



第二届城市公共安全与应急救援国际会议（2023）

2023.5.26~5.28 中国，常州

（最后一轮通知 5 月 23 日 10:00 会议注册截止）

2023 年第二届城市公共安全与应急救援国际会议（2ndUPSER-2023）将于 2023 年 5 月 26 日至 28 日在江南历史文化名城——江苏省常州市举行，会议诚挚邀请城市公共安全与应急救援及相关领域国内外专家学者与会，就城市公共安全与应急救援及相关领域新理念、方法、技术及进展进行报告和交流。本次会议将举办城市公共安全、石油化工生产安全、应急管理与救援处置、智慧安全与信息化、新能源与新材料安全等主题分论坛，并举行常州大学安全科学与工程学院、应急管理科学与工程学院揭牌仪式。热忱欢迎国内外科研院所、政府、企业等各界专家学者踊跃参会交流。

一、会议组织

主办单位

常州大学

共同主办单位

南京工业大学

中国科学技术大学

中国矿业大学

公共安全科学技术学会

中国台湾云林科技大学

华北科技学院

承办单位

常州大学安全科学与工程学院 应急管理科学与工程学院

常州大学公共安全与应急管理研究院

中国石油天然气集团有限公司-常州大学创新联合体

江苏省高校安全科学与工程类专业联盟

支持单位

国务院学位委员会安全科学与工程学科评议组

教育部全国高等学校安全科学与工程类专业教学指导委员会

江苏省应急管理厅

江苏省消防救援总队

江苏省安全生产科学研究院

常州市应急管理局

常州市消防救援支队

《Emergency Management Science and Technology》（应急管理科学与技术）

编辑部

赞助单位

安元科技股份有限公司

恐龙园文化旅游集团股份有限公司

阿朗新科高性能弹性体(常州)有限公司

中安广源检测评价技术服务股份有限公司

江苏锁龙消防科技股份有限公司

江苏中安科技服务有限公司

会议主席

范维澄，清华大学公共安全研究院，院士，教授

会议副主席

袁 亮，安徽理工大学，院士，教授

张来斌，中国石油大学，院士，教授

蒋军成，南京工业大学，校长，教授

张瑞新，全国高等学校安全科学与工程类专业教学指导委员会，主任委员

华北科技学院，校长，教授

周福宝，中国安全生产科学研究院，院长，教授

徐守坤，常州大学，校长，教授

Prof. Valerio Cozzani, University of Bologna, Italy

二、学术委员会

主席

范维澄，清华大学公共安全研究院，院士，教授

Prof. Hans Pasman, Texas A&M University, USA

副主席（按姓氏首字母排序）

毕明树，大连理工大学，教授

董希琳，公共安全科学技术学会救援处置专业工作委员会，主任委员
常州大学，教授

邓 军，西安科技大学，教授

邓立刚，江苏省消防救援总队，总队长

冯长根，北京理工大学，国际欧亚科学院院士，教授

蒋军成，南京工业大学，教授

李树刚，西安科技大学，教授

刘 程，应急管理部四川消防研究所，研究员

施式亮，湖南科技大学，教授

宋 波，应急管理部天津消防研究所，研究员

施卫祖，应急管理部科技与信息化司，原副司长，教授

王浩水，应急管理部，原总工程师

吴立志，中国人民警察大学，教授

徐守坤，常州大学，教授

徐 放，应急管理部沈阳消防研究所，研究员

薛 林，应急管理部上海消防研究所，研究员

闫胜利，中国消防救援学院，教授

周福宝，中国安全生产科学研究院，教授

周永平，原国家安监总局职业健康司，司长，教授

张和平，中国科学技术大学，教授

张瑞新，全国高等学校安全科学与工程类专业教学指导委员会，主任委员
华北科技学院，教授

张 麟，应急管理部培训中心，教授

邹树梁，南华大学，教授

Prof. Chi-Min Shu, Yunlin University of Science and Technology, Taiwan, China

