

中国人类工效学学会第 20 次管理工效学暨首届设计工效学学术会议

第四轮通知 (延期通知及议程安排)

一、会议延期

考虑到最近全国有几个城市的疫情管控政策要求,经第 20 次管理工效学学术会议暨首届设计工效学学术会议主办方和承办方讨论协商,本次会议延期到 2021 年 11 月 20-21 日在上海召开。

二、会议投稿和反馈

投稿截止期延期到 9 月 15 日。

前期投稿论文的评审意见将于 8 月 6 日前反馈作者(是否被收录到会议论文集?是否推荐到期刊?)今后投稿论文的评审意见将在投稿后 15 日内反馈意见。

每篇投稿论文需要至少有一名作者的会议注册确认。

三、会议注册费

(1) 交费标准注册费(含会议费和资料费):

8 月 1 日之后仍然是:1200 元/人;学生凭有效学生证,700 元/人。(11 月 19 日是中国人类工效学学会的总会学术报告会,欢迎参加,会务费另加 700 元)

食宿统一安排,费用自理。已注册 8 月 20-22 日直接对应到 11 月 19-21 日。

(2) 汇款信息

名称:上海交通大学

开户银行:中国银行上海市交通大学支行

银行账户:439059226890

(3) 汇款要求

参会者请使用手机银行或网上银行按照收费标准缴纳会议费,汇款时务必在“备注”或“转账附言”中注明以下信息:管理工效学-单位-姓名(如:管理工效学-上海交通大学-张三)。

四、会议支持期刊

《人类工效学》

《工业工程与管理》

《机械设计与研究》

《包装工程》

五、防疫要求

为做好会议期间疫情防控工作，确保与会人员的身体健康与生命安全，根据会议疫情防控工作方案及应急处置预案，全体参会人员及会务组工作人员须知：

1.会前 14 天内有境内中高风险地区旅行者、核酸检测阳性者、健康码呈红、黄色者以及体温高于 37.3℃者，均不得参加会议报到和保障工作。

2.全体参会人员及会务组工作人员须配合做好疫情防控工作，自觉接受管理和监督。如出现发现体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 或出现发热、寒战、咳嗽、咳痰、咽痛、打喷嚏、流涕、鼻塞、头痛、乏力、肌肉酸痛、关节酸痛、气促、呼吸困难、胸闷、结膜充血、恶心、呕吐、腹泻、腹痛，务必通知会务组，送就近医院检查和治疗。

3.所有外出人员均需做好佩戴口罩等个人防护、避免乘坐公共交通工具、避免到人群密集或通风不良的场所、避免参加聚集性活动。

4.在公共区域均需佩戴一次性医用外科口罩，废弃口罩需集中丢入回收箱统一处理，不得随意丢弃。

5.实行错峰错时就餐。取餐时应当佩戴口罩，不扎堆；用餐时减少交谈、打电话，不串桌；用餐结束后有序离开餐厅。

六、工效学相关展览

大会同期举办工效学展览，竭诚邀请国内外有关单位踊跃展示工效学研究用的仪器设备、最新产品；或者展示与介绍自己单位、研究所（课题组）；以及招聘教师、博士后、研究助理、学生等方面进行宣传等，并为会议提供多方位支持，共同促进我国人类工效学事业的发展！

七、会议地点及交通住宿：

会议地点在南郊宾馆，上海市奉贤区南桥新城望园路 8 号。

交通方式 1：地铁 5 号线望园路站 3 号口出站，还有 1.2 公里；

交通方式 2：虹桥机场（或虹桥火车站）出租车，约 120 元。

交通方式 3：浦东机场出租车，约 180 元。

住宿费：会议协议价 500 元/晚（标房或者大床房），直接联系南郊宾馆魏经理订房（18516680108），说明参加“工效学会议”即可。如果希望会务组尽量安排与人合住，可以联系我们。

八、会议联系方式（有变化）：

陈旖旎（管理工效学论文）17731131609, ynchen@sjtu.edu.cn; 周成（设计工效学论文）19121726657, zhoucheng97@sjtu.edu.cn。

