



第四届中德制造业数字化转型研讨会

The Fourth Sino-German Workshop on Digital Transformation of Manufacturing Industry

2019年9月18日，上海国际会议中心（浦东新区滨江大道2727号）



上海交通大学

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

欢迎致辞



柳百成 教授

中国工程院院士，清华大学教授

Prof. LIU Baicheng

Academician, Chinese Academy of Engineering
Professor of Tsinghua University



钟志华 教授

中国工程院党组成员、副院长

Prof. ZHONG Zhihua

Vice President, Chinese Academy of Engineering

欢迎致辞



林忠钦 教授

中国工程院院士，上海交通大学校长

Prof. LIN Zhongqin

Academician, Chinese Academy of Engineering
President of Shanghai Jiao Tong University



Siegfried RUSWURM 教授

德国工程院，理事会执行理事

Prof. Dr. Siegfried RUSWURM

Acatech, Executive Board

议题1: 制造业中的数字化工具和商业模式



Siegfried RUSWURM 教授
德国工程院, 理事会执行理事

Prof. Dr. Siegfried RUSWURM
Acatech, Executive Board

演讲主题:

第四次工业革命 - 现状与前景

Theme of Speech:

The 4th Industrial Revolution - Status and Perspectives

议题1: 制造业中的数字化工具和商业模式



林忠钦 教授

中国工程院院士，上海交通大学校长

Prof. LIN Zhongqin

Academician, Chinese Academy of Engineering

President of Shanghai Jiao Tong University

演讲主题:

人工智能与制造过程深度融合的高质量制造

Theme of Speech:

High Quality Intelligent Manufacturing

议题1: 制造业中的数字化工具和商业模式



Reiner ANDERL 教授

达姆施塔特工业大学教授

德国科学与文学院院长

Prof. Dr. Reiner ANDERL

Professor of Technical University of Darmstadt

Academy of Sciences and Literature President

演讲主题:

智能产品工程研发推动新型商业模式

Theme of Speech:

Smart Product Engineering Enables New Business Models

议题1: 制造业中的数字化工具和商业模式



丁汉 教授

中国科学院院士,
华中科技大学机械科学与工程学院院长

Prof. DING Han

Academician, Chinese Academy of Science

Dean of School of Mechanical Science & Engineering of
Huazhong University Of Science And Technology

演讲主题:

机器人的未来: 共融机器人

Theme of Speech:

Future of Robotics: The Tri-Co (Coexisting-Cooperative-Cognitive) Robots

议题1: 制造业中的数字化工具和商业模式



Dieter WEGENER 教授
西门子公司董事会成员

Prof. Dr. Dieter WEGENER
Member of the Board, Siemens

演讲主题:

西门子公司的人工智能和数字制造

Theme of Speech:

AI and Digital Manufacturing at Siemens AG

议题2：制造业中的人工智能



Ulrike REISACH (冉珊鹤) 教授

MÜNCHNER KREIS 成员

德国Neu-Ulm大学教授

Prof. Dr. Ulrike REISACH

Member, MÜNCHNER KREIS

Professor and Commissioner for International
Affairs at Neu-Ulm University

演讲主题：

工业AI及其伦理和治理挑战

Theme of Speech:

Industrial AI and its Ethical and Governance Challenges

议题2：制造业中的人工智能



杨华勇 教授

中国工程院院士

浙江大学机械工程学院院长

Prof. YANG Huayong

Academician, Chinese Academy of Engineering

Dean of School of Mechanical Engineering,

Zhejiang University

演讲主题：

智能制造的一些探讨

Theme of Speech:

Some Practice of Intelligent Manufacturing

议题2：制造业中的人工智能



Wolfgang WAHLSTER 教授
德国人工智能研究中心前任主任

Prof. Dr. Wolfgang WAHLSTER

CEA of the German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI); Academician Royal Swedish Academy of Sciences, German National Academy Leopoldina, acatech and BBAW

演讲主题：

工业4.0的人工智能解决方案

Theme of Speech:

Artificial Intelligence Solutions for Industrie 4.0

议题2：制造业中的人工智能



林鸥 董事长
江南造船厂

LIN Ou

Chairman of the Board, Jiangnan Shipyard

演讲主题：

新技术与船舶制造的碰撞与挑战

Theme of Speech:

