

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

第三轮通知

一、会议简介

由中国人类工效学学会管理工效学专业委员会与设计工效学专业委员会共同主办、上海交通大学承办的第 20 次管理工效学学术会议暨首届设计工效学学术会议将于 2021 年 8 月 21-22 日在上海召开。本次会议以“人因·管理·设计”作为主题，探讨人类工效学与管理工程、设计学、以及人工智能等学科的交叉与融合机制，分享国内外学术界、工业界在人类工效学领域的最新研究和实践成果，为从事本领域研究的高校教师、科研人员和企业从事人类工效学的技术人员搭建一个跨学科、高质量的学术交流平台。

中国人类工效学学会管理工效学专业委员会近些年每年举办一次学术会议，开展了不同主题的管理工效学领域学术交流，展示了管理工效学领域各主要方向的研究成果，为从事本领域研究的高校教师、科研人员和企业从事人因工程的技术人员提供了高质量的学术交流平台。近年来，会议议题覆盖面高，参会者所属行业多，人数规模大，极大程度提升了会议的影响力和知名度，同时，吸引了一大批设计学、心理学、神经科学、计算机科学等跨学科的学者。

中国人类工效学学会设计工效学专业委员会于 2020 年 8 月成立。2020 年 12 月，设计工效学专委会主办了“2020 设计工效学国际研讨会”，展示了设计工效学领域的最新研究成果，吸引了从事设计领域的学者关注工效学，全球在线观看量达 15.4 万人次。为从事设计工效学研究的高校教师、科研人员和企业技术人员提供了高质量的学术交流平台。

本次大会由两个专业委员会主办，诚邀工效学、设计学、心理学、神经科学、计算机科学等学科国内外知名学者和专家做大会报告，同时组织分会场学术报告，为不同领域的人因工程学者提供交流平台，欢迎从事管理工效学、设计工效学、心理学、神经科学、人工智能以及人因工程相关领域的同行参会！期待您的参与！

二、会议组织

主办单位：中国人类工效学学会管理工效学专业委员会和设计工效学专业委员会

承办单位：上海交通大学机械与动力工程学院

协办单位：北京津发科技股份有限公司

大会名誉主席：张伟 教授

学术委员会主席：郭伏 教授；薛澄歧 教授

组织委员会主席：蒋祖华 教授

三、会议特邀专家

张伟, 教授、博导, 清华大学, 中国人类工效学学会理事长
郭伏 教授、博导, 东北大学, 中国人类工效学管理工效学分会主任委员
薛澄歧 教授、博导, 东南大学, 中国人类工效学设计工效学分会主任委员
张力 教授、博导, 湖南工学院原校长
易树平, 教授、博导, 重庆大学机械工程学院
葛列众 教授、博导, 浙江大学, 中国心理学会工程心理学专业委员会主任委员
张凌浩 教授、博导, 南京艺术学院院长, 教育部高校工业设计专业教学指导分委员会副主任
胡洁, 教授、博导, 上海交通大学设计学院常务副院长
罗仕鉴, 教授, 博导, 浙江大学
熊树平 长聘副教授、博导, 韩国科学技术院 KAIST
何佳洲, 研究员, 博导, 中国船舶重工集团公司七一六研究所, 集团学科带头人
裘旭益, 研究员, 中国航空工业集团公司第 615 研究所, 副总师
王春慧 研究员, 中国航天员科研训练中心航天员系统副总设计师
于瑞峰 副教授、博导, 清华大学, 中国人类工效学学会秘书长
方卫宁, 教授、博导, 北京交通大学
刘胧, 教授、博导, 同济大学
李宏汀, 教授, 华为人机交互实验室, 技术专家
宋武, 教授, 博导, 华侨大学工业设计与科技研究院院长
张彦新, 副教授, 新西兰奥克兰大学
张树林, 《人类工效学》期刊负责人
潘尔顺, 教授, 博导, 上海交通大学, 《工业工程与管理》期刊负责人
邹慧君, 教授, 博导, 上海交通大学, 《机械设计与研究》期刊负责人
蒋祖华 教授、博导, 上海交通大学
(持续增加中。。。。。)

会议支持期刊有:

《人类工效学》

《工业工程与管理》

《机械设计与研究》

四、会议议题包括但不限于

1. 人因工程、管理工效学、设计工效学最新研究进展
2. 人机交互设计与用户体验
3. 感性工学与情感设计
4. 人机融合与人机协作中的人因工程

5. 脑力负荷、体力负荷测量与评价
6. 驾驶安全、人因可靠性分析
7. 神经人因学、神经设计学
8. 肌肉骨骼疲劳与改善、作业空间设计与改善
9. 产品包容性设计等
10. 相关成果应用案例
11. 其他人因工程相关研究

会议期间还将展示人因工程的最新研究设备。

五、会议投稿

本次会议仅接受全文论文，投稿论文必须是尚未在国内外正式期刊或会议公开发表过的论文，文责自负。投稿论文经大会学术委员会评选后，审稿通过的论文将刊出论文集。会议优秀论文将推荐给《人类工效学》、《工业工程与管理》、《机械设计与研究》，直接进入第2轮审稿流程。如论文被期刊录用，版面费由作者自付。

大会投稿论文格式：参照《人类工效学》、《工业工程与管理》或者《机械设计与研究》的论文排版格式要求。每篇投稿论文需要至少有一名作者的会议注册确认。

六、重要日期

大会投稿截止时间：2021年8月1日。

会议论文录用通知：8月5日前。

会议日期：2021年8月21-22日（8月20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）

七、会议注册费

（1）交费标准注册费（含会议费和资料费）：

7月31日之前：1200元/人；学生凭有效学生证，700元/人。

8月1日之后：1500元/人；学生凭有效学生证，1000元/人。

食宿统一安排，费用自理。

（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）。

八、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！

九、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。

十、会议联系方式：

陈旖旎（管理工效学论文）17731131609, ynchen@sjtu.edu.cn; 周成（设计工效学论文）18983237349, 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。

十一、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、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，及时报告健康状况，做好个人防护。

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。

6.每日进行自我健康监测，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。

十二、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7月21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
第一天议程(2021年8月21日,星期六)				
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	郭伏	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推广		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			
第二天议程，并行有四个分会场(2021 年 8 月 22 日，星期日)				
	期刊负责人见面会		已安排	
	高水平论文写作经验介绍会		已安排	
	基金申请写作经验分享会		已安排	
	科研论文报告会（申请报告者请联系王福华 fuhuawangzh@sztu.edu.cn，8 月 4 日前递交半页纸的摘要）		已安排	
	青年学者报告会（申请报告者请联系于娜 13951851598，或者牛亚峰 15050597765，8 月 4 日前递交半页纸的摘要）		已安排	
	工效学设备体验		已安排	
	仪器公司举办工作坊		已安排	