



2010 生命系统建模与仿真国际会议 2010 可持续能源与环境中的智能计算国际会议

中国 无锡 2010 年 9 月 17-20 日

<http://www.LSMS-ICSEE-2010.org>



主办单位: 中国系统仿真学会, IEEE SMCS Systems Biology Technical Committee

承办单位: 上海大学, Queen's University Belfast, 江南大学, 中国系统仿真学会生命系统建模仿真专业委员会, 中国仪器仪表学会嵌入式仪表及系统技术分会

协助承办: 清华大学, 北京大学, 浙江大学, 上海交通大学, 复旦大学, Delft University of Technology, 中国电子科技大学, 东华大学

协办单位: 国家自然科学基金委员会, Research Councils UK

技术协办单位: IEEE CC Ireland Chapter, IEEE SMC Ireland chapter, 上海市系统仿真学会, 上海市仪器仪表学会, 上海市自动化学会



2010 生命系统建模与仿真国际会议(LSMS 2010)和 2010 可持续能源与环境中的智能计算国际会议(ICSEE 2010)将于 2010 年 9 月 17-20 日在中国无锡举行。LSMS-ICSEE 2010 是面向全世界生命系统建模与仿真、可持续能源与环境智能计算理论、方法和应用等相关研究领域科技人员和学者的国际学术会议。会议将以大会主题发言、分组讨论、专题研讨以及展板等多种形式来促进研究团体和学者之间的学术交流。会议论文将在 Springer 的 Lecture Notes in Computer Science 和 Lecture Notes in Bioinformatics 上出版 (EI 和 ISTP 收录), 同时, 部分高质量论文将被推荐到 SCI 期刊发表。

会议征文范围

A. 生命系统建模与仿真中的计算方法和人工智能

- A1 生物学和生物医学的数据集成、挖掘以及可视化
- A2 生物医学信号处理、成像和可视化
- A3 生物机器人、手术机器人和手术方法
- A4 脑刺激, 神经动力学和神经接口
- A5 生物信息学和生物检测学中的计算智能
- A6 遗传和生物化学网络和调控建模中的计算方法和人工智能
- A7 分子、细胞和多细胞行为及动态学建模中的计算方法和人工智能
- A8 生物有机体建模中的计算方法和人工智能
- A9 存在学和分类学研究以及药品设计中的计算方法和人工智能
- A10 合成生物学系统建模和设计中的计算方法和人工智能
- A11 生物机械系统, 组织工程和临床生物工程中的计算方法和人工智能
- A12 高性能生物计算
- A13 系统生物学中的建模软件
- A14 智能医疗器械和临床应用
- A15 生物芯片和生物仪器的智能设计
- A16 社会和集体行为建模与仿真
- A17 系统建模与仿真中的创新教育

B. 智能计算及其应用 (包括可持续能源与环境)

- B1 先进的神经网络理论和算法
- B2 高级进化计算理论和算法, 如粒子群优化算法, 差分进化算法, 蚁群算法, 人工生命, 人工免疫系统, 遗传算法
- B3 模糊系统和软件计算中的先进理论、方法
- B4 自治导向的计算和智能代理
- B5 模糊、神经和模糊神经混合系统
- B6 复杂系统的智能建模、监测和控制
- B7 清洁可再生能源 (包括燃料电池, 氢能, 太阳能、风能、海洋和生物量) 利用中的智能计算
- B8 节能减排中的智能建模、控制和监控
- B9 汽车、发动机和装备技术中的智能计算
- B10 电力和能源基础设施建设中的智能计算
- B11 分布式发电系统中的智能计算和控制
- B12 电网的智能建模、仿真和控制
- B13 智能道路管理和电力营销策略
- B14 可持续发展的绿色建筑环境中的智能建筑和节能技术
- B15 气候变化的智能建模与仿真
- B16 智能污水处理和废物管理
- B17 可持续能源和环境的创新教育

重要日期

论文提交截止日期----- 2010 年 4 月 25 日
论文录用通知----- 2010 年 5 月 20 日
论文终稿提交日期----- 2010 年 6 月 15 日

联系方式

E-mail: secretary@LSMS-ICSEE-2010.org
secretary-LSMS-ICSEE-2010@hotmail.com