委员（按姓氏首字母排序）

陈长坤，中南大学，教授

陈先锋，武汉理工大学，教授

程卫民，山东科技大学，教授

傅 贵，中国矿业大学（北京），教授

高建良，河南理工大学，教授

高 伟，大连理工大学，教授
金龙哲，北京科技大学，教授
纪 杰，中国科学技术大学，教授
刘 剑，辽宁工程技术大学，教授
刘乃安，中国科学技术大学，教授
罗振敏，西安科技大学，教授
陆 伟，安徽理工大学，教授
李思成，中国人民警察大学，教授
李兴伟，江苏省安全生产科学研究院，院长
聂百胜，重庆大学,教授
潘 勇，南京工业大学，教授
潘旭海，南京工业大学/南京工业职业技术大学，教授
钱新明，北京理工大学，教授
秦波涛，中国矿业大学，教授
孙金华，中国科学技术大学，教授
申世飞，清华大学，教授
邢志祥，常州大学，教授
徐志胜，中南大学，教授
王 成，北京理工大学，教授
王恩元，中国矿业大学，教授
王 亮，中国矿业大学，教授
王 凯，中国矿业大学（北京），教授
吴 超，中南大学，教授
夏登友，中国人民警察大学，教授
许开立，东北大学，教授
徐 伟，中石化青岛安全工程研究院，研究员
余明高，重庆大学，教授
袁狄平，中国矿业大学深圳研究院，教授
袁宏永，清华大学，教授
疏学明，清华大学，教授
赵东风，中国石油大学（华东），教授
张 辉，清华大学，教授
周子龙，中南大学，教授
朱红青，中国矿业大学（北京），教授
张存满，同济大学，教授

张玉春，西南交通大学，教授

Prof. Ahmed Mebarki, University Gustave Eiffel, France.

Prof. Dale Li, Oklahoma State University, USA

Prof. Qingsheng Wang, Texas A&M University, USA

Prof. Jianjun Xiao, Karlsruhe Institute of Technology, Germany

Prof. Siuming Lo, City University of Hong Kong, Hong Kong, China

Prof. Wan-Ki Chow, Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, China

Prof. Ming Yang, Delft University of Technology, the Netherlands

三、组织委员会

主席

徐守坤，常州大学，校长，教授

蒋军成，南京工业大学，校长，教授

副主席（按姓氏首字母排序）

陈海群，常州大学，副校长，教授

胡庚松，常州市消防救援支队，支队长

陆华良，常州大学，总会计师，教授

沈新奎，常州大学，纪委书记、派驻监察专员

王建浦，常州大学，副校长，教授

潘 勇，南京工业大学，教授

王青松，中国科学技术大学，教授

邢志祥，常州大学，教授

徐景德，华北科技学院，教授

岳 军，常州市应急管理局，局长

秘书长

欧红香，常州大学，教授

委员（按姓氏首字母排序）

陈智栋，常州大学，教授

郝永梅，常州大学，教授

何岩峰，常州大学，教授

康青春，常州大学，教授

李锦春，常州大学，教授

李忠玉，常州大学，教授

吕琳华，常州大学，安全学院党总支书记
陆 原，常州大学，教授
刘 麟，常州大学，教授
刘 荣，常州大学，后勤管理处处长
秦 义，常州大学，党办校办主任
任玉荣，常州大学，教授
邵 辉，常州大学，教授
舒中俊，常州大学，教授
孙凌峰，常州大学，计划财务处处长
王凯全，常州大学，教授
王静虹，南京工业大学，教授
魏 伟，常州大学，教授
薛 峰，常州大学，安全保卫处处长
杨 琳，常州大学，党委宣传部部长
张 军，华北科技学院，教授
张 跃，常州大学，教授
张 屹，常州大学，教授
张 颖，常州大学，教授
周 汝，南京工业大学，教授