王福华（住宿）17621761798; 吉永军（交通）15821837975; 吴乐堡（发票）19821285990; 周耀明（会场）16605712791。

九、会议信息发布平台

会议信息将持续更新，敬请关注会议微信公众号“2021 管理工效学年会@上海”。

会议信息也在中国人类工效学学会网站上发布 (<http://www.cesbj.org/>)。

会议报名在问卷星“2021年工效学学术会议参会登记”上。

中国人类工效学学会管理工效学专业委员会

中国人类工效学学会设计工效学专业委员会

2021年8月4日

中国人类工效学学会第 20 次管理工效学暨首届设计工效学学术会议

日程表

时间	内容	主持人	发言人	地点
(2021 年 11 月 20 日, 星期六) 议程				
8:30-9:10	第 20 次管理工效学暨首届设计工效学学术会议开幕式	蒋祖华	上海交通大学相关领导, 郭伏, 管理工效学主任, 薛澄歧, 设计工效学主任, 张伟, 中国人类工效学理事长, 王明杨, 前 IEA 理事长 张凌浩, 教育部高校工业设计专业教学指导分委员会副主任	南郊厅
9:10-9:20	大会合影	周耀明	全体代表	南郊厅侧门外台阶
9:20-9:50	中国人类工效学当前的研究热点	张力	张伟 (中国人类工效学学会理事长)	南郊厅
9:50-10:20	人工智能时代的人机环境系统创新设计		胡洁 (上海交通大学设计学院常务副院长, 教授、博导)	
10:20-10:40	茶歇/工效学设备体验			
10:40-11:10	舰艇人机融合智能指控系统发展与思考	薛澄歧	何佳洲 (中国船舶集团公司第 716 研究所研究员、博导)	南郊厅
11:10-11:40	大亚湾核电防人因失误理论与实践		张立强 (大亚湾核电运营管理公司高级工程师)	
11:40-12:10	老龄人群跌倒智能预警技术及可穿戴安全防护气囊设计开发		熊树平 (韩国科学技术院 KAIST 长聘副教授、博导)	
12:10-13:40	午餐 (南郊宾馆二楼自助餐), 工效学设备体验			
13:40-14:10	用户异质需求与柔性化情感设计	蔡启明	郭伏 (东北大学教授、博导, 中国人类工效学管理工效学分会主任委员)	南郊厅
14:10-14:40	智能装备人机交互中的人因设计研究		薛澄歧 (东南大学教授、博导, 中国人类工效学设计工效学分会主任委员)	
14:40-15:10	数据智能驱动的客户体验管理		罗仕鉴 (浙江大学教授, 博导)	
15:10-15:40	数字人体模型在工效学的应用与发展		张彦新 (新西兰奥克兰大学副教授)	
15:40-16:00	茶歇/工效学设备体验			
16:00-16:30	飞机座舱智能技术现状与展望	于瑞峰	裘旭益 (中国航空工业集团公司第 615 研究所研究员)	南郊厅

16:30-17:00	基于 fNIRS 的工程经验知识迁移认知因素研究		蒋祖华（上海交通大学教授、博导）	
17:00-17:15	津发人因工程技术创新进展		赵起超（北京津发科技股份有限公司董事长）	
17:15-18:00	工效学设备体验			
18:00	欢迎晚餐（二楼百合厅），周耀明负责			
20:00-21:30	管理工效学理事会（一楼 5A 会议室），金海哲负责 设计工效学理事会（一楼 5B 会议室），牛亚峰负责			

时间	内容	主持人 (地点)	发言人
(2021年11月21日, 星期日)上午议程, 并行有五个分会场			
一楼凤阳轩会议室, 论文写作/人因标准化			
8:30-8:50	《人类工效学》期刊	一楼凤阳轩会议室 宋方昊	张树林, 期刊负责人
8:50-9:10	《工业工程与管理》期刊		潘尔顺, 上海交通大学教授
9:10-9:30	高水平论文写作心得		马靓, 清华大学副教授
9:30-9:50	高水平论文写作心得(续)		马靓, 清华大学副教授
9:50-10:10 茶歇/设备体验			
10:10-10:30	人类工效学标准化	一楼凤阳轩会议室 易灿南	呼慧敏, 中国标准化研究院副研究员
10:30-10:50	适老化家电可用性标准研究		梁晶, 中国家用电器研究院副教授
10:50-11:10	基于三维扫描技术的人体工学设计及评价机制		靳文奎, 南京林业大学讲师
11:10-11:30	人耳相关产品数字化设计方法研究		朱兆华, 中国矿业大学讲师
一楼6号会议室, 论文写作/老年人因			
8:30-8:50	高水平论文写作经验	一楼6号会议室 刘鹏	皋琴, 清华大学副教授
8:50-9:10	高水平论文写作经验(续)		皋琴, 清华大学副教授
9:10-9:30	英文高水平论文写作与发表经验交流		陶达, 深圳大学助理教授
9:30-9:50 茶歇/设备体验			
9:50-10:10	基于人因感知特性分析的智能家居适老化设计研究	一楼6号会议室 刘驰	于娜, 南京林业大学教授
10:10-10:30	基于感官代偿的主动健康及适老化设计		张萍, 合肥工业大学教授
10:30-10:50	视听融合视角下 VUI 交互适老化设计研究		汪海波, 安徽工业大学教授
10:50-11:10	数字界面适老化设计研究		侯冠华, 宁波大学副教授
11:10-11:30	空间认知的年龄效应及其对智能终端适老设计的启示		周佳, 重庆大学副教授
一楼5B会议室, 交互/人机界面			
8:30-8:50	煤矿提升司机注意力分配研究	一楼5B会议室 牛亚峰	孙林辉, 西安科技大学教授
8:50-9:10	情景感知的消防产品交互设计		李江泳, 湘潭大学副教授

