

A1

2021 上海实验室规划建设与管理大会暨智慧实验室大会 labtech China Congress 2021 & Smart Lab Congress 2021

主办单位 Organizer

慕尼黑展览（上海）有限公司
Messe Muenchen Shanghai Co., Ltd.

协办单位 Co-Organizers

同济大学 Tongji University
国际实验室建设与测评 International Laboratory Construction and Evaluation
上海张江生物医药基地 Shanghai Zhangjiang Bio-tech & Pharmaceutical Base
上海市浦东新区生物产业行业协会 Shanghai Pudong Bio-Industry Association
美国科学设备与家具协会 Scientific Equipment and Furniture Association (SEFA)

赞助商
Sponsors:



时间/Date: 2021.10.21 周四 上海大宴会厅3 Grand Shanghai Ballroom 3

2021.10.21

09:00-09:15	开幕式	Opening Ceremony
科研建设及实验室设计与规划 Scientific Research Construction and Laboratory Design and Planning		
09:15-09:45	生物安全实验室建设与发展 赵赤鸿, 中国疾病预防控制中心 (CDC), 处长	Construction and Development of Biosafety Laboratory Zhao Chihong, Director, Chinese Center for Disease Control and Prevention (CDC)
09:45-10:15	如何才是被认可的国家科研实验室之新要求与标准解读 宋桂兰, 中国合格评定国家认可委员会 (CNAS), 原副秘书长	Interpretation of the new requirements and standards of an accredited national scientific research laboratory Song Guilan, Former Deputy Secretary-General, China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS)
10:15-10:30	*茶歇供需交流圈: 主题一: 实验室设计与规划圈 主题二: 可持续实验室圈 *Livelab 模拟实验室沉浸式参观	* Tea break (Supply and Demand Circles): Social Circle 1: Laboratory Design and Planning Social Circle 2: Sustainable Laboratory * Livelab Visiting
10:30-11:00	国际科研建筑设计预见未来实验室 党辉, HOK中国区副总裁, 建筑负责人	Design of international scientific research facilities: meet the future laboratory Dang Hui, Vice President, Head of Construction Projects, HOK China
11:00-11:30	实验室设计中的建筑师角色定位 黄慧, 华建集团上海建筑设计研究院, 主任建筑师	The Role Orientation of Architect in Laboratory Design Huang Hui, Chief Architect, Shanghai Architectural Design and Research Institute, Arcplus Group
11:30-12:00	高等生物实验室建设: 解密全国最高级别P4实验室 李著萱, 中国中元国际工程有限公司, 资深总工	Construction of advanced biological laboratories: the secrets of P4 laboratories Li Zhuxuan, Senior Chief Engineer, Zhongyuan International Engineering Co., Ltd., China
12:00-13:00	午餐 & Live Lab参观	Lunch & Live Lab Visiting
世界/中国科技创新体系下实验室建设与运维 Laboratory Construction, Operation & Maintenance		
13:00-13:30	绿色可持续发展实验室建设 廖萸, 仕华那 (上海) 科技有限公司 (WALDNER), 副总裁	Construction of green and sustainable laboratories Liao Yi, Vice President, WALDNER (Shanghai) Technology Co., Ltd.
13:30-14:00	规范安全严谨活泼 - 多元文化的国际大学实验室 许之, 上海纽约大学, 实验室主任	Standardized, Safe, Strict And Agile - A Multicultural University Laboratory Xu Zhi, Laboratory Director, New York University Shanghai
14:00-14:30	医疗实验室基础建设与管理 姚臻, 上海申康卫生基建管理有限公司, 执行董事, 总经理	Infrastructure construction and management of medical laboratories Yao Zhen, Executive Director and General Manager, Shanghai Shengkang Health Infrastructure Management Co., Ltd.
14:30-15:00	*茶歇供需交流圈: 主题一: 实验室建设与运维圈 主题二: 实验室环境与安全圈 *Livelab 模拟实验室沉浸式参观	* Tea break (Supply and Demand Circles): Social Circle 1: laboratory construction, operation and maintenance Social Circle 2: laboratory environment and safety * Livelab visiting
15:00-15:30	创新研发实验室该有的样子 林轶凡, 上海绿谷制药有限公司, 总经理特别助理/规划建设部总监	What an innovative R&D laboratory should look like Lin Yifan, Special Assistant to General Manager/Director of Planning and Construction Department, Shanghai Green Valley Pharmaceutical Co., Ltd.
15:30-16:00	疫情常态化下PCR实验室建设要点与启示 吕品, 北京大学国际医院基建部, 负责人/副主任	Main concerns and thoughts on PCR Laboratory construction under the new conditions of COVID-19 Lu Pin, Head/Deputy Director, Infrastructure Department, Peking University International Hospital