四、会议主题

城市公共安全与应急救援

分论坛

◆ 城市公共安全

分论坛相关主题：

城市生命线安全

城市风险评估

人员安全与安全文化

◆ 石油化工生产安全

分论坛相关主题：

危险化学品安全

反应风险评估

爆炸安全与防护

本质安全设计

◆ 应急管理与救援处置

分论坛相关主题：

消防安全

应急技术及管理

◆ 智能安全与信息化

分论坛相关主题：

工业过程监测预警

矿山与地下工程安全

工业过程安全

◆ 新能源与新材料安全

分论坛相关主题：

新材料安全

新能源安全

五、会议安排

◆ 会议时间：2023年5月26日至28日

◆ 会议地点：常州都喜天丽富都长江龙城酒店

◆ 会议日程：详见下表

会议总日程

时间		内容					地点
5月26日	14:00-20:00	会议报到					大厅入口
5月27日	8:30-9:15	开幕式					龙城厅
	9:15-9:40	合影，茶歇					
	9:40-12:10	大会特邀报告					
	12:10-13:30	午餐					
	13:30-16:10	大会特邀报告					
	16:10-16:25	茶歇					
	16:25-18:05	大会主题报告					
5月28日	8:40-10:00	大会主题报告					椿桂厅
	10:00-10:30	茶歇					
	分论坛学术交流						
	分会场	VIP厅	西太湖	长荡湖	天目湖	和政厅	
	分论坛主题	城市公共安全	石油化工生产安全	应急管理与救援处置	智能安全与信息化	新能源与新材料安全	
	10:30-12:00	分论坛报告					
	12:00-13:30	午餐					
	13:30-15:00	分论坛报告					
	15:00-15:10	茶歇					
	15:10-16:55	分论坛报告					
	16:55-17:00	颁发优秀论文证书					

会议详细日程表

(一) 开幕式及大会报告

时间：5月27日 8:30-9:15，会场：龙城厅 开幕式、学院揭牌及聘任仪式，主持人：沈新奎		
时间	议程	发言人
8:30-8:35	主持人介绍参会嘉宾	沈新奎 常州大学党委常委、纪委书记
8:35-8:45	校领导致欢迎辞	徐守坤 常州大学校长
8:45-8:50	大会主席致辞	范维澄 院士
8:50-8:55	江苏省应急管理厅领导致辞	任栋 江苏省应急管理厅副厅长
8:55-9:00	常州市领导致辞	李林 常州市常务副市长
9:00-9:05	揭牌仪式 1： 江苏省重点应急管理学院 常州市应急管理学院	范维澄 院士、任栋 江苏省应急管理厅副厅长 袁亮 院士、李林 常州市常务副市长
9:05-9:10	揭牌仪式 2： 安全科学与工程学院 石油和化工行业动力电池安全与事故 防控技术工程实验室	张来斌 院士、徐守坤 常州大学校长 蒋军成 南京工业大学校长、吴立志 中国人民 警察大学副校长
9:10-9:15	颁发客座教授聘任证书 4 人	徐守坤 常州大学校长
9:15-9:40	酒店一楼外大合影 二楼报告厅外茶歇	志愿者引导参会人员至合影处
时间：5月27日 9:40-12:10，会场：龙城厅 大会特邀报告，主持人：邓军 教授		
9:40-10:10	城市韧性：理念与进展（Urban resilience: concept and some progress）	范维澄 院士，清华大学
10:10-10:40	Digital twins and real time crowd guiding in normal and extreme conditions	Prof. Ahmed Mebarki, University Gustave Eiffel, France

