

广西人工智能学会

桂智会字（2024 年）24 号

关于召开第 14 届数字家庭国际研讨会 (ISDH 2024) 的通知

各会员、有关单位，广大科技工作者：

数字家庭技术的发展是信息渗透和融合生活的趋势，大量的数字媒体设备和内容已经应用于家庭和生活，媒体内容和带宽的增长刺激了媒体内容制作、编辑、传输和显示等问题，它为研究人员和应用开发人员带来了巨大的机遇和挑战。

第 14 届数字家庭国际研讨会（14th International Seminar on Digital Home, ISDH 2024），以“数字家庭，智能生活”为主题，展示数字应用于日常生活领域的技术进展和研究成果，将于 2024 年 11 月 1 日-11 月 3 日在广西桂林举办。会议包括特邀报告、口头报告、小组讨论和张贴报告等，录用论文通过 IEEE 审核后将被 IEEE Xplore library (EI) 收录。投稿截止时间 10 月 20 日。

会议网站见 <http://isdh2024.cn/>。诚邀各位专家学者与业界共同分享您的科研成果，探讨领域前沿！

一、会议名称

中文名称：数字家庭国际研讨会

英文名称：14th International Seminar on Digital Home

缩写：ISDH 2024

二、会议组织

主办单位：广西人工智能学会

共同主办：桂林电子科技大学

大连理工大学

中山大学

广西大学

合肥工业大学

桂林慧谷人工智能技术研究院

桂林智慧产业园有限公司

广西师范大学

桂林理工大学

卫星导航定位与位置服务国家联合工程中心

广西人机交互与智能决策重点实验室

二进制信息出版社

协办单位：广西沧龙科技有限公司

三、会议时间和地点

(一) 时间：2024年11月1日-11月3日

(二) 报到及会议地点：桂林大公馆酒店（广西壮族自治区桂林市秀峰区中隐路2号）

四、征稿主题

所涉及的主题包括但不限于：

专题 1：基于物联网的数字家庭（DH）使能技术

- 执行器与驱动技术
- 低功率和能量收集
- DH 的实时系统
- 针对 DH 的流媒体处理
- 面向 DH 的大数据分析
- 面向 DH 的云/雾/边缘计算
- Subarb 嵌入式中间件设计
- DH 的云/雾/边缘计算资源调度策略

专题 2：DH 服务与智能

- 针对 DH 的大数据平台
- 针对 DH 的大数据管理
- 针对 DH 的机器学习
- 针对 DH 的人工智能
- 针对 DH 的语义计算
- DH 的安全、隐私和信任
- DH 的数据质量/服务质量
- DH 的数据隐私
- 新型 DH 数据处理系统

专题 3：DH 的多媒体技术

- Subarbig 图像建模
- 场景分析
- 立体视觉与运动恢复结构
- 特征提取、分组和分割
- 目标对象识别

- 学习与统计方法
- 人机交互
- 跟踪与监测

专题 4：水下机器人

- 非线性系统与控制
- 鲁棒控制和控制系统
- 模糊控制与模糊系统
- 水下图像处理
- 故障诊断，可靠控制
- 智能感知与信息融合
- 信号处理
- 导航与制导
- 智能制造和工业智能化

轨道 5：生物芯片

- 生物传感的新原理与方法
- 微流控系统
- 芯片上器官，微生理系统
- 高通量筛选技术
- 生物信息学
- 用于多领域应用的生物芯片，如环境监测、养殖业

五、会议注册及注意事项

1. 报名费包括论文出版费、会议费和资料费等。
2. 报名截止日期:2024 年 10 月 25 号(报名截止后，论文将不列入议事日程。)

3. 报名费和论文发表费：

类型	价格
论文稿件（5-6 页）	人民币 4900 元/篇
额外页数（6 页以上）	人民币 400 元/页
无论文投稿仅参加会议	人民币 2800 元/人

4. 请在汇款中注明“ISDH2024+论文号+参赛者姓名”；

- 汇款手续费由付款人承担；

稿件不少于 5 页，不超过 6 页，包括所有文字、图表和参考文献。

- 如报名取消需退款，请书面通知组委会，并扣除相关费用；

- 转账汇款或扫描缴费

收款单位：广西沧龙科技有限公司

收款账号：45050160435200001391

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁长堽路支行



- 汇款后，请将汇款凭证扫描或拍照后发送至邮箱:icdhadmin@163.com，邮件标题请注明“isdh2024+票据号+参会人员姓名”并将发票信息一并发送至该邮箱！

- 如果您对付款有任何疑问，请联系 icdhadm@163.com

六、联系方式

联系人:罗大威先生

联系电话:+8618375122391

电子邮件:ICDH2024@126.com

欢迎各会员、企事业单位和广大科技工作报名者参会！

广西人工智能学会

2024年8月15日