

第二届中国系统科学大会 CSSC2018 通知

系统科学的研究对象是“系统”自身，其目的是探索各类系统的结构、环境与功能的普适关系以及演化与调控的一般规律。在钱学森等老一辈专家学者的大力支持和推动下，系统科学在我国形成了良好的学术基础和发展态势。进入 21 世纪以来，系统科学的意义和价值日益凸显。

第二届中国系统科学大会(CSSC2018)将由北京师范大学系统科学学院承办，中科院数学与系统科学研究院系统科学研究所、北京交通大学交通系统科学与工程研究院、中国系统工程学会等单位联合协办，于 2018 年 5 月 12 日-13 日在北京友谊宾馆召开正式会议，会议将采取大会报告、专题研讨、会前会、分组报告等形式进行交流。热忱欢迎海内外广大同仁踊跃投稿、参会，共同交流学术成果。古都北京欢迎您，系统科学盛会期待您！

会议网站：

<http://iss.amss.cas.cn/cssc2018/>

征文说明：

征文范围分邀请组报告和自由投稿报告

1) 所有报告申请采用网上提交方式，每个报告需提交报告人的姓名、单位、联系信息，以及拟做报告的题目和一个不超过 300 字的摘要。提交请登录：

<http://cms.amss.ac.cn>

2) 邀请组组织者，请提交一个不超过 500 字的邀请组申请书，并附拟邀请报告人的姓名、单位、联系信息等。每个邀请组须由 8 位报告人组成。详情参见：

<http://cms.amss.ac.cn>

3) 所有投稿将有程序委员会组织评审，决定是否录用，及是录用为口头报告还是张贴报告。

重要日期：

1) 报告人提交报告题目和摘要的开始日期为：2017 年 9 月 1 日。

2) 报告人提交报告题目和摘要的截止日期为：2018 年 2 月 28 日。

3) 报告题目和摘要的录用通知日期为：2018 年 3 月 1 日

征文范围：

系统科学的研究对象是自然界和人类社会中普遍存在的各种各样的“系统”，其

目的是探索各类系统的结构、环境与功能的普适关系以及演化与调控的一般规律。我国系统科学的主要开创者和推动者钱学森曾提出系统科学体系的层次划分(系统论、系统学、系统技术科学、系统工程技术), 并认为系统论是系统科学的哲学层次, 而系统学(systematology)是系统科学的基础理论。中国系统科学大会将以创建系统学、推进系统科学学科建设为宗旨, 围绕以下核心内容展开研讨:

一、系统方法论

征文范围包括: 系统思想、系统哲学、系统基本概念与分类和系统方法论, 重点是能够超越还原论的方法论。

二、系统演化论

研究在给定环境或宏观约束下, 系统层级结构与相应功能在时间和空间中的涌现与演化。

征文范围包括但不限于: 自组织理论、稳定性与鲁棒性理论、动力系统理论、随机过程、混沌理论、突变理论、多(自主)体系统、复杂网络、复杂适应系统、进化计算等。

三、系统认知论

研究系统机理或属性的感知、表征、建模、估计、学习、识别、预测、判断等智能行为的理论与方法。

征文范围包括: 认知科学、建模理论、估计理论、学习理论、通信理论、信息处理、滤波与预测理论、模式识别、自动推理、数据科学、不确定性处理、机器学习、人工智能等。

四、系统调控论

研究系统要素的(动态)平衡性与系统结构和功能关系的普适性规律, 以及系统的结构调整、机制设计、运筹优化、适应协同、反馈调控、合作与博弈等。包括但不限于优化理论、控制理论与博弈理论等。

五、系统工程及其它相关学科

系统科学应用于各门具体学科和领域时的相应理论与实践, 包括系统工程与管理、自然系统科学、社会系统科学等, 涵盖社会、经济、生物生态、军事、交通、教育、资源环境、工程技术等领域。

联系方式:

李小萌 老师

北京师范大学系统科学学院，北京师范大学科技楼 B 区 604

邮编：100875，电话：+86-10-58804138，邮箱：sss@bnu.edu.cn

会议注册等相关信息请扫码关注大会官网。



扫码关注大会官网



扫码关注
北师大系统科学学院