



学术会议

学术会议

17届学术年会

科技信息

学会简报

[加入收藏夹](#) 当前位置: [学会信息](#)>[学术会议](#)

发布日期: 2014-11-25

The 14th International Workshop on Meta-synthesis and Complex Systems

第14届国际综合集成与复杂系统研讨会
2014年12月7-8日,北京

为促进系统科学、管理科学、信息科学与知识科学等学科关于综合集成与复杂系统研究的交流,第14届综合集成与复杂系统科学国际研讨会(The 14th International Workshop on Meta-synthesis and Complex Systems - MCS' 2011)将于2014年12月7-8日在北京召开。会议由中国航天系统科学与工程研究院和中国科学院系统科学研究所联合主办,并由日本北陆先端科学技术大学院大学(JAIST)、中国系统工程学会、国际知识与系统科学学会(ISKSS)、IEEE SMC Beijing Chapter等协办。依托当时NSFC关于"综合集成"研究的重大项目及国际合作, MCS系列研讨会自2001年每年召开一次,有力地推动了中国科学家提出的综合集成方法论的研究进展。其中著名的Complexity Digest(复杂性文摘)特为MCS' 2004通过其Virtual Conference Network作了及时报道;自2005年MCS研讨会每年加入不同学科且有影响的大型国际会议,如IFSR' 2005(系统研究;神户), ICCS' 2007(计算科学;北京), IEEE SMC2008(系统、人与控制论;新加坡), MCDM' 2009(多目标决策;成都), 2010 IEEE/WIC/ACM Web Intelligence (Web智能;多伦多), Brain Informatics 2011(脑信息学;兰州), Active Media Technology 2012(活动媒体技术,澳门)和IEEE SMC 2013(曼彻斯特),拓展了交流空间,在国际上传播了综合集成思想,提高了论文集的质量。

MCS2014则回归早期模式,重在学术思想交流,包括当年NSFC重大项目参与和相关单位最新研究进展,组织关于工程、环境、经济、社会等不同复杂系统问题的邀请报告,已确认的报告包括:

中森义辉教授(日本JAIST, 国际系统与控制科学院院士): Systemic Knowledge Synthesis: Theory and Application

顾基发研究员(中科院系统科学研究所, 国际系统与控制科学院院士): 综合集成方法论1990-2014

王崑声研究员(中国航天系统科学与工程研究院院长): 航天系统工程的发展

徐玖平教授(四川大学校长助理, 商学院院长): 水资源管理工程的软路径

王红卫教授(华中科技大学控制工程系, 中国系统工程学会副理事长): 复杂决策仿真系统建模问题与方法

王国成研究员(中国社会科学院数量与技术经济研究所): 人文特色、计算实验与系统复杂性

陈英武教授(国防科技大学信息系统与管理学院): 模型与数据驱动的复杂体系分析、评估

张鹏翥教授(上海交通大学管理学院): 网络化创新外包人才技能模型智能交互生成方法

曾毅副教授(中科院自动化所): Brain Systems Engineering

另有北京师范大学系统科学学院、国防科大信息系统与管理学院和中国科学院系统科学研究所组织的围绕大数据、社会网和复杂系统分析专题系列报告。MCS2014同时庆祝于景元研究员获得中国系统工程终身成就奖。

为鼓励交流最新的研究思想和成果,特别是近5年综合集成方法论及系统学研究最新进展, MCS2014收取论文摘要(中英文均可),摘要截止日期: 2014年11月30日,投送地址: mcs@iss.ac.cn。议题如下(但不局限于此):

- Big data & social media based knowledge discovery & data mining, text mining, recommendation system, etc. 基于大数据和社交媒介的知识发现与数据挖掘, 文本挖掘, 推荐系统等

- Complex system modeling and complexity 复杂系统建模和复杂性

- Computing methods for uncertainty modeling 不确定性建模的计算方法

- Consensus methods and technologies, e.g. voting model, MCDM, etc. 共识的方法和技术, 如投票模型, 多目标决策等

- Decision support systems 决策支持系统

- Dynamic social network modeling and simulation 动态社会网络建模与仿真

- Knowledge creation, creativity support, awareness support, etc. 知识创造, 创造力支持, 感知支持等.

- Knowledge systems engineering and knowledge management 知识系统工程、知识管理
- Meta-synthetic system modeling and advanced environment, e.g. risk, crisis and emergency management, socioeconomic system, etc. 综合集成建模及先进环境, 如针对风险、危机和应急管理, 社会经济环境等复杂系统问题.
- Social network analysis and knowledge management 社会网络分析和知识管理
- Problem structuring methods and system methodologies 问题结构化方法、系统方法论等等。

欢迎有兴趣的学者踊跃投稿, 摘要录取后将安排会议宣讲。会议地点: 北京华融大厦(北京市海淀区阜成路18号, 航天桥东南角)。参会注册费: 400元(学生300元)。

学术咨询: 中国航天系统科学与工程研究院 周晓纪研究员, 电话: 010-68371115

中科院数学与系统科学研究院 唐锡晋研究员, 电话: 010-82541801, email: xjtang@iss.ac.cn

会务咨询(会场、住宿及会议注册): 中国航天系统科学与工程研究院 阚晓伟, 电话: 68370400-213; 13601231415, 邮箱: 13601231415@139.com。

Systems Engineering Society of China(SESC), 中国系统工程学会 版权所有

地址: 海淀区中关村中国系统工程学会 邮编: 100190 电话: 86+10 62541827 传真: 86+10 82626697
信箱: sesc@iss.ac.cn