9:10-9:30	提升系统透明度的人机交互设计探索研究		宫晓东, 北京理工大学教授
9:30-9:50	智能座舱认知界面及其透明性设计和评估		由芳, 同济大学教授
9:50-10:10 茶歇/设备体验			
10:10-10:30	眼控系统界面元素工效学评价研究	一楼 5B 会议室 方卫宁	牛亚峰, 东南大学副教授
10:30-10:50	面向交互界面的图形设计与认知研究		沈张帆, 江南大学副教授
10:50-11:10	智慧矿山安全监控系统数字界面信息编码研究		邵将, 中国矿业大学副教授
11:10-11:30	增强现实下的手势交互探索		周小舟, 东南大学讲师
11:30-11:50	数字化核电厂人机界面和交互设计研究		连海涛, 上海核工程研究设计院,
一楼 5A 会议室, 教育部产学研合作协同育人项目汇报			
8:30-8:50	2021 教育部“人因与工效学”产学研合作协同育人项目进展汇报	一楼 5A 会议室 汪海波	赵起超, 北京津发科技股份有限公司董事长
8:50-9:10	自动驾驶接管过程关键问题研究		胡宏宇, 吉林大学
9:10-9:30	Influences of Color Saliency and Location of Website Links on User Performance and Affective Experience with a Mobile Web Directory		操雅琴, 安徽工程大学副教授
9:30-9:50	视听觉诱发脑控拼写交互系统研究		陈桂军, 太原理工大学
9:50-10:10 茶歇/设备体验			
10:10-10:30	轻松的包装-包装易开启性研究	一楼 5A 会议室 操雅琴	王北海, 武汉轻工大学
10:30-10:50	探究在疫情下佩戴口罩对不同人群的人际距离影响		李育奇, 华南理工大学
10:50-11:10	人因设计视角下的后工业景观公众感知交叉验证研究		魏方, 北京林业大学
11:10-11:30	基于多源数据的飞行员微观行为研究		汪海波, 南京航空航天大学
11:30-11:50	2021 年教育部“人因与工效学”产学研合作协同育人项目申报交流		郭伏, 张力

一楼4号会议室，系统/设计方法学			
8:30-8:50	核电厂人因工程设计现状与发展方向	一楼4号会议室 蒋建军	田秀峰，中国核电工程公司，教授级高工
8:50-9:10	人因工程在核电复杂工程中的系统化应用		张学刚，中广核设计院教授级高工
9:10-9:30	大亚湾核电厂主控室移动规程开发		李林峰，苏州热工研究院高级工程师
9:30-9:50	基于系统动力学方法的行为形成因子相关性研究		刘建桥，湖南工学院讲师
9:50-10:10 茶歇/设备体验			
10:10-10:30	设计语境中的人因问题研究	一楼4号会议室 宫晓东	刘胧，同济大学教授
10:30-10:50	基于平静技术的产品设计理论及研究		彭圣芳，广州美术学院教授
10:50-11:10	新文科视域下的用户体验创新设计		李瑞，江南大学副教授
11:10-11:30	用户体验		张宇博，华为终端 UX 设计部