10:40-11:10	数字中国战略下的城市安全体系 (Thinking on the Construction of Urban Security System under the strategy of Digital China)	袁亮 院士，安徽理工大学
11:10-11:40	加强大型原油储罐安全风险防控与应急能力建设的思考 (Reflections on Strengthening the Safety Risk Prevention and Control and Emergency Response Capacity of Large Crude Oil Storage Tanks)	张来斌 院士，中国石油大学（北京）
11:40-12:10	化工过程本质安全化技术体系思考与探索 (Thinking and Exploration on the Technical System of Intrinsic Safety in Chemical Processes)	蒋军成 教授，南京工业大学
时间：5月27日 13:30-16:10，会场：龙城厅 大会特邀报告，主持人：张和平 教授		
13:30-13:50	Gaps and Requirements for CFD Modeling of Hydrogen Release, Dispersion and Combustion in Large-scale Hydrogen Infrastructures	Prof. Jianjun Xiao, Karlsruhe Institute of Technology, Germany
13:50-14:10	智慧煤矿安全监测预警系统框架与关键技术研究 (Framework and key technologies of intelligent coal mine safety monitoring and early warning system)	张瑞新 教授，华北科技学院
14:10-14:30	Elephant in the Room: Conflicting Information & Norms in Early, Uncertain Pandemic Responses	Prof. Dale Li, Oklahoma State University, USA
14:30-14:50	安全发展示范城市创建与城市安全管理绩效提升 (Creation of Safety Development Demonstration Cities and Improvement of Urban Safety Management Performance)	邓军 教授，西安科技大学
14:50-15:10	电化学储能火灾安全技术研究进展与挑战 (Progress and Challenges of Research on Electrochemical Energy Storage Fire Safety Technology)	孙金华 教授，中国科学技术大学
15:10-15:30	大安全与大应急背景下人才培养课程体系研究 (Studies on the tertiary education program of general safety science)	傅贵 教授，中国矿业大学(北京)
15:30-15:50	简述火灾中医院逃生问题 (Introduction to Smart Fire Evacuation in Hospitals)	卢兆明 教授，香港城市大学 (中国香港)
15:50-16:10	“工业互联网+安全生产”实践与案例 (Practice and Case of "Industrial Internet + Safe Production")	王三明，安元科技股份有限公司
16:10-16:25	茶歇	

时间：5月27日 16:25-18:05，会场：龙城厅 大会主题报告，主持人：吴立志 教授		
16:25-16:45	飞机防火技术发展与挑战 (Development and Challenges of Aircraft Fire Protection Technology)	张和平 教授，中国科学技术大学
16:45-17:05	矿山采掘面活性磁化水喷雾降尘关键技术及工程应用 (Key Technology and Engineering Application of Active Magnetized Water spray Dust Reduction in Mining Face)	秦波涛 教授，中国矿业大学
17:05-17:25	新能源智慧安全与应急技术进展 (New Energy Smart Safety and Emergency Technology Advances)	邢志祥 教授，常州大学
17:25-17:45	火灾风险约束下城市消防站布局优化研究 (Study on Optimization of Urban Fire Station Layout under Fire Risk Constraints)	王凯 教授，中国矿业大学（北京）
17:45-18:05	汇聚合力 创新模式 助推公共安全宣教高质量发展 (Convergent force Innovation mode Promote high-quality development of public safety propaganda and education)	印小强，恐龙园文化旅游集团股份有限公司
时间：5月28日 8:40-10:00，会场：椿桂厅 大会主题报告，主持人：高建良教授		
8:40-9:00	新能源热灾害全链条防控关键技术 (Key technologies for the whole chain prevention and control of new energy thermal disasters)	陈先锋 教授，武汉理工大学
9:00-9:20	The explosion pattern and macroscopic microscopic mechanisms of organic dust explosion	聂百胜 教授，重庆大学
9:20-9:40	危险化学品重大事故致灾演化及监测预警 (Multi-factor coupling mechanism, evolution characteristics and early warning of major accidents of hazardous chemicals)	潘勇 教授，南京工业大学
9:40-10:00	普通安全学：面向大安全寻找普适性安全规律 (General Safety & Security Science: Looking for General Safety & Security Laws towards Big Safety & Security)	王秉 教授，中南大学
10:00-10:30	茶歇	
10:30-12:00	分论坛报告	
12:00-13:30	午餐	
13:30-15:00	分论坛报告	

