

# 中国人类工效学学会第 23 次管理工效学&第 3 届智能交互与体验学术会议暨第 3 届安全管理理论与实践国际研讨会

2024 年 4 月 19 日-21 日，由中国人类工效学学会管理工效学专业委员会、智能交互与体验专业委员会共同主办，西安科技大学承办的中国人类工效学学会第 23 次管理工效学&第 3 届智能交互与体验学术会议暨第 3 届安全管理理论与实践国际研讨会于西安召开，来自国内外管理工效学、智能交互与体验、安全管理理论与实践等领域近 100 所高校，30 余家地方科研机构、企业的 420 余名专家学者围绕 19 个议题展开深度交流，包括 12 个主旨报告、14 个分会场 104 个分论坛报告、2 场人因工作坊以及近 2 天半的人因工效学展览。会议以“赢得未来：数智时代的人因·安全·健康”为主题，为来自德国、加拿大、澳大利亚、中国（包括台湾地区、香港地区）管理工效学、智能交互与体验、安全管理等领域的专家学者提供了学术交流的平台。



4 月 20 日上午，大会开幕式于古都西安唐城宾馆举行，西安科技大学党委副书记陈春林，欧亚科学院院士、原中国科协副主席冯长根，东北大学教授、中国人类工效学学会理事长郭伏，清华大学教授、中国人类工效学学会原理事长张伟，中国台湾新竹清华大学终身荣誉教授、国际人因工程学会联合会原理事长王明扬，上海交通大学教授、管理工效学专业委员会主任委员蒋祖华，重庆大学教授、智能交互与体验专业委员会主任委员易树平等出席开幕式并致辞。开幕式由西安科技大学田水承教授主持。

陈春林副书记代表西安科技大学致欢迎辞，他对国内外的各位来宾和参会

学者表示热烈的欢迎，并对各界长期以来给予的关心、支持和帮助表示衷心感谢。期待本届大会能够以学术交流为纽带，深化合作，携手努力，共同推进管理工效、智能交互与体验、安全管理理论与实践等领域的发展。

冯长根院士作为安全科学技术和热爆炸领域的领路人，以人因交互安全的学科交叉研究为引，强调了未来数智时代的人因安全健康发展对于国家安全和科技进步的重要意义，并期待能够通过本次大会汇聚各方智慧和力量，共同推动人类工效学科学研究的繁荣发展。

郭伏理事长首先介绍了中国人类工效学学会的发展历史、近年来专业委员会的发展情况、规模以及今后学会的总体发展方向。其次，鼓励各分会增加合作交流，为会员提供更多的高水平学术交流平台。然后，介绍了本年度拟召开的人因领域国际会议和国内会议，希望各位代表积极参与。最后，对本次大会的承办单位-西安科技大学对学会工作的支持表示感谢，预祝大会圆满成功。

张伟教授祝愿本届大会通过对数智时代的人因·安全·健康等交流讨论，凝聚各方观点，进一步推动和促进基础研究、应用研究以及科技成果转化，为努力实现科技自立自强以及在中国人类工效学研究方面实现更大突破做出贡献。

王明扬教授结合自身经历，从人类工效学角度分享了管理的意义以及科技对人类现代生活方式产生的影响。他强调，现阶段管理工效学前沿科技探索需要思考如何合理发挥出科技最大的应用价值，确保它们的发展符合人类的价值观和社会的利益，将其潜力转化为实际的商业应用和社会福祉。

易树平教授在对人因交互安全研究历史进行回溯的基础上，指出人与机器已经由单向操作转变为共生、协同和互补关系，通过捕捉和识别人类行为模式可以帮助机器更好地理解人的认知、意图、情绪和习惯，有助于发挥人在智能制造中的创造性作用和决策地位。

蒋祖华教授对本届大会的成功举办表示祝贺并给予高度评价，他表示，本届大会为推动人类工效学领域相关研究进展提供了强有力的平台，对管理工效学、智能交互与体验、安全管理理论与实践等学科建设、专业发展以及方法论创新等具有重要指导意义。

4月20日大会开幕式后，举行了全天的主旨报告。东北大学教授郭伏、复旦大学教授戴伟辉、中国香港理工大学副教授郑湃、上海交通大学教授蒋祖华、西安科技大学教授李红霞、中国台湾科技大学特聘教授纪佳芬、重庆大学教授易树平、弗莱贝格工业大学教授 Marcus Wiens、加拿大注册安全工程师 Philip Andrew Gallant、中国标准化研究院人类工效学领域首席研究员赵朝义、西安交通大学管理学院教授田军、华为终端 BG 软件 UX 设计部人因研究创新 Lab 主任张宇博分别作：“基于多模式测量的具身代理用户体验影响因素研究”“人机协同的心智效能与神经管理”“一种视觉语言模型赋能的互认知人机协作制造系统探索”“人因实验范式和实验设计要件”“神经安全管理学：基于神经科学的安全管理新探索”“从人机环程序谈根本原因分析与 SMS”“人本智造单元中人-智能系统协同双智能体工作机制研究”“A Multi-Agent System to Improve Resilience of Critical Infrastructure in Cross-Border Disasters”“Developing a Positive Safety Management Culture”“智能人机交互设计标准进展”“基于车联网大数据分析的驾驶风险评估研究”“面向生态的鸿蒙系统人因研究与设计实践”等的主旨报告，并进行了交流研讨。大会主旨报告分别由张伟、张力、王明扬、景国勋、蔡启明、栗继祖、佟瑞鹏、莫俊文等教授主持。

4月21日全天组织了11个分论坛，进行了100余场报告，截止下午16点半左右，论坛会场依然井然有序，听会人数不减。分论坛报告分别由张力、景国勋、栗继祖、牛世峰、佟瑞鹏、王明扬、莫俊文、侯文军、吴兵、王枫红、金海哲、俞宁、易茜、苏昊、牛莉霞、郝永梅、李琰、马砺等20余位教授、副教授、院长、副院长或长江学者主持。

截止4月23日，本次大会受到至少5家媒体关注和报道。分别是：

中国教育在线：

([https://shaanxi.eol.cn/shxgd/202404/t20240421\\_2600013.shtml](https://shaanxi.eol.cn/shxgd/202404/t20240421_2600013.shtml))

中国能源网：

([http://www.cnenergynews.cn/huizhan/2024/04/22/detail\\_20240422156498.html](http://www.cnenergynews.cn/huizhan/2024/04/22/detail_20240422156498.html))

陕西日报（群众新闻）：

(<https://xzzsx.sxdaily.com.cn/app/template/displayTemplate/news/newsDetail/5564/10664744.html?isShare=true>)

西安日报（西安发布）：

(<https://xafbapp.xiancn.com/app/template/displayTemplate/news/newsDetail/2345/6884014.html?isShare=true>)

西安科技大学新闻网：

(<http://news.xust.edu.cn/info/1002/29083.ht>)。

此次会议搭建了开放的学术平台、营造了浓厚的学术氛围、展现了丰硕的学术成果，为我国人类工效学与安全、工程、应急、管理、神经科学、信息交互、人工智能等学科的交叉、融合与创新擘画了美好的未来，扩大了中国人人类工效学学会、管理工效学专业委员会、智能交互与体验专业委员会和相关研究领域的影响，有力促进了管理工效学、智能交互与体验、安全管理理论与实践等研究领域的技术发展、科技进步和交叉融合。

2024年4月28日