16:00-16:45	圆桌讨论: MIXTALK高级别生物实验室建设未来灯塔	Panel discussion: The leading tendency of high-level biological laboratory construction
16:45-17:45	*实验室建设与规划-用户深度交流圈 *Livelab 模拟实验室沉浸式参观	* Laboratory construction and planning - User exchange circle * Livelab visiting

2021.10.22

智慧实验室设计与规划 Smart Lab Design and Planning

09:00-09:30	复杂高级别生物安全实验室及其智慧化转型方向探讨 梁磊, 中国建筑科学研究院, 建筑环境与节能研究员综合设计所副所长	Complex high-level biosafety laboratory and intelligent transformation direction Liang Lei, Deputy Director, Comprehensive Design Institute / Researcher, Building Environment and Energy Conservation, China Academy of Building Research
09:30-10:00	生物实验室精准设计 / 助力实验室运行管理从参与实验室规划设计开始 阮哲明博士, 上海科技大学基建管理中心总工程师/ 赵简博士, 上海科技大学免疫化学研究所研究员, 课题组长	Accurate design of biological laboratory / Laboratory operation management enhancement starts from laboratory planning and design Dr. Ruan Zheming, Chief Engineer, Infrastructure Management Center, ShanghaiTech University/ Dr. Zhao Jian, Institute of Immunochemistry, ShanghaiTech University
10:00-10:15	*茶歇供需交流圈: 主题一: 智慧实验室设计与规划 主题二: 可持续实验室圈 *Livelab 模拟实验室沉浸式参观	* Tea break (supply and demand circles): Social Circle 1: Smart Laboratory Design and Planning Social Circle 2: Sustainable Laboratory * Livelab visiting
10:15-10:45	助力新基建, 数字化实验室的建设与未来 侯海峰, 上海瀚广实业有限公司, 总裁	Facilitate the new infrastructure construction program – the construction and future of digital laboratory Hou Haifeng, President, Shanghai Hanguang Industrial Co., Ltd.
10:45-11:15	技术创新赋能实验室安全 王冰, 上海台雄科技发展集团有限公司, 总经理	Technological innovation empowers laboratory safety Wang Bing, General Manager, Shanghai Taixiong Technology Development Group Co., Ltd.
11:15-11:45	起源与未来: 智慧实验室设计理念 Wendell C. Brase, 加州大学尔湾分校可持续发展学院副院长	Origin and Future: Design Concepts of Smart Laboratory Wendell C. Brase, Vice President, School of Sustainable Development, University of California, Irvine
11:45-13:00	午餐 & Live Lab参观	Lunch & Live Lab Visiting

