

# WC 17

### 全球汽车年会

2017年4月4-6日 美国密歇根州底特律 科博会展中心(Cobo Center)

## 尽在这里

执行团队

一级战略 合作伙伴





### 今年,我们有了一个全新的名字 和一场全新改版的大会

SAE全球汽车年会今年更名为

WCX™17: SAE全球汽车年会 (WCX™17: SAE World Congress Experience),

因为在这里您将亲身体验突破性技术和创新成果的魅力。通过与行业领袖与同行精英的互动,您将了解这个迅猛发展的行业中正在发生哪些重要事件。

### 6大领域, 250多个深度技术分会

- 车身/底盘/安全/结构
- 汽车电子/车联网/智能驾驶
- 集成设计与制造
- 设计与生产整合技术
- 材料/增材制造等
- 动力总成(包括传统动力总成及新能源电机等)

### 包括整车厂、供应商和技术公司在内的200多家展商

### 具体细分技术领域

- 动力与推进系统
- 电气/电子件与电子系统
- 建模/模拟
- 材料
- 人为因素/人体工程
- 热管理
- 安全
- 软件与软件工程

### 1.1万名以上 汽车与交通专业人士参会

### 几乎囊括了机械设计所涉及的所有行业

- 整车厂
- 设计、测试、咨询与研发服务
- 一级供应商与系统整合商
- 零部件供应商
- 重型车辆、航空航天、学术界、政府及其他

### 铂金赞助商



















### 金牌赞助商







### 银牌赞助商



### 铜牌赞助商







### 主题:只有创新才能持续发展

随着汽车行业不断向前发展,业内最重要的技术大会也不能止步不前。 我们邀您加入这场全新的体验,立足当今,展望未来的可持续创新成果与突破性技术!



## 交通运输行业 正在以前所未有的速度 向前发展

"当我们进入网联、自动驾驶、电动汽车的时代,交通行业的发展速度将只增不减。这些技术都将使汽车变得更完美、更安全、更可靠,而且成本也更低。而且这些技术正在深入汽车行业的方方面面,其重要性也日益凸显。"



Kevin Layden 福特汽车公司 电气化动力总成工程总监

### 开启您的旅程

这场 **高度互动** 的全球汽车年会将充分反映 **汽车行业背后的技术驱动力**。 您将在这里看到丰富多彩的互动合作与思想碰撞。

### 创新市场

展示最新科技和理 念,带您领略今年 最激动人心的创新 成果,一睹即将上 市的产品。

### 知识吧

这个轻松休闲的区域可以满足您对知识的渴望。在这里,您可以向行业专家和领导者提出您关心的问题。

### 学习实验室

在这里,您可以与相关专家进行时的答 互动。作为全球行球战 车与交通创新挑创 来等(GAMICTM)创 业赛的观众,您可 以在顶尖创新略。 技术展示上与服务。

### 赞助商:



### 领导人峰会

关注商业与技术的 连接,邀请整车 厂、一级供应商和 汽车行业以外的重 要高层人士出席。

### 赞助商:









### 技术中心

用TED式的简短演讲,演讲嘉宾将带来最具颠覆性的汽车见解。跟随各领域专家的真知灼见,刷新您对新技术的看法,探索未来的可能性。

### 赞助商:

**OMRON** 

### 体验休息厅

与展商互动的主要 场所,在低调、休 闲的环境中放松、 玩游戏、参与休闲 活动。

### 赞助商:



### 与我们互动!



扫描二维码,关注SAE微信, 获取最新消息



### WCX™17:SAE全球汽车年会移动App

在智能手机或平板电脑上下载app 获取特色活动、演讲嘉宾和分论坛等信息 安排您的底特律之行 安排您的参会日程 与演讲嘉宾、展商和其他参会人员互动

赞助商: **HONDA** 

### 大会概览

### 4月 4日 **星期二**

8:00 - 9:00 a.m. 开幕仪式和主旨演讲	展厅	
大宴会厅B	9:00 a.m 6:00 p.m. 展览时间	
<b>8:00 – 11:30 a.m.</b> <b>技术分会</b> 分会会议室	展厅	
	9:00 a.m 6:00 p.m. 专业招聘会	
1:00 – 5:00 p.m. 技术分会	展厅	
分会会议室 3:30 - 4:30 p.m. SAE年度行业会议 5:30 - 7:30 p.m. 颁奖典礼	9:15 a.m. – 12:30 p.m. 领导人峰会	
	展厅	
	11:30 a.m. – 1:00 p.m. 午餐	
	展厅	
	1:00 – 5:00 p.m. 技术中心	
	展厅	
	5:00 – 6:00 p.m. 参会人员交流招待会	
	展厅	