The Great Challenge When Shipbuilding Meets
the New Technology

议题2：制造业中的人工智能



Michael DOWLING 教授
德国工程院院士，
MÜNCHNER KREIS成员
Prof. Dr. Michael DOWLING
Member, acatech
Member, MÜNCHNER KREIS



Roland HELM 教授
MÜNCHNER KREIS成员
雷根斯堡大学教授
Prof. Dr. Roland HELM
Member, MÜNCHNER KREIS
Professor of University of
Regensburg

演讲主题： 人工智能和工业4.0：德国中小企业的商业模式

Theme of Speech: AI and Industrie 4.0: Business Models in the German Mittelstand

议题3：圆桌研讨会



主持人：

Michael DOWLING 教授

Session Chair :

Prof. Dr. Michael DOWLING

时间： 16:20-17:20 Time: 16:20-17:20



Siegfried RUSSWURM 教授
Prof. Dr. Siegfried RUSSWURM



Reiner ANDERL 教授
Prof. Dr. Reiner ANDERL



Dieter WEGENER 教授
Prof. Dr. Dieter WEGENER



柳百成 教授
Prof. LIU Baicheng



林忠钦 教授
Prof. LIN Zhongqin



Ulrike REISACH 教授
Prof. Dr. Ulrike REISACH



Wolfgang WAHLSTER 教授
Prof. Dr. Wolfgang WAHLSTER



Roland HELM 教授
Prof. Dr. Roland HELM



丁汉 教授
Prof. DING Han



杨华勇 教授
Prof. YANG Huayong



林鸥 董事长
LIN Ou

日程表



2019年9月17日	
09:00-11:00	中国国际工业博览会 (CIIF) 参观
14:00-18:00	全体会议和IEID会议的主题演讲 地点:
18:30-20:00	VIP晚宴 – 地点待定

日程表



9月18日，星期三 地点：	
欢迎致辞 会议主持：柳百成	
8:30-8:40	钟志华 教授 中国工程院党组成员、副院长
8:40-8:50	林忠钦 教授 中国工程院院士，上海交通大学校长，
8:50-9:00	Siegfried RUSSWURM教授 德国工程院，理事会执行理事

日程表



议题1: 制造业中的数字化工具和商业模式 主持人: Michael DOWLING	
9:00-9:25	Siegfried RUSSWURM 教授 德国工程院, 理事会执行理事
9:25-9:30	问答与讨论环节
9:30-9:55	林忠钦 教授 中国工程院院士, 上海交通大学校长,
9:55-10:00	问答与讨论环节
10:00-10:10	嘉宾合影
10:10-10:20	茶歇
10:20-10:45	Reiner ANDERL 教授 达姆施塔特工业大学
10:45-10:50	问答与讨论环节
10:50-11:15	丁汉 教授, 中国工程院院士, 华中科技大学机械科学与工程学院院长
11:15-11:20	问答与讨论环节
11:20-11:45	Dieter WEGENER 教授 西门子公司
11:45-11:50	问答与讨论环节

日程表

12:00-13:30 午餐，地点待定	
议题2：制造业中的人工智能 会议主持人：柳百成	
13:30-13:55	Ulrike REISACH (冉珊鹤) 教授 Münchner Kreis 成员 德国Neu-Ulm大学教授
13:55-14:00	问答与讨论环节
14:00-14:25	杨华勇 教授 中国工程院院士，浙大机械工程学院院长
14:25-14:30	问答与讨论环节
14:30-14:55	Wolfgang WAHLSTER教授 前德国人工智能中心主任
14:55-15:00	问答与讨论环节
15:00-15:25	林鸥 董事长 江南造船厂
15:25-15:30	问答与讨论环节
15:30-15:55	Michael DOWLING教授 德国工程院院士 MÜNCHNER KREIS成员 Roland HELM教授 MÜNCHNER KREIS成员 雷根斯堡大学
15:55-16:00	问答与讨论环节



日程表



16:00-16:20	茶歇
16:20-17:20	圆桌研讨会

9月19日, 星期四	
9:00-11:30	中国国际工业博览会 (CIIF) 参观

Thank You
谢谢!

