



ENGLISH

清华主页



首页

头条新闻

综合新闻

要闻聚焦

媒体清华

图说清华

视频空间

清华人物

校园写意

专题新闻

新闻排行

新闻合集

首页 - 要闻聚焦 - 学术科研 - 内容

第五届国际企业系统大会在清华大学举行

清华新闻网9月29日电 9月22至24日，第五届国际企业系统大会（ES2017）在清华大学主楼接待厅举行。作为复杂组织体系统研究领域的重要国际会议，本次大会以“工业4.0和中国制造2025”为主题。清华大学副校长薛其坤出席会议并致辞。

加拿大皇家科学院院长、工程院院士贾马尔·迪恩（M.Jamal Deen），澳大利亚国家科学院和工程院院士布兰卡·武切蒂奇（Branka Vucetic），加拿大皇家科学院和工程院院士梁中明（Victor Leung），中国工程院院士李伯虎，中国航空工业集团公司副总经理张新国，清华大学工业工程系系主任申作军等出席会议。



薛其坤为会议致开幕辞。

会上，薛其坤代表清华大学致开幕辞，对所有到会嘉宾表示了欢迎。他在致辞中表示，清华大学目前很多来自工业工程、软件工程、计算机、自动化、电子工程等院系的研究团队都在开展企业系统领域的相关研究。另外，清华大学最新成立的三个交叉研究中心——智能网联汽车与交通研究中心、智能无人系统研究中心、柔性电子技术研究中心都和本次会议主题密切相关。希望通过本次会议拓展清华大学与各相关科研机构更广阔领域的科研合作。

申作军、华软资本总裁江鹏程随后分别致辞。



贾马尔·迪恩 (M. Jamal Deen) 教授做演讲。

会上, 贾马尔·迪恩 (M. Jamal Deen) 院士介绍了智能传感器与物联网的研究趋势与机遇, 李伯虎院士介绍了智能制造云——一种“互联网+人工智能+大数据+时代的智能制造系统以及在我国航天领域的成功应用, 张新国介绍了复杂组织体系统工程面临的复杂性挑战和以架构为中心、基于模型系统工程的最新实践, ABB中国有限公司首席技术官刘前进博士介绍了工业数字化的机遇和挑战以及国际工业巨头的应对策略, 其余嘉宾也围绕会议主题做主旨演讲。



中国航空工业集团公司副总经理张新国博士演讲。

主旨演讲之后, 由清华大学工业工程系副教授李乐飞、布兰卡·武切蒂奇 (Branka Vucetic) 院士、美国电气和电子工程师协会系统-人力-控制论学会前主席陈俊龙 (Philip C. L. Chen)、刘前进、ABB集团研究院工业物联网主任科学家庞智博五人发起了现场讨论会, 围绕工业物联网、工业大数据、人工智能的开放平台, 系统工程在复杂组织和项目实施中的运用, 以及新型协作机器人的多样化应用前景等话题, 与观众热情互动。



会议现场。

“工业数字化呼唤学科和行业的‘大交叉、大融合’！”庞智博在交流中说, “第四次工业革命 (又称工业4.0) 正在以前所未有的深度和广度重塑当今经济和社会发展的各个方面。复杂组织系统、智能传感、工业机器人、工业无线通信、工业物联网、移动物联网、工业云、云制造等新兴技术已经成为全球范围的研究和创新热点。只有把产业前沿的行业知识和学术前沿的基础研究融会贯通, 才能取得真正的重大突破。”

李乐飞发言表示, “作为国家级战略, ‘中国制造2025’对我国在工业4.0时代的工业数字化和产业升级做出了明确的顶层设计。对于高校师生而言, 通信、信息、机械、计算机、自动控制、人因工程、健康工程等学科的‘大交叉、大融合’是成功的关键。本次会议在议程设计上特意扩大了会议的学科范围, 希望让不同专业的专家能够以本次大会为契机, 找到未来合

本次大会由清华大学工业工程系和ABB中国有限公司主办,北京航空航天大学医工交叉高精尖创新研究院、美国电气和电子工程师协会系统-人力-控制论学会(IEEE SMCS)、北京中技华软科技服务有限公司协办。会议共邀请来自国内外知名高校和科研机构的120多名专家参会。

本次大会除了传统的学术单元之外,还特别增设了“创新创业论坛”单元。特邀企业嘉宾与参会代表分享了面向工业数字化的最新市场动态、产业政策、投资策略、最新产品,以及他们“在路上”的酸甜苦辣。嘉宾的分享覆盖了投资人、产业园区、孵化器和初创企业的完整的“双创”链条。

本次大会的成功举办不仅加强了产业界和学术界的交流合作,也促进了多学科的交叉融合,受到与会嘉宾的一致好评。

供稿:工业工程系 编辑:徐静

2017年09月29日 16:18:25 清华新闻网

相关新闻

更多 > 图说清华



【组图】军训：汗水与欢笑中的青春记忆

【组图】2018年清华研究生运动会青春开赛

【组图】清华中意创新设计基地首个研修项目圆满结束 【组图】军训：汗水与

- 1
- 2
- 3

最新更新

262

09.22

范维澄院士获埃蒙斯奖并作特邀报告

1709

09.21

清华大学第十六届“良师益友”颁奖

1929

09.21

清华校友郭毅可、周济当选英国皇家工程院院士

763

09.21

致力弘扬经学 谱写文化新篇 清华大学中国经学研究院成立

287

09.21

勇担复兴大任,争做时代新人——2018年清华大学研究生暑期“启航计划”实践纪实

481

09.21

2018年新生团队训练营凝聚新生集体

923

09.21

著名统计学家唐纳德·鲁宾教授加盟清华数学中心 首讲《实验设计》课程

190

09.21

国家自然科学基金委副主任张希一行到清华大学调研

761

09.21

中外学生同行同享,提升全球胜任力——2018年清华大学“同行中国”学生社会实践纪实

189

09.21

00后的大学第一课