### 4月 5日 **星期三**

8:00 – 9:00 a.m. 主旨演讲	展厅	
大宴会厅B	9:00 a.m 6:00 p.m. 展览时间	
8:00 – 11:30 a.m. 技术分会	展厅	
分会会议室	9:00 a.m 6:00 p.m. 专业招聘会	
1:00 - 5:00 p.m. 技术分会	展厅	
分会会议室	9:15 a.m. – 12:30 p.m. 领导人峰会	
5:30 – 6:30 p.m. SAE底特律分部活动 互动时间 大宴会厅走廊	展厅	
	9:00 a.m. – 12:00 p.m. SAE AWIM竞赛 展厅	
6:30 – 8:30 p.m. SAE底特律分部活动 大宴会厅B		
	11:30 a.m. – 1:00 p.m. 午餐 展厅	
	1:00 – 5:00 p.m. <b>技术中心</b> 展厅	
	5:00 – 6:00 p.m. 参会人员交流招待会 展厅	

### 4月 6日 **星期四**

8:00 – 11:30 a.m. 技术分会	展厅	
分会会议室	9:00 a.m. – 4:00 p.m. 展览时间	
1:00 - 4:30 p.m. 技术分会	展厅	
分会会议室	9:00 a.m 4:00 p.m. 专业招聘会	
5:00 - 6:00 p.m. 晚宴前招待会	展厅	
科博中心中庭	9:00 a.m. – 12:30 p.m. 领导人峰会	
6:00 – 8:00 p.m. 年度晚宴	展厅	
大宴会厅B	11:30 a.m. – 1:00 p.m. 午餐	
8:00 - 9:00 p.m. 晚宴后招待会	展厅	
科博中心中庭	1:00 – 3:45 p.m. <b>技术中心</b> 展厅	

\*日程可能变更。

官方网站:WCX17.ORG

中文网站: WWW.SAE.ORG.CN/EVENTS/CONGRESS

### 拓展人脉的良机

您可以利用这次宝贵的社交机遇与同行精英交换想法、探索新商机、拓展行业人脉。

年度商业大会与颁奖典礼 2017年4月4日,周二

### 年度商业大会暨服务表彰大会

下午3:30 - 4:30

SAE主席Doug Patton将宣布2017届董事会,介绍其任期内的工作重心,并发表SAE年度报告。SAE首席执行官David L. Schutt博士将进行2016年年终报告。大会详情、时间地点等信息请访问官方网站。

### 颁奖典礼

下午5:30 – 7:30 360室 Ambassador Ballroom

SAE将对工程领域的重要成果,以及在 交通行业做出杰出贡献的工程师们进行 表彰,我们邀您共襄盛举。

### 女性精英交流会

### 社交活动

2017年4月4日, 周二 下午5:00 – 6:30 The Exchange

赞助商:



2017年4月5日,周三 上午11:30 – 下午1:00 360室 Ambassador Ballroom

午餐讨论会:有机的多样性:接纳对方如何帮助您、您的团队与公司成长。这场内容丰富的讨论会将重点讨论包容与多样性,以及一个充满包容、尊敬和交流的环境如何促进新想法、增加人才背景、带来新视角,从而提升商业价值。详情请登录WCX17.org。

