

...ing future
...ibility Solutions

Selamat datang
환영
स्वागत
Bun venit
Vítejte
Welcome
саламдашуу
Vitajte
Bienvenue
ຍິນດີຕ້ອນ
歡迎

合作伙伴 对话

dSPACE 致力于成为
仿真和验证领域的可
靠合作伙伴

“赋能未来驾驶方案”是第一届 dSPACE 全球用户大会的宗旨，来自世界各地的业界精英在会上向与会者展示了他们最新的开发成果。dSPACE 展示了独特的解决方案链，用于基于数据和场景的开发，以及一些用于开发和测试电动出行应用的综合解决方案组合。



dSPACE GmbH 首席执行官 Martin Goetzeler 宣布会议开幕。



Autonomous Driving | Cloud Simulation

- Driving millions of test kilometers over night
- Scenario-based testing according to PEGASUS
- Scalability in private and public cloud systems
- Simulation as a Service (SaaS)

UΔ UNDERSTAND.AI | A dSPACE COMPANY

The right data at the right quality and quantity to train and test your AI.

Autonomous Driving | Scenario Generation

- Simulation scenarios from real world data
- Based on sensor raw data or object lists
- Accurate 3-D environments
- Scenario database with complementary edge cases



首届 dSPACE 全球用户大会于 2019 年 11 月在德国慕尼黑举行。来自 30 多个国家的 500 多位汽车专家齐聚一堂，暂时脱离他们的日常事务，在轻松的氛围中聆听全球一流行业专家的精彩演讲，并在创新企业的经验分享中获得启发。本次会议围绕电动出行和自动驾驶的创新解决方案等话题进行了讨论，为大家提供了一个交流的平台。

仿真和验证领域的合作伙伴

“我们的行业正在面临转型，此次 dSPACE 全球用户大会对我们客户目前的困难和挑战进行了阐述，并提

供了切实的解决方案。” dSPACE 首席执行官 Martin Goetzler 说。电动汽车和自动驾驶汽车的飞速发展对仿真、验证和认证提出了新的要求。“在这种环境下，dSPACE 致力于成为仿真和验证的可靠合作伙伴。” Martin Goetzler 补充道。

展会亮点

除了嘉宾的精彩演讲之外，本次大会还重点介绍了 dSPACE 及其合作伙伴提供的新技术和解决方案。dSPACE 推出了大约 30 个展品，展示了汽车制造商如何测试电动汽车的电池或电机，以及如何使用端到端解决方案使自动驾驶汽车

更快地上路。此次展会的一个重要部分是为基于数据驱动的开发提供解决方案，展台全面展示了这些解决方案，包括数据记录、场景生成、云端测试和验证。

致谢

dSPACE 谨向我们所有演讲者、嘉宾和合作伙伴表示衷心的感谢。我们非常感激您的参与，并很高兴能在这两天的会议中与您共度美好的时光。我们期待与您在下一届 dSPACE 全球用户大会上再次相遇。■

05 E-Mobility | Power Electronics Simulation

- Real-time simulation of power electronics circuits
- Ideal for chargers, converters and smart grids
- Learn to use FPGA without programming
- Highest switching frequencies up to 400 kHz

06 E-Mobility | Battery Management Testing

- Exact battery cell voltage emulation
- High scalability due to modular design
- Cost-effective customization
- Open ready-to-use multi-cell battery models

E-Mobility | Smart Charging Solution

- Prototyping and testing charging communication
- Region-specific charging standards supported
- Fault simulation at protocol level
- Emulation of charging stations with real power

dSPACE Magazine 1/2020 · © dSPACE GmbH, Paderborn, Germany · infochina@dspace.com · www.dspace.asia



演讲嘉宾

1. **Stefan Teuchert, MAN Truck & Bus SE 副总裁**
主题: 卡车 4.0 – 卡车 OEM 的数字挑战: 自动驾驶
2. **Peter Oel 博士, Volkswagen AG E/E 集成、仿真和测试主管**
主题: 24/7: 测试工厂的集成和测试服务
3. **Alex Heslop, Jaguar Land Rover 电气工程总监, 以及 Andy Griffiths, Jaguar Land Rover 软件集成和验证总工程师**
主题: 可靠的新型电子架构: 启用软件验证工厂: 现有挑战以及未来的挑战
4. **Alejandro Vukotich, BMW AG 副总裁, 全自动驾驶和驾驶员辅助系统**
主题: BMW 集团的自动驾驶——我们未来的出行方式
5. **Philipp Slusallek 教授, 德国人工智能研究中心科学主任**
主题: 通过人工智能了解世界: 使用合成数据对自动驾驶系统进行训练和验证
6. **Ondrej Burkacky 博士, McKinsey & Company, Inc. 合伙人**
主题: 2030 汽车软件市场: 验证和确认领域的兴起
7. **Tim Fricke 博士, BMW AG 建模与仿真专家**
实现高级自动驾驶系统的高效测试
8. **Gene Afanasyev, NIO 高级验证工程师**
通过持续集成进行系统验证
9. **Ola Jakobson, Volvo Car Corporation 测试环境架构师**
VCC Complete HIL 试验台符合我们新一代核心服务导向的基础架构
10. **Heiko Ehrich, TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG 汽车电子部门主管**
自动化与互联驾驶的认证 - 法律法规和现有挑战
11. **Philipp Freidl 博士, Infineon Technologies AG 雷达 MMIC 实验室验证首席工程师, 以及 Patrick Hölzl 博士, Infineon Technologies AG 雷达 MMIC 实验室验证工程师**
雷达 MMIC 实验室验证环境中的雷达目标仿真
12. **Jordan Roe, Nexteer Automotive 硬件在环验证和确认专家**
使用机电测试台架进行端到端 HiL 测试
13. **Chen Ma 博士, Volkswagen AG 产品负责人**
敏捷驾驶: ECU 组件测试虚拟化
14. **Jean-Marie Quelin, Groupe Renault 动力传动系统管理系统验证专家**
电动汽车对 HIL 动力传动系统验证的影响
15. **Fabian Mürdter, ZF Friedrichshafen AG 研发工程师**
AI 在环 - ZF 的新一代自动驾驶验证
16. **刘希, 北京新能源汽车股份有限公司, 高级研发工程师、测试自动化专家**
dSPACE 工具: BJEV 开发自动化测试平台, 用于电动汽车控制单元
17. **Yuji Yasui, Honda R&D 的首席工程师**
Honda R&D 的自动驾驶技术, 旨在实现无碰撞的驾驶环境, 并为大众提供自由有趣的驾驶新体验
18. **Ahmed Yousif, Valeo 软件设计工程师**
虚拟验证和确认

关于会议视频和演示幻灯片的更多信息, 请访问以下网址:



www.dspace.com/go/dWC19