

2019 中德轻量化技术（邹平）年会

6th Sino-German lightweight Development Annual Conference 2019

主题：轻量化材料在交通工具中的开发与应用

Development and application

of the lightweight material in the transportation

时间 Time: 2019 年 11 月 13-14 号 Nov.13-14, 2019

地点 Location: 山东邹平 Zouping, Shangdong

会议语言 Language: 中英文 Chinese /English (同传 simultaneous interpretation)

主办单位：山东省邹平市人民政府、德国巴登符腾堡州轻量化局

Sponsor: People's Government of Zouping City China, Leichtbau BW Germany

承办单位：山东省邹平市商务局、山东省铝业协会、中国轻量化技术网

Organizer: Zouping Municipal Department of Commerce, Aluminum Association of Shandong, network of lightweight-design

协办单位：沈阳德赢科技有限公司、德国德赢技术有限公司

Co-Organizer: DEING Science & Technology (Shenyang) Co., Ltd., DEING Technologie GmbH

支持单位：德国华人汽车工程师协会

Supporting Unit: The Association of Chinese Automotive Engineers in Germany

会议日程安排 Conference Agenda

2019年11月13日, 星期三 Nov. 13, 2019 Wed.

08:00-09:00 会议报到, 领取耳机 conference check in, get the headphone

09:00-09:05 主持人致辞 Host address

09:05-09:20 滨州市领导致辞、邹平市领导致辞

Welcome speech by the officials of Binzhou city and Zouping city

09:20-09:50 **主题报告:** 新型电动车 - 从轻量化的角度看有多新?

德国巴登符腾堡州轻量化局长 席利格 博士

Keynote speech: New Electric Vehicle-How new is new from a lightweighting perspective
Reported by Dr. Wolfgang Seeliger, Director of Leichtbau BW

09:50-10:30 **主题报告:** 用于车身结构件的新型高压压铸铝合金的开发

德国莱茵菲尔德铝业公司总经理 魏斯纳 博士

Keynote speech: New developments of HP-DC Aluminum Alloys for Car Bodies
Reported by Dr. Stuart Wiesner, GM of RHEINFELDEN ALLOYS GmbH & Co. KG

10:30-11:00 茶歇, 参观展览, 交流 Tea break & exhibition & communication

专题: 新能源汽车底盘技术

Morning session: Chassis technology for New energy vehicle

11:00-11:30 新能源汽车 3.0 底盘技术, FEV 中国

Chassis technology 3.0 for New energy vehicles, reported by FEV China

11:30-12:00 轻量化底盘领域的声学挑战

德国 IAMT 工程公司 市场总监 鲍勒-西蒙

Lightweight development of a chassis in consideration of acoustic requirements
Reported by Mr. Robert Pohle-Simon, Head of Sales, IAMT Engineering GmbH & Co., KG

12:00-12:30 铝合金模块化底盘的开发

中信戴卡工程院前瞻技术部部长 刘海峰博士

Development of aluminum modular chassis

Reported by Dr. LIU Haifeng, Director of prospective technology department, Dicastal
Engineering institute

12:30-13:30 午餐, 交流 buffet lunch & communication

专题: 交通工具轻量化

Afternoon session 1: lightweight development of transportation

- 13:30-14:00 **高铁轻量化：**轨道车辆轻量化材料工程应用研究
中车青岛四方机车车辆股份有限公司国家工程技术研究中心副主任 田爱琴
The research on the engineering application of the lightweight material for the track vehicle, reported by Madam TIAN Aiqin, Director of the National Engineering Research Center, CRRC Qingdao Sifang
- 14:00-14:30 **舰船轻量化：**铝合金高速艇的开发应用
哈尔滨工程大学船舶工程学院 林壮 教授博士
The development and application of aluminum on high-speed boat
Reported by Dr. LIN Zhuang, HEU SHIPS TECH
- 14:30-15:00 **汽车轻量化：**高性能铝合金材料助力交通领域轻量化发展
南山铝业集团研究院主任 刘晓滕 博士
The assistance of the high-performance aluminum alloy to the development of transportation lightweight, reported by Dr. LIU Xioateng, Director of R&D center, Nanshan Aluminum Group
- 15:00-15:30 茶歇，参观展览，交流 tea break & exhibition & communication
专题：轻量化设计与 3D 打印技术
Afternoon session: lightweight design and 3D printing
- 15:30-16:00 **基于拓扑优化的新型结构轻量化设计**
山东大学 李剑锋 教授博士
The new structure lightweight design on the basis of topological optimization
Reported by Dr. LI Jianfeng, professor of Shandong University
- 16:00-16:30 **铝合金 3D 打印的价值与实践**
北京易加三维杭州公司 总经理 何文浩
The value and practice of aluminum 3D printing
Reported by Mr. HE Wenhao, GM of Beijing EPlus 3D Tech. Co., Ltd
- 16:30-17:00 **AddCasting - 结合 3D 打印与精密铸造技术**
德国舒贝尔公司 董事长 舒贝尔
AddCasting - the combination technology of 3D printing and precision casting

Reported by Madam Christine Schuebel, board director of Schuebel GmbH

17:00-18:15 圆桌论坛，主题：中德轻量化产业合作探讨

Roundtable Dialogue: lightweight industrial cooperation between China and German

18:15-18:20 会议总结 conference conclusion

18:30-20:30 晚宴，自由交流 supper and communication

铝合金产业化项目推介展览

Promotion & Exhibition of Aluminum industrial project

项目一：VACURAL 真空压铸技术及其产品展示，展板/视频/产品

支持公司：德国德赢技术公司/富莱中国公司

Item 1: exhibition of VACURAL technology and products

Sponsor: DEING/Frech China

项目二：TURBU-PRESS-CASTING: 无湍流施压铸造技术（视频）

支持公司：德国 ENTEC-STRACON 公司/德国德赢技术公司/富莱中国公司

Item 2: exhibition of TURBU-PRESS-CASTING technology

Sponsor: ENTEC-STRACON/DEING/Frech China

2019 年 11 月 14 日，星期四 Nov. 14, 2019 Thr.

9:00-11:00 工厂参观 Factory tour