15:00-15:10	茶歇
15:10-16:55	分论坛报告
16:55-17:00	颁发优秀论文证书

(二) 分会场报告

(1) 专题 城市公共安全

上午主持人：夏登友 教授
下午主持人：王亮 教授、潘荣锟 教授

序号	时间	汇报人	单位	报告题目
1	10:30-10:45	陆原/教授	常州大学	Carbon Capture Utilization & Storage: a critical technology to achieve carbon neutrality and its process safety challenges
2	10:45-11:00	赵焕娟/副教授	北京科技大学	Numerical Investigation on Destructive Effect of Buried Gas Pipeline Subject to Surface Explosion
3	11:00-11:15	刘媛媛/副教授	华北科技学院	DEM simulation study of arching above underground structure caused by formation loss with consideration of particle shape and burial depth
4	11:15-11:30	杨慧丽/副教授	华北科技学院	The revision path of the Regulation on Work Safety in Hebei Province under the review of local legislation
5	11:30-11:45	朱辉/助理研究员	应急管理部四川消防研究所	Risk Assessment of Fire Stopping System for UHVDC Converter Station
6	11:45-12:00	李芳/讲师	华北科技学院	Safety Performance Analysis of Connectors in Steel-Concrete-Steel Composite Walls
午餐				
7	13:30-13:45	侯亚楠/讲师	长安大学	Research on combined evacuation simulation of large public space
8	13:45-14:00	田方圆/校聘副教授	西安科技大学	A Preliminary Study on Human Factors Engineering for Miner Safety in the Perspective of Brain Science
9	14:00-14:15	张人友/讲师	北京石油化工学院	How important the human factor is in laboratory safety accidents

10	14:15-14:30	何川	中安广源检测评价技术服务股份有限公司	Preventing urban risk based on risk quantification
11	14:30-14:45	刘婷婷	吉林大学	With the normalization of epidemic prevention and control, Jilin Province has promoted the implementation of the Healthy China Strategy
12	14:45-15:00	王婧雅	长沙理工大学	Investigation on Fire Safety Literacy of Personnel in High-rise Buildings
	15:00-15:10	茶歇		
13	15:10-15:25	张珊珊	西安科技大学	Three-dimensional simulation of the heat transfer and skin burn prediction of the firefighter
14	15:25-15:40	吴振坤	中国矿业大学	Effect of longitudinal ventilation on the smoke temperature characteristics of subway train fires inside the tunnel
15	15:40-15:55	李星诚	北京大学	A Field-network Multiscale Model in Large Spatial Scale Tunnel Fire Simulation
16	15:55-16:10	杨心志	常州大学	Discussion of water mist fire extinguishing technology and its applications
17	16:10-16:25	曹东强	西安科技大学	Interaction Effect of Building Construction Accident Attributes Based on Complex Network
18	16:25-16:40	申文聪	常州大学	The Law of Landslide Surge Propagation and the Affects of Flow Field Surrounding a Pipeline
19	16:40-16:55	栾天一	中国地质大学（北京）	Risk Analysis and Mitigation of Poison Gas Terrorist Attacks in Airport Terminals
	16:55-17:00	颁发优秀论文证书		

(2) 专题 石油化工生产安全

上午主持人：潘勇 教授

下午主持人：袁狄平 教授、陆原 教授

序号	时间	汇报人	单位	报告题目
1	10:30-10:45	陈超/研究员	西南石油大学	A quantitative study of the resilience of oil storage tank farms exposed to earthquakes
2	10:45-11:00	李新宏/副教授	西安建筑科技大学	Research on Quantitative Risk Assessment, Management and Control of Subsea Oil & Gas Pipelines
3	11:00-11:15	李栋/总监	安元科技股份有限公司	Solution and Case of "Industrial Internet + Dangerous Chemical Safety Production"
4	11:15-11:30	余昌飞	安徽理工大学	Investigation on oxidative pyrolysis characteristics of bituminous coal through thermal analysis and density functional theory
5	11:30-11:45	彭凯	浙江海洋大学	Analysis of the consequences of LPG tank truck explosion accident based on EFFECTS
6	11:45-12:00	王蔚强	阿郎新科高性能弹性体（常州）有限公司	Reaction Safety Review Based on PHA Scenario
		午餐		
7	13:30-13:45	王乐	南京理工大学	Study on the Effect and Reaction of Wire and Mesh Explosion-proof Materials on 5.7% Ethane Explosion
8	13:45-14:00	张楚	中国矿业大学	Effects of Fatigue and Deformation on Bursting Pressure of Normal Arch Slotted Rupture
9	14:00-14:15	贾岳	常州大学	Experimental study on the inhibition of methane/air explosion by Heptafluoropropane/Carbon dioxide mixture combined with ultrafine water mist
10	14:15-14:30	王辰升	常州大学	Comparative Experimental Research on ultra-fine water mist Containing Different Additives to Suppress Methane Explosion
11	14:30-14:45	李晓龙	常州大学	Numerical simulation study on leakage and jet fire accident of high pressure hydrogen storage cylinder