赞助商: TOYOTA

2017年4月6日,周四 上午7:30 - 8:30

### 早餐交流会

The Exchange

### 底特律分部汽车交流会 美国的超级汽车 – 福特GT

2017年4月5日,周三 下午5:30 – 8:30 大宴会厅B

### 年度晚宴

2017年4月6日,周四下午5:30 -7:30 大宴会厅B



### 特邀演讲嘉宾:

Raj Nair,福特汽车公司产品研发执行副总裁兼首席技术官

这是一场全球汽车行业 领军人物齐聚一堂的大 型盛宴,我们将对最优 秀的整车厂与供应商高 层领导进行表彰。

### 晚宴主持人:

Rhonda Walker,底特律第4台主持人

赞助商:



### 主旨演讲嘉宾:



2017年4月4日, 周二 上午8:00 – 9:00 大宴会厅B **Ken Washington** 福特汽车公司 研究与高级工程副总裁



中<mark>国汽车行业的发展与可持续创新</mark> 2017年4月5日,周三 上午8:00 - 9:00,大宴会厅B

演讲嘉宾:于凯

中国汽车技术研究中心党委书记 于凯先生将介绍中国政府可持续创新(包括无人驾驶汽车和新能源汽车)方面的政策、标准与未来愿景。



汽车设计与工程日新月异. 因此您的技术和能力储备也必须随之不断发展。 在WCX的世界级技术论坛中, 您将了解业内最新的技术发现、重大挑战, 以及针对您的难题的潜在解决方案。250多场分论坛中将对涵盖6大领域的 1500多篇技术论文进行展示。

### 车身/底盘/安全/结构

安全系统分析及设计、车身工 程与设计、空气动力学、轮 胎、结构研发与应用

集成设计与制造

续能源)

排放/环境/可持续

汽车系统整合与整合技术,以 及传动、配件、大型构件和其 他元素的整合是如何影响汽车 能源与能源交换效率。此外还 有汽车材料的生产技术与工艺 等内容。

燃烧与排放、排放预测、构

造、性能、汽车可持续性(材

料、工具/技术、工艺、可持

### 材料

高性能结构与材料、轻型材 料的最新进展、材料可靠性 和耐久性。

### 动力总成

电动与混合动力系统、在实 现当今复杂的排放与性能要 求时传动系统电子件起到的 作用. 包括车载诊断、法规 和产品灵活性等多个议题。



# 实验室

在这里, 您可以与相关专 家进行问答互动。作为全 球汽车与交通创新挑战赛 (GAMICTM) 创业赛的观 众, 您可以在顶尖创新家的 技术展示上领略最新的产品 与服务。

赞助商:



### 电子系统

为了提升车辆效率而在连接、 物理安全、网络安全、物联网 以及汽车工程各方面中使用的 汽车电子设计以及车联网、智 能驾驶的技术发展



### 绘制未来交通全景

### 展览免费参观

展览时间

周二:上午9:00 - 下午6:00 周三:上午9:00 - 下午6:00

周四:上午9:00 - 下午4:00

展厅经过全面改造后,除了供应商展示新产品之外,还加入了展示各种交通创新的"目的地路径"。从网联到自动驾驶,任何您感兴趣的主题都能在其中找到。提前了解、体验新事物,与新晋供应商建立宝贵的关系,寻找可能促进贵公司事业发展、拓展客户的新机遇。

### 展商包括:

- 4D Technology Corporation
- A&D Technology Inc
- AdvanTech International
- Ahead Technology (Shen Zhen) Co Ltd
- American Axle & Manufacturing
- Anderton Castings
- · Applus Idiada
- ArcelorMittal
- Band-It
- Bechem Lubrication Technology
- Beijing Tianyuan Aote Rubber and Plastic
- C&U Americas LLC
- Cambustion Ltd
- Camcraft Inc
- Catalyst Design & Development
- CCDI Composites
- COB Precision Parts Inc
- Concepts NREC
- Convergent Science
- Core Molding Technologies Inc.
- Cradle North America Inc.
- CW Bearing Usa Inc

- · Dai-Ichi Seiko America
- DAQRI
- DENSO International America Inc
- Dexerials America Corporation
- Donaldson Company Inc
- Duvonn Electronic Technology Co Ltd
- Dynacast International
- EASi
- · Eastman Chemical
- EDAG Inc
- ESTECO
- Evonik Corporation
- Faith Target Group Limited
- ForceBeyond Inc
- Ford Motor Company
- Foryou Corporation
- · Gamma Technologies Inc
- GF Linamar LLC
- GKD-USA Incorporated
- · Granta Design Ltd
- Hirtenberger Automotive Safety GmbH
- Hitachi Chemical

