

复杂系统智能仿真与控制专刊征稿通知

经过六十多年的发展，仿真科学与技术已成为人类认识与改造客观世界的重要手段，在关系国家实力和安全的关键领域，如航空航天、信息、生物、材料、能源、先进制造、农业、教育、军事、交通、医学等，发挥着不可或缺的作用。特别是对于复杂系统而言，系统往往具有极高的复杂性、强不确定性和非线性，甚至一个系统同时具有定量与定性、连续与离散等特性，使得采用传统的理论研究方法对系统进行全面深入的分析与控制变得十分困难，而仿真往往成为一种重要的支撑手段。

近年来，随着人工智能技术的发展，对传统的建模仿真的理论方法产生了重要的影响，使得仿真技术研究复杂系统的能力得到大幅提升，同时以数字化、智能化、服务化等为特征的智能仿真技术也得以逐步完善。为了进一步推动智能仿真实理论与技术的发展以及在复杂系统分析与控制中的应用，《中国科学：信息科学》拟组织出版复杂系统智能仿真与控制专刊。

一、征文范围具体包括但不限于以下内容

复杂系统建模仿真与控制方法论
模型工程理论与方法
基于多智能体的建模仿真与控制
基于大数据的建模仿真与控制
云仿真理论与方法
边缘系统建模仿真与控制
复杂网络系统建模仿真与控制
复杂系统建模可信评估与 VV&A
智能仿真与控制应用（如制造、医疗、社会、交通、军事等）

来稿要求论点明确、数据可靠、条理清晰、文字精炼，论文格式体例参考近期出版的《中国科学：信息科学》。稿件要求通过中国科学杂志社在线投稿系统：

http://ees.chinasciencejournal.com/user/login.action?pageCode=Sci_Info

并提交稿件。通讯作者应保证每一位作者都阅读并同意稿件的内容，论文署名在投稿后不得随意更改。上传稿件时务必在“Cover Letter”中注明：该文预投“**复杂系统智能仿真与控制专刊**”。

稿件将由特邀编委组织同行专家进行评审，并做出录用与否的最终决定。编辑部会及时向作者转达评审意见，出版后编辑部将赠送作者 1 本样刊。

二、重要日期

截稿日期：2017 年 12 月 31 日

录用通知：2018 年 4 月 30 日

出版时间：2018 年 6 月 30 日

三、特约编辑

张霖，北京航空航天大学

王龙，北京大学

四、编辑部

联系人：蒋恺

Email: jiangkai@scichina.org

电话：010-64015683

地址：北京东城区东黄城根北街 16 号《中国科学：信息科学》编辑部，邮编 100717