12	14:45-15:00	刘宇航	常州大学	Study on the structural safety of vehicle-mounted liquid hydrogen fuel tanks under different filling rates
	15:00-15:10	茶歇		
13	15:10-15:25	张天	辽宁工程技术大学	Influence of aerodynamic pressure on dust removal by supersonic siphon atomization
14	15:25-15:40	吴佳晗	福州大学	Effects of transverse concentration gradients on the vented explosion of non-uniform methane-air mixtures
15	15:40-15:55	王金贵	福州大学	Structural Response for Vented Hydrogen-air Deflagrations: Effects of Volumetric Blockage Ratio
16	15:55-16:10	张瀚文	福州大学	Effects of ignition position on the explosion of methane-air mixtures with concentration gradients
17	16:10-16:25	郭泔學	云林科技大学 (中国台湾)	Effects of dispersion pressure versus minimum ignition temperature of combustible dust cloud: lycopodium powder, corn starch, and coal dust
18	16:25-16:40	廖聖瑋	云林科技大学 (中国台湾)	Thermal analysis of materials in emulsion polymerisation process
19	16:40-16:55	郭杰	常州大学	Superhydrophobic reduction graphene oxide modified polyurethane sponge for oil water separation and oil spill cleanup
	16:55-17:00	颁发优秀论文证书		

(3) 专题 应急管理 with 救援处置

上午主持人: 秦波涛 教授

下午主持人: 宋波 研究员、康青春 教授

序号	时间	姓名	单位	报告题目
1	10:30-10:45	夏登友/教授	中国人民警察大学	Study on scenario representation and deduction technology of major disaster accidents
2	10:45-11:00	王亮/教授	中国矿业大学	How efficient coal mine methane control can benefit carbon-neutral target: Evidence from China
3	11:00-11:15	鲁义/教授	湖南科技大学	A hierarchical clustering-based study of the response of climate factors to forest fires in China
4	11:15-11:30	贾海林/副教授	河南理工大学	Inhibition experimental study on pipeline gas explosion with the different blocking rate under the water mist containing SDS
5	11:30-11:45	于洋/讲师	华北科技学院	Study on Basic Mechanical Properties of Inflatable Bridge with Thread-drawing Membrane for Emergency Rescue
6	11:45-12:00	匡雅/讲师	湖南城市学院	Research on Emergency Evacuation of Primary School Teaching Building based on Improved Grid Method
		午餐		
7	13:30-13:45	孟会行/副研究员	北京理工大学	Optimizing emergency operations in major accidents by integrating graphical evaluation and review technique (GERT) and reinforcement learning (RL)
8	13:45-14:00	谭清岚	江西理工大学	Fire emergency evacuation simulation in high-rise office buildings
9	14:00-14:15	杨宁	重庆大学	Numerical simulation on the temperature-programmed oxidation characteristics of loose broken coal under stress load
10	14:15-14:30	曹海珍	常州大学	Study on the Effect of Carbon Nanotubes and Xanthan Gum on the Properties of Hydrocarbon Surfactant Foam System

11	14:30-14:45	洪瑶	北京大学	A novel real-time ventilation system based on sensor network and smart controller for smoke control in tunnel fires
12	14:45-15:00	杨恒早	常州大学	Research progress on microencapsulation of fire extinguishing agents
	15:00-15:10	茶歇		
13	15:10-15:25	潘禄	中国矿业大学	Research on recognition of the drop point for fire extinguishing jet based on ENet and Kalman Filter
14	15:25-15:40	丁莹莹	华北科技学院	Eva-luation of Emergency Rescue Capability of a Cining Area Based on AHP-ISM
15	15:40-15:55	李晴	中国矿业大学	Experimental study on the effect of tunnel sealing on fire response behavior
16	15:55-16:10	王涛	中国矿业大学	Experimental study on flame spread and extinction over horizontal power cables under longitudinal ventilation in a utility tunnel
17	16:10-16:25	张子扬	南京工业大学	Deformation of loaded wood beams in fire: Towards the fire-safe design of wooden structures
18	16:25-16:40	余秀	南京工业大学	Self-Extinction of Wood Plate: Effect of Fuel Thickness and Flame Spread Orientation
	16:40-16:45	颁发优秀论文证书		

