

第 17 届国际自动控制联合会系统辨识会

第 17 届国际自动控制联合会系统辨识会 (the 17th IFAC Symposium on System Identification) 将于 2015 年 7 月 8 日-10 日在中国北京召开。本次会议由国际自动控制联合会系统建模、辨识与信号处理委员会主办, 由中国科学院数学与系统科学研究院和中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)承办。

国际自动控制联合会系统辨识研讨会是一个有重要国际影响的系列学术会议; 自 20 世纪 60 年代以来, 国际自动化领域的权威机构——国际自动控制联合会 (IFAC) 每三年在全球范围内举办一次, 其宗旨是为国际系统建模、辨识、信号处理、适应控制等领域的专家、学者和工程技术人员提供一个展示和交流最新研究成果的平台。自 1967 年, 在捷克斯洛伐克布拉格举办首届国际自动控制联合会系统辨识研讨会以来, 已经成功举办了 15 届, 获得了中外专家学者的一致好评。

本届会议由中科院数学与系统科学研究院陈翰馥院士担任大会主席, 美国 Iowa 大学 Erwei Bai 教授任协主席, TCCT 主任、中科院数学与系统科学研究院张纪峰研究员任程序委员会主席。

会议主题为系统辨识的理论与前沿技术, 议题覆盖本次研讨会涵盖了系统识别的主要方面: 实验建模, 信号处理、图像处理、自适应控制等从理论和方法的发展到实际应用的诸多领域。

会议将邀请国际系统建模、辨识、信号处理和适应控制等领域内世界级中外专家学者担任大会报告人, 以及大会专题研讨、邀请组等

学术活动嘉宾，为国内外学者打造一次高水平的学术交流活动。届时将有众多国内外知名专家、学者参加，拟参会专家包括：瑞典皇家科学院院士 Carl Astrom 和 Lennart Ljung，澳大利亚科学院院士 Graham Goodwin 和 B.D.O Anderson，加拿大皇家科学院院士 Peter E. Caines；以及数十位 IEEE Fellow，如美国堪萨斯大学的 Tyrone Duncan 和 Bozenna Pasik-Duncan，韦恩州立大学的 Le Yi Wang 和 George Yin，意大利锡耶纳大学的 Antonio Vicino、瑞典皇家理工学院的 Bo Wahlberg、香港中文大学的 Jie Huang 和城市大学的 Gary Feng，新加坡的南洋理工的 Lihua Xie 和新加坡国立大学的 Ben M. Chen、Shuzhi Sam Ge 等。

会议语言为英文，主要经费来源于会议注册费。预计会议规模在 280 人左右，其中外宾约 70 人，分别来自瑞典、美国、澳大利亚、意大利、法国等国家和中国香港特别行政区。

本次会议将聚焦系统建模、辨识与信号处理领域最前沿的研究动态，为高新技术改造传统产业，推动信息化发展做出重要贡献。同时，会议也将为更多的国内学者，尤其是年轻学者和研究生提供参加高级别学术会议，与国内外专家探讨学术问题的良好机会，为我国系统建模、辨识与信号处理领域的人才培养发挥重要作用。