- Honda
- Horiba
- HZF /Zhejiang ZhaoFeng Mechanical & Electronic
- · Indo MIM Pvt Ltd
- Integral Technology Co Ltd
- Intrepid Control Systems Inc
- ITI International TechneGroup
- Jama Software
- Jaguet Technology Group
- Jesse Garant Metrology Center
- Jing-Jin Electric
- Kurarav Europe GmbH
- Liquidmetal Technologies Inc
- LOGE AB
- Lubrizol Corp
- Macedonian Government Free Zones
- Mentor Automotive
- MES Inc.
- Metal Powder Products
- Neuman Aluminium Impact Extrusion Inc
- New York State Vehicle Composite Program

- NOF Metal Coatings Group
- Numeca USA Inc
- Omron
- · Origin Electric America Co Ltd
- Plastic Omnium
- Proto Labs Inc.
- Rausch & Pausch LP
- Sandvik Materials Technology
- Smalley
- Sunnet (Shenzhen) Technology Co Ltd
- Synergeering Group
- Syn-Tech Ltd
- Taizhou Huangyan Dasheng Mould Plastics
- Taizhou Huangyan Maorong Plastic Mould
- The Lee Company
- Tooling & Equipment International
- Toray
- Transportation Research Center Inc
- Trensor LLC
- Whitford Corp

<sup>\*</sup> 如需更加完整的展商名单,请登录WCX17.org/exhibit-sponsor

### 当人才 遇上机遇

### 职业发展中心

希望获得进一步的事业发展机会?那就来到WCX职业发展中心吧,在这个千载难逢的平台上,无论是专业人士还是学生,都能寻找适合自己的岗位。

赞助商: HITACHI Inspire the Next Hitachi Automotive Systems

### 2017年有什么新特色?

- 活动时间更长 周二到周四全天都开放!
- 全新设计的区域
- 设置了更多的简历咨询 更多预约机会

了解开放职位的详情,为参加雇主与招聘人员的面试做好准备!

官方网站:WCX17.ORG

中文网站: WWW.SAE.ORG.CN/EVENTS/CONGRESS



### 领导人峰会











OEM、一级供应商和交通创新公司的高管人员将齐聚一堂,共同探讨 技术的发展之道以及创新、立法和消费者对商业发展的影响。具体活动 包括嘉宾访谈、圆桌讨论和小组讨论、共商交通行业中的重大议题。

2017年4月4日. 周二 ├午9:15 - 10:00

### 高层访谈

就技术对市场的推动和扰乱问题对高层 人士展开访谈。

### 访谈嘉宾:

Kim Pittel. 福特汽车

### 采访人:

Carla Bailo, 俄亥俄州政府

### 2017年4月4日. 周二 上午10:15 - 11:15

### 建设创新文化

思想领袖将分享他们是如何在企业内部 建设创新文化的。

#### 主持人:

Paul Mascarenas. Special Venture 合伙人, 前福特汽车首席技术官

### 讨论嘉宾:

Jim Holland, 福特汽车 Lisa Bahash, Jabil Engineered Solutions Viv Goldstein. 通用电气 Mike Weinert. 迪尔公司 Swamy Kotagiri, 麦格纳国际