(4) 专题 智能安全与信息化

上午主持人：董希琳 教授

下午主持人：王恩元 教授、罗振敏 教授

序号	时间	姓名	单位	报告题目
1	10:30-10:45	刘晔亚/研究员	应急管理部天津消防研究所	Research on the Technical System and Strategy of Hazardous Chemicals Leakage Accidents Prevention, Control and Emergency Disposal
2	10:45-11:00	黄萍/副教授	福州大学	Fast Temperature Field Forecasting of a Single Compartment Fire by Using Machine Learning Method
3	11:00-11:15	万征/副教授	华北科技学院	Overview of Technical Research on Safety Monitoring, Early Warning, and Risk Assessment for Underground Structural Engineering Construction
4	11:15-11:30	李席/副教授	蚌埠学院	Exposure assessment of propylene leakage from storage tank in a chemical park in Tianchang city, China
5	11:30-11:45	卜亚杰/讲师	南京工业大学安全科学与工程学院	A Novel Approach to Identify the Breakage Tendency of Combustible Dust
6	11:45-12:00	罗通元/讲师	榆林学院	Research on Complexity Mechanism and Basic Theory of Safety Science
		午餐		
7	13:30-13:45	田水承/教授	西安科技大学	Human Factors, Safety Culture and "Three Firewalls" of Accident Prevention in the Perspective of Intelligence+
8	13:45-14:00	卢紫嫣/助教	香港理工大学（中国香港）	A preliminary view on the influence of chatGPT on safety engineering research
9	14:00-14:15	李金虎/助教	安徽理工大学	Test method of carbon-containing reactive free radical in coal at room temperature and evolution of free radical in coal in low temperature oxidation
10	14:15-14:30	王子超/研究实习员	应急管理部天津消防研究所	The construction strategy of firefighting occupational safety culture based on the theory of four levels of organizational culture

11	14:30-14:45	隋龙琨	华北科技学院	Research on Feature Vector Construction and Classification Recognition of Typical Mine Microseismic Waveforms
12	14:45-15:00	杨泽淼	辽宁工程技术大学	Study on flame propagation characteristics of coal dust explosion with different concentrations in an open pipe
	15:00-15:10	茶歇		
13	15:10-15:25	徐海滨	常州大学	Research on Intelligent Identification Algorithm of Temporary Fire Operation Hazards based on Machine Vision
14	15:25-15:40	闫梦	安徽理工大学	Influence of temperature on water seepage and transport in bedding bearing coal
15	15:40-15:55	刘妍妍	常州大学	Development status and future of smart firefighting
16	15:55-16:10	王雪琴	常州大学	Study on Acoustic Emission Monitoring Method for Active Defects in High-Parameter Pressure Equipment
17	16:10-16:25	刘玮	中国矿业大学公共管理学院	Changes, challenges and prospects of decision-making process under the participation of AI ——From the perspective of information-design-selection
18	16:25-16:40	韩冬	中国民用航空飞行学院	Image-based early fire detection technology in the civil aircraft cargo compartment
19	16:40-16:55	秦志勇	常州大学	Research on key technologies of Unmanned Aerial Vehicle inspection of oil pipelines
	16:55-17:00	颁发优秀论文证书		

