org.cn/pfl)

## 技术讨论

0-D、1-D建模和数值  
先进电池技术  
先进燃料电池汽车应用  
先进的混动和电动汽车动力系统  
先进替代燃料  
CI和SI动力气缸系统  
冷启动和瞬态  
燃烧控制与优化  
压燃式发动机的燃烧过程  
燃气式发动机的燃烧过程  
火花点火发动机的燃烧过程  
控制系统设计与校准  
混动和电动动力系统的控制  
诊断开发  
柴油机润滑油  
传动系统润滑油  
双燃料燃烧  
电机与电力电子  
排放控制的建模  
排放测量和测试  
发动机缸体、汽缸盖、汽油、水泵和进排气系统  
发动机增压系统  
废气排放控制系统  
废气排放控制：新进展  
流体流量测量与分析  
燃料和添加剂对发动机系统的影响  
喷油和喷雾  
气体发动机的排放  
汽油发动机润滑油  
高效率的内燃机概念  
燃料消耗和燃油经济性  
均质充量压燃  
多维引擎建模  
新的CI和SI引擎和组件  
部分预混燃烧  
燃烧源颗粒排放  
动力系统的NVH  
动力总成热管理：燃烧室、电池冷却和发动机冷却  
小型发动机技术  
火花塞辅助压燃  
传动与动力传动技术  
配气机构 (包括VVA)

请访问

[sae.org.cn/pfl](http://sae.org.cn/pfl)

了解当前活动的最新情况

## 大会亮点

### 主旨演讲

10月16日 星期一

商用车重型柴油发动机低碳技术研究报告

李骏 博士  
中国工程院 院士  
一汽集团技术中心主任

10月17日 星期二

通过合作创新 – 共同进步

Steve Bryce 博士  
壳牌燃料技术副总裁

10月18日 星期三

未来康明斯动力总成与对未来燃料与润滑系统的影响

Wayne Eckerle 博士  
康明斯研究与技术副总裁

### 交流活动

10月15日 星期日

18:30-19:30

交流酒会

赞助： 昆仑润滑油

10月16日 星期一

18:30-19:30

欢迎酒会

赞助： Lubrizol

10月17日 星期二

18:30-20:30

大会晚宴

赞助：

10月18日 星期三

18:30-20:30

庆祝晚宴

赞助：

# 同期会议：未来高效发动机的清洁燃料研讨会 日程

10月19日 星期四

赞助商：



08:30 - 08:45	<b>开场致辞</b> 帅石金, 清华大学 汽车安全与节能国家重点实验室
08:45 - 09:45	<b>未来高效发动机的清洁燃料研讨会</b> 主席: 帅石金, 清华大学 汽车安全与节能国家重点实验室
08:45 - 09:15	<b>全球交通燃料供应纵览</b> Ahmad Al Khowaiter, 沙特阿美石油公司 首席技术官
09:15 - 09:45	<b>未来汽车发动机技术的发展趋势</b> Neville Jackson, 里卡多公司 首席技术与创新官
10:00 - 12:00	<b>政策推动 VS 消费拉动</b> 主席: Thomas Wallner, 美国阿岗国家实验室 燃油、发动机及后处理研究首席机械工程师及经理
10:00 - 10:30	<b>中国汽车工业发展前景</b> 马春生, 中国国家工信部装备司汽车处副处长
10:30 - 11:00	<b>对中国汽车业CAFC、新能源车、二氧化碳排放等政策的应对策略</b> 赵福全, 清华大学 汽车战略研究院 院长 / SAE International 会士
11:00 - 11:30	<b>高效车辆的市场渗透研究</b> Zhenhong Lin, 橡树岭国家实验室 高级研发员
11:30 - 12:00	<b>驾驶者对于节能汽车的需求：来自KAPSARC关于消费者行为的定量分析结果</b> Rubal Dua, 阿卜杜拉国王石油学习和研究中心KAPSARC 高级研究助理
13:30 - 15:30	<b>未来燃料推动者</b> 主席: Steve Przesmitzki 沙特阿美石油研发中心 全球战略运输分析 领导人
13:30 - 14:00	<b>中国汽车燃料清洁现状, 未来发展与对策</b> 曹湘洪, 中国石化 总工程师
14:00 - 14:30	<b>未来发动机的燃料要求</b> Gautam Kalghatgi, 沙特阿美石油公司 专家
14:30 - 15:00	<b>润滑油和燃料添加剂的发展</b> Joseph W. Roos, 雅富顿化工 高级研发总监
15:00 - 15:30	<b>交通运输燃料的发展趋势</b> Roger Cracknell, 壳牌 全球燃料技术团队 技术专家
15:45 - 17:45	<b>先进内燃机的发展前景</b> 主席: 徐宏明, 英国伯明翰大学 能源与汽车工程系主任 / 汽车与发动机研究中心主任
15:45 - 16:15	<b>未来发动机和技术</b> Toshihide Yamamoto, 马自达 技术研究中心 能源研究领域总经理
16:15 - 16:45	<b>内燃机效率的潜力</b> Bengt Johansson, 沙特阿拉伯国王阿卜杜拉科技大学机械工程 教授
16:45 - 17:15	<b>乘用车动力总成的技术方向</b> 沈源, 吉利 动力总成研究院 副院长
17:15 - 17:45	<b>重型车辆发动机技术路线图</b> 佟德辉, 潍柴动力 副总裁
17:45 - 18:00	<b>总结和闭幕致辞</b>
17:45-18:00	<b>实际可持续移动工程解决方案</b> Amer Amer, 沙特阿美石油研发中心燃料技术首席技术员
18:00 - 20:00	<b>交流酒会</b>

需另外登记