2017年4月4日. 周二 上午11:30 - 下午12:30

### 物联网与交通运输

嵌入式电子元件、软件、传感器和网联 系统将进一步渗入我们的日常生活。创 新家们将就物联网的商业价值展开讨 论。

### 主持人:

James Buczkowski. 福特汽车

#### 讨论嘉宾:

Bret Greenstein, IBM Elliot Garbus, 英特尔 Michael Blanck, 思科 Robert Grant, Lyft

2017年4月5日, 周三 上午10:15 - 11:15

### 汽车的共享经济与自动驾驶技术的影响

交通服务提供商正在改变交通业的版 图。这场转型的领军人物将讨论如何使 用新技术解放市场潜能,并审视无人 驾驶技术将在这种新经济中扮演什么 角色。

#### 主持人:

Gregory Krueger, HNTB公司

#### 讨论嘉宾:

Adrian Albus, Zipcar Peter Kosak, 通用汽车 Pat Bassett, 电装国际美国 Robert Grant, Lyft

### 2017年4月5日, 周三 **卜午11:30 - 下午12:30**

### 技术丛林与消费者的接受度

来自消费者权益组织的专家将探讨交通行 业应如何更好地理解客户对新技术的应用 与用户体验的期待(如ADAS、无人驾驶 等)。

### 主持人:

Thomas Mutchler, 消费者报告

#### 讨论嘉宾:

John Nielsen美国汽车协会 Adrian Lund. 美国公路安全保险协会 Kelly Nantel、美国国家安全咨询委员会 Jake Fisher, 消费者报告 Jodi Olshevski, 哈特福特市政府 Andrew Miller, 撒切姆研究中心

2017年4月6日, 周四 ├午9:00 - 10:00

### 未来十年的驾驶体验会是怎样

由于混合动力、电动汽车和自动驾驶技 术的涌现, 汽车世界正在发生翻天覆地 的变化。然而颠覆性技术只是造成这场 大变革的原因之一。行业专家将与观众 分享他们对未来十年汽车技术的看法。

#### 主持人:

Lindsay Brooke, SAE International

#### 讨论嘉定:

Bob Fascetti, 福特汽车 David Moseley, Lucid Motors Inc Dan Nicholson, 通用汽车 Marc Winterhoff. 罗兰贝格 Bob Lee, 克莱斯勒

2017年4月6日. 周四 上午10:15 - 11:15

### 技术的责任

法律专家将讨论先进驾驶辅助系统 (ADAS) 、无人驾驶汽车和人机交互 (HMI) 等创新技术对公司责任造成的 影响。

#### 主持人:

Thomas P. Branigan, Bowman & Brooke LLP

#### 讨论嘉宾:

Jennifer Dukarski. 柏降律师事务所 Brian Westenberg, 明康律师事所 Bryant Walker-Smith, 南加州大学 Larry Nolan. 库利法学院

### 2017年4月6日. 周四 上午11:30 - 下午12:30

### 领导人峰会总结会

各集团高管将分享领导人峰会上讨论得 出的见解以及这些见解对其业务产生的 影响。

#### 主持人:

Doug Patton, 电装公司

### 讨论嘉宾:

Ken Washington,福特汽车 Harald Wester, 克莱斯勒 Jon Lauckner, 通用汽车 Jeff Klei. 大陆集团北美公司

## 交流会

### 技术中心

赞助商: OMRON

挑战你对可能性的认知!在这些TED式的震撼演讲中,您将看到未来的交通工程与交通技术。以下为演讲题目:

2017年4月4日,周二 下午1:00

硅谷与全美汽车比赛协会 (NASCAR) 的 碰撞

Julia Landauer、NASCAR驾驶员

2017年4月4日,周二 下午1:30

在全球性电动汽车竞赛80eDays中学到的 经验

Don Christian, Divergent3D

2017年4月4日,周二下午2:15

**重新定义无人驾驶** 顾维灏、百度

2017年4月4日,周二下午2:45

物联网会带来汽车世界的万物互联吗?