(5) 专题 新能源与新材料安全

上午主持人：王青松 教授

下午主持人：张存满 教授、梁晓瑜 教授

序号	时间	姓名	单位	报告题目
1	10:30-10:45	汪俊岭/副教授	南京工业大学	Superior and safer lithium sulfur batteries realized by robust polysulfides-retarding dam with high flame retardance
2	10:45-11:00	王鑫鑫/副教授	中国矿业大学	Research on low concentration gas deoxygenation and safe and efficient power generation for fuel cell
3	11:00-11:15	高保彬/副教授	河南理工大学	Structure and Stability Research of 3D Printed Dam for Pumped Storage in Abandoned Mines
4	11:15-11:30	程健维/副教授	中国矿业大学	Study on the Effect of Modified Bentonite on Flame Propagation of PMMA Dust Explosion
5	11:30-11:45	王志/副教授	中国矿业大学	Suppressing Thermal Runaway in Lithium-Ion Battery Modules with Liquid Nitrogen: Impact of Injection Pipe Diameter and Position
6	11:45-12:00	王钧奇	江苏锁龙消防科技股份有限公司	Development and application of foam extinguishing agent
		午餐		
7	13:30-13:45	康付如/讲师	西安科技大学	Effects of ZIF-8/APP on the Flame Retardancy of Silicone Rubber Foams
8	13:45-14:00	冉镒柠	常州大学	Study on the effect of novel intumescent flame retardant composed of β -cyclodextrin modified ammonium polyphosphate on the flame retardancy of LDPE composites
9	14:00-14:15	曹方超	常州大学	Gaussian simulation calculation of the proportioning and reaction mechanism of modified EG
10	14:15-14:30	白宸瑞	常州大学	Research on Hydrogen Storage Safety of New Organic Framework Materials
11	14:30-14:45	王建鹏	南京工业大学	Numerical study on the effect of complex structural barrier walls on hydrogen jet flames

12	14:45-15:00	孙卉琪	常州大学	Research progress in modification of cathode materials for lithium-ion
	15:00-15:10	茶歇		
13	15:10-15:25	谢林洁	常州大学	Thermal safety analysis of PANI-PEG coated $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ lithium-ion batteries using calorimetric analysis
14	15:25-15:40	吴克凡	安徽理工大学	Investigation of potential hazards and thermal decomposition characteristics of the imidazolium-based ionic liquid binary mixture by TGA, ARC, and TAM IV
15	15:40-15:55	梅杰	中国矿业大学	Experimental study on the effect of phase change material on thermal runaway of lithium-ion battery
16	15:55-16:10	郭菁菁	常州大学	Research on Leakage Alarm and Explosion Suppression of Natural Gas Pipeline Based on Fuzzy Genetic Algorithm
17	16:10-16:25	汪风传	重庆大学	Macroscopic properties and reaction kinetics mechanism of methane-coal dust explosion inhibited by $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ powdered inhibitor
18	16:25-16:40	王傲琪	常州大学	Study on thermal runaway of lithium ion batteries using phase change microcapsules
	16:40-16:45	颁发优秀论文证书		

六、会议注册

1、注册方式

每位参会人员务必登录会议网站进行注册，注册网
址:<http://www.2023upser.com>

每位参会人员请务必填写参会回执，发送至邮箱upser2023@163.com，以便安排酒店住宿，详见附件1。

2、注册费

参会代表注册费1500元/每人。

备注：注册交费请注明“2023国际会议”

3、截止日期：**5月23日10:00前**可线上注册，之后不再接受线上或现场等任何形式的注册（如有特殊情况，请联系：吴洁 15061982803）。

七、会议报到与住宿交通

会议报到和住宿地点为常州都喜天丽富都龙城大酒店，住宿由会务组统一安排，费用自理。

常州都喜天丽富都长江龙城酒店

酒店地址：江苏省常州市武进区常武中路 18-28 号

前台电话: 0519-69868888



八、联系方式

会务联络: 吴 洁, 0519-86330356, 15061982803, wujie@cczu.edu.cn

朱飞昊, 19850238566, zhufeihao@cczu.edu.cn

论坛投稿: 柴国强, 19851621961, guoqc119@163.com

徐 谦, 18518681989, chinaxuqian@126.com

薛洪来, 13196707221, xuehonglai@cczu.edu.cn

杨 克, 18251226055, yangke@cczu.edu.cn

出行交通: 徐 慧, 18562732146, anyxu@cczu.edu.cn

林 松, 18605192359, ls@cczu.edu.cn

会议赞助: 郑 凯, 18323216989, zk@cczu.edu.cn

会费财务: 吴 洁, 0519-86330356, 15061982803, wujie@cczu.edu.cn