11:30-12:00	设备体验
12:00-13:30	午餐（南郊宾馆二楼自助餐），周耀明负责

时间	内容	主持人 (地点)	发言人
(2021年11月21日, 星期日)下午议程, 并行有五个分会场			
一楼凤阳轩会议室, 青年基金/大交叉			
13:30-13:50	青年基金申请写作心得	一楼凤阳轩会议室 刘树林	马靓, 清华大学副教授
13:50-14:10	青年基金申请写作心得 (续)		马靓, 清华大学副教授
14:10-14:30	青年基金项目评审交流		易树平, 郭伏
14:30-14:50	青年基金项目评审交流		刘鹏, 吴晓莉
14:50-15:10 茶歇/设备体验			
15:10-15:30	道德和名誉对为机器人做冒险决策的影响	一楼凤阳轩会议室 孙林辉	陈娜, 北京化工大学副教授
15:30-15:50	新冠疫情地图设计可视化中的风险沟通: 从人因工程视角		方浩, 中国地质大学副教授
15:50-16:10	碳达峰视域下VR技术对绿色建筑景观设计方案的评价研究		林正松, 武汉工程大学讲师
16:10-16:30			
一楼6号会议室, 人因与神经管理			
13:30-13:50	融合多通道感知与虚拟交互的未来战机座舱设计与验证	一楼6号会议室 宋晓蕾	吴晓莉, 南京理工大学教授
13:50-14:10	拟人化的APP图标更吸引人吗? 来自神经人因学的依据		操雅琴, 安徽工程大学副教授
14:10-14:30	基于机器学习的用户感性意象多模式测量方法研究		屈庆星, 东北大学博士后
14:30-14:50	基于脑神经实验的公益型基础设施项目公众排斥行为致因研究		付汉良, 西安建筑科技大学副教授
14:50-15:10 茶歇/设备体验			
15:10-15:30	人际信任对团队协作的影响与促进---来自近红外超扫描的证据	一楼6号会议室 袁晓芳	宋晓蕾, 陕西师范大学教授
15:30-15:50	工程设计活动中知识迁移的脑网络分析		王福华, 上海交通大学在读博士
15:50-16:10	基于多模式测量数据和机器学习的脑力负荷识别研究		丁一, 安徽工程大学副教授
16:10-16:30	基于眼动追踪和fNIRS技术的人性机器人交互信任评价研究		李明明, 东北大学在读博士

一楼 5B 会议室，人因可靠性/疲劳			
13:30-13:50	非能动核电厂人员可靠性分析实践及数据库建立研究	一楼 5B 会议室 于娜	仇永萍，上海核工程研究设计院，教授级高工
13:50-14:10	显示器不同色彩模式和亮度对比对视觉疲劳的影响		宋方昊，山东大学教授
14:10-14:30	负荷对壁面工人破拆作业肌肉疲劳发展影响的试验研究		易灿南，湖南工学院教授
14:30-14:50	调整工作条件以匹配香港年长建筑工人衰退的健康状况和作业能力		彭露，南京农业大学讲师
14:50-15:10 茶歇/设备体验			
15:10-15:30	后疫情时代远程工作的健康管理——基于工效学的视角	一楼 5B 会议室 由芳	黄河，广州美术学院副教授
15:30-15:50	创建 Ergonomic 企业文化与肌肉骨骼疲劳改善		陆海燕，施耐德电气 Ergonomic 专家
15:50-16:10	基于体压分布和 BP 神经网络的办公椅舒适度测定		曹垚南京林业大学，在读博士
16:10-16:30			
一楼 5A 会议室，驾驶人因			
13:30-13:50	自动驾驶社会可接收风险	一楼 5A 会议室 李哲林	刘鹏，浙江大学研究员
13:50-14:10	自动驾驶发展中的人因问题和接管研究		张婷茹，深圳大学副教授
14:10-14:30	基于面部表情的驾驶压力实时监测		周鑫，清华大学在读博士
14:30-14:50	高铁驾驶员规范化操作失误分析		张启迪，清华大学在读博士
14:50-15:10	人机共驾中驾驶员行为量表的开发与验证		张雅萍，北京航空航天大学在读博士
15:10-15:30 茶歇/设备体验			
15:30-15:50		一楼 5A 会议室	
15:50-16:10			
16:10-16:30			
一楼 4 号会议室，环境/人因失误			
13:30-13:50	空间站卫生间人机仿真评价与实践	一楼 4 号会议室 吴晓莉	姚湘，湘潭大学教授
13:50-14:10	关于环境工作效率的着装热工效机制探究		胡少营，西南大学讲师
14:10-14:30	医疗人因失误因素的提取		金海哲，东北大学副教授

	与智能判识		
14:30-14:50	核电站人因失误防范与应用实践		杨东方，中广核工程公司调试中心高级工程师
14:50-15:10 茶歇/设备体验			
15:10-15:30		一楼4号 会议室	
15:30-15:50			
15:50-16:10			
16:10-16:30			

16:30-17:00	设备体验		
17:00-18:30	晚餐（南郊宾馆二楼自助餐），周耀明负责		