David Pugh, IDTechEx

2017年4月4日,周二下午3:15

自动驾驶汽车:安全转型创新的结果

Pete Tseronis

Dots and Bridges有限责任公司

2017年4月4日,周二下午4:00

<mark>创造未来——电动、智能与网联</mark> Peter Savagian,法拉第未来

2017年4月5日,周三下午1:00

宝马的未来100年

Roberto Rossetti, 北美宝马

2017年4月5日, 周三 下午1:30

透过观测镜

Megan Neese, 日产

2017年4月5日,周三下午2:15

人工智能

Prasanna Balaprakash 阿岗国家实验室

2017年4月5日,周三下午3:15

未来科技对汽车供应链的影响 Michael Robinet、IHS总经理

2017年4月5日,周三下午4:00

可穿戴机器人技术

Homayoon Kazerooni 加州大学伯克利分校

2017年4月5日,周三下午4:30

未来交通"能力"的寿命

Chakib Loucif, Arrow Engineering

2017年4月6日,周四 下午1:00

自动驾驶汽车时代的设计

Moray Callum 福特汽车

2017年4月6日, 周四

挑衅的力量与培养创新文化

Danny Stillion, IDEO

2017年4月6日, 周四 下午2:15

在您的客户身上使用ESP (早期合成原型) 来设计汽车

Robert Smith

美国陆军坦克与自动车辆研究、开发和 工程中心

2017年4月6日, 周四 下午3:15

可能性的艺术:氮化硼纳米管 Catharine Fay, NASA兰利研究中心

官方网站:WCX17.ORG

中文网站:WWW.SAE.ORG.CN/EVENTS/CONGRESS

# 尽情享受大会

今天就去 WCX17.ORG 注册,或联系SAE中国办公室 享受最优惠的价格!



提前注册/取消截止日期: 2017年3月24日,周五

Category	By March 24, 2017	After March 24, 2017
SAE Member One Day Pass (includes registration package 1) (same discount for Premier, Classic & Elite Members)	\$275.00/per day	\$525.00/per day
SAE Member Three Day Pass (includes registration package 1) (same discount for Premier, Classic & Elite Members)	\$700.00 for all 3 days	\$1,200.00 for all 3 days
Non-Member One Day Pass (includes registration package 1)	\$675.00/per day	\$925.00/per day
Non-Member Three Pass (includes registration package 1)	\$1,500.00 for all 3 days	\$2,000.00 for all 3 days
Participant (includes Session Organizer, Author, Co-author, Speaker, Presenter, Panelist, Moderator, Sponsoring Committees, Keynote, Paper reviewer, Session Chair) (includes registration package 1)		
SAE Member: Non-Member:	FREE \$275.00/per day	FREE \$525.00/per day
SAE Student member (includes registration package 2)	FREE	FREE
Non-Member Student (includes registration package 2) (Full-time College ID Required)	\$45.00/per day	\$45.00/per day
Press (credentials required) (includes registration package 4)	FREE	FREE
Exhibitor/Sponsor Booth Personnel (includes registration package 1) (Exhibitor ID Required)	Provided with booth/ sponsorships Purchase	
Young Professionals (professionals under 35 years of age) (includes registration package 1)	\$95.00/per day	\$95.00/per day
Expo Only (includes registration package 3)	FREE	FREE

### **REGISTRATION PACKAGES**

Exhibit, technical sessions, Package 1: keynotes, receptions, and lunches Package 2: Exhibit, technical sessions, keynotes, and receptions (drinks and lunches not included) Package 3: Exhibit and receptions (drinks and lunches not included) Package 4: Exhibit, technical sessions. keynotes, and receptions (Note: NO drink tickets and NO lunch tickets: Lunch will be provided in the Media Center.)

### **BANQUET TICKETS**

Single ticket: \$150.00

**Table of 10:** \$1,500.00



### 您从事燃油效率相关工作? 来参加SAE高效内燃发动机论坛吧

2017年4月2-3日 | 底特律威斯汀凯迪拉克酒店 | sae.org/hee

从事燃油效率技术的专业人士不容错过在WCX几天前举办的 **SAE 2017高效内燃发动机论坛**。会上将讨论最新的增效燃烧技术和经久不衰的先进燃烧理念, 您还将有机会与来自OEM、学术界、供应商的顶尖科学家和设计工程师交谈。

如您注册SAE 2017高效内燃发动机论坛,便可在WCX门票上享受75美元的优惠。

详情请咨询+1.877.606.7323或customerservice@sae.org。

### 探索 交通运输的未来

汽车工程与设计行业正在发生日新月异的变化。我们邀您与行业 领袖共度大开眼界的三天,一起开创可持续创新的未来!

您的未来交通已经来临。

前往WCX17.ORG报名参会。

发现2017年的亮点!

7全球汽车年会



中国区联系人

王菁菁April Wang

电话: 021-6140-8923 邮箱: April.Wang@sae.org