智慧实验室高效与管理 Smart Lab Efficiency and Management

13:00-13:30	后疫情时代智慧实验室建设的探索与实践 徐健峰, 盘锦检验检测中心, 主任	Development and practices of smart laboratory construction in the post-epidemic era Xu Jianfeng, Director, Panjin Inspection and Testing Center
13:30-14:00	关灯实验室揭秘智慧化实验室高效工作 胡子豪, 安捷伦科技(中国)有限公司, 高端气相色谱-质谱联用产品技术支持经理	Fully automatic laboratory: the secret of efficient intelligent laboratory Hu Zihao, GCMS Product Specialist Manager, Agilent Technologies (China) Co., Ltd.
14:00-14:30	欧洲视角下未来智慧实验室建设创新趋势借鉴 范国栋, 德国弗劳恩霍夫应用研究促进协会北京代表处, 智能制造, 生命健康和生物经济技术代表	Innovations in the future smart laboratory construction: an European perspective Fan Guodong, Representative of intelligent manufacturing, life health and bio-economic technology, Representative Office (Beijing), Fraunhofer Applied Research Promotion Association
14:30-15:00	*茶歇供需交流圈: 主题一: 智慧实验室高效与管理圈 主题二: 可持续实验室圈 *Livelab 模拟实验室沉浸式参观	* Tea break (supply and demand circles): Social Circle 1: Smart Laboratory Efficiency and management Social Circle 2: Sustainable Laboratories * Livelab visiting
15:00-15:30	拆解改造难点——科学园区实验室改建经验分享 丁颂, 中石化上海工程有限公司, 技术副总监	Deciphering the Difficulties in Lab Reconstruction: Experience Sharing of Laboratory Reconstruction in Science Parks Deputy Technical Director, Sinopec Shanghai Engineering Co., Ltd.
15:30-16:00	数字化转型赋能检验检测行业高质量发展 刘慧伟, 上海牵翼网络科技有限公司, 总经理	Digital transformation enables the high-quality development of the inspection and testing industry Liu Huiwei, General Manager, Shanghai Qianyi Network Technology Co., Ltd.
16:00-16:30	从Onesource新建改建实验室项目看Smart Lab 许艳, 珀金埃尔默企业管理(上海)有限公司, 服务销售经理	Smart Labs: experience from Onesource's Newly Built and Reconstructed Lab Projects Xu Yan, Service & Sales Manager, PerkinElmer Enterprise Management (Shanghai) Co., Ltd.
16:30-17:00	*实验室建设与规划-用户深度交流圈 *Livelab 模拟实验室沉浸式参观	* Circle of Laboratory Construction and Planning - User Exchanging * Livelab visiting

* 会议日程请以当天公告为准 The agenda of the conference shall be subject to the announcement on that day.



赵赤鸿

中国疾病预防控制中心 (CDC)
处长

个人简介:

中国疾病预防控制中心实验室管理处处长, 中华预防医学会生物安全技术与装备分会第一届青年委员会副主任委员, 中国微生物学会微生物安全专业委员会委员, 中国医药生物技术协会实验室生物安全专业委员会第二届委员会常务委员, 中国合格评定国家认可委员会生物安全专业委员会委员、国家实验室生物安全认可评审员、国家级资质认定评审员等。负责并参与多项国家重大课题研究及国际合作项目。先后参与多部法规、标准制(修)定工作, 参与多项技术方案、技术指南等编制。参与编写十余部专著, 累计发表文章30余篇。



宋桂兰

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS)
原副秘书长

个人简介:

宋桂兰, 毕业于北京理工大学光电工程系, 工学博士, 研究员, 获国务院政府津贴。原中国合格评定国家认可委员会副秘书长, 主要负责我国实验室和检验机构的认可管理工作。参加组织建立我国检测、校准、医学、生物安全等实验室国家认可制度, 组织开发我国科研实验室认可制度, 组织专家将我国能力验证计划推向国际。

先后承担国家“十五”重大科技攻关项目“食品安全检测实验室关键技术研究”课题, 国家“十一五”重大科技支撑项目“移动P3和P4高级别生物安全实验室认可关键技术研究”课题, 国家“973”项目“纳米检测仪器的量值溯源研究”课题, 国家“十二五”科技支撑项目“碳排放和碳减排认可关键技术研究”课题, 国家“十三五”重大科技专项“科研实验室认可关键技术研究”等。



党辉

HOK建筑事务所
副总裁

个人简介:

HOK副总裁, 同时也是HOK中国区建筑设计管理负责人。她在业内拥有近20年的丰富经验, 曾负责设计和管理中国及澳洲众多不同类型的建筑项目, 包括大型综合开发项目、办公及企业园区、医疗项目、以及各类文化设施等。

学历:

澳大利亚新南威尔士大学 建筑设计硕士 商科硕士文凭
中国北方工业大学 建筑技术设计学士

专业资格:

中国一级注册建筑师
美国绿色建筑协会「能源及环境设计领导」认可专业人士(LEED®AP)

演讲摘要:

实验室可持续设计策略及未来趋势, 并以HOK最新设计的美国埃默里大学生物医学研究实验楼为例, 具体阐述可持续理念怎样运用在设计过程中。



黄慧

上海建筑设计研究院有限公司
主任建筑师

个人简介:

2006年毕业于同济大学建筑学, 同年进入上海建筑设计研究院有限公司工作, 现任主任建筑师, 高级工程师, 国家一级注册建筑师。



李著萱

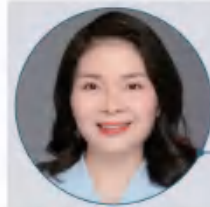
中国中元国际工程有限公司
资深总工

个人简介:

李著萱, 自1983年参加工作至今, 一直从事暖通专业设计研究工作, 对机械工业、民用、医疗建筑、实验室建设在通风和安全方面有较丰富的设计、审查工作经验, 对实验室工艺、采暖通风空调技术条件及节能设计研究较为深入。

演讲摘要:

高等级生物实验室具有工艺复杂、安全要求高的特点, 其造价高、运行成本高; 考虑此类实验室实际的重点、难点及需要在建设过程中关注的问题。



廖美

仕华那(上海)科技有限公(WALDNER)
副总裁-销售&市场

个人简介:

曾供职于美国德州仪器(TI)10年, 拥有丰富的实验室设备销售和管理工作经验。

2013年开始在中国开展Waldner旗下教育板块的实验室设计和家具销售业务, 在北京、上海、广州等城市建成了数十间全套Waldner进口吊装系统和家具的实验室。

2021年3月开始接管Waldner中国的销售和管理工作。全面负责实验室设计、产品销售管理与战略发展, 开拓行业实验室、学校实验室等领域的直销业务, 以及维护和发展经销商体系。



许之
上海纽约大学
实验室主任

个人简介:

多元文化中的实验室管理者，勇于创新的研发科学家，有良好的管理沟通能力及团队合作精神。

演讲摘要:

介绍上海纽约大学当下的教学实验室和正在设计建设中的新校区实验室，探讨当前环境下实验室建设运行和管理中如何推进安全规范的管理理念，实践以人为本，在安全环保的前提下给教师、学生以及研究者提供更好的实验环境。



姚秦
上海申康卫生基建管理有限公司
执行董事、总经理

个人简介:

上海申康卫生基建管理有限公司执行董事、总经理，正高级工程师，国家注册造价工程师，上海市注册工程师，英国皇家特许建造师，中国医院协会医院建筑系统研究分会常委，上海市医院协会医院建筑后勤管理专业委员会副主委，曾担任上海市重大工程“一号工程”-上海市公共卫生中心项目筹建办副主任，上海市质子重离子医院项目筹建办副主任，负责数十个医院建设项目的代建制管理和全过程咨询工作。



林轶凡
上海绿谷制药有限公司
总经理特别助理/规划建设部总监

个人简介:

美国AircleanSystems 中国区首席代表 2013-2017
SEFA美国实验室家具协会 中国区代表 2017-2018
德国Waldner实验室系统公司 中国区副总裁 2018-2021
上海绿谷制药有限公司 总经理特别助理，规划建设部总监 2021 至今

演讲摘要:

什么是实验室该有的样子？
从业主及建设管理的角度看实验室建设，家具，仪器
中国制药科研实验室未来
绿谷全球研发中心项目介绍（16万平方米）



吕品
北京大学国际医院
基建部负责人/副主任

个人简介:

北京大学国际医院基建部负责人/副主任，医院管理硕士、PMI-PMP、国家注册一级建造师、高级工程师，从事医疗建筑建设管理工作十余年，先后参与了北京清华长庚医院和北京大学国际医院建设；全国医院人文建筑突出贡献奖和全国医疗净化工程管理奖获得者；同时担任亚太卫生健康协会医院建筑与装备分会执行副主席、全国卫生产业企业管理协会医院建筑工程装备分会常务理事、中国建筑文化研究会医院建筑与文化分会理事、中国建筑材料流通协会洁净装饰工程委员会常务委员、中国医学装备协会医用洁净装备工程分会委员等社会职务。参编医疗建筑相关专著3部、国家标准1部、行业标准2部；近年发表医疗建筑相关论文10余篇。

演讲摘要:

在疫情常态化形势下，结合建设项目实例，阐述如何选择PCR实验室的建设标准、如何建立实验室的生物安全屏障、如何更符合使用者的需求，以及检测设备的更迭给实验室建设带来的改变等内容。



梁磊
中国建筑科学研究院/建科环保科技有限公司
综合设计所副所长

个人简介:

高级工程师，中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院综合设计所副所长，国家建筑工程质量监督检验中心主检，2017-2018年度中国建筑设计奖-青年工程师奖获得者。中国合格评定国家认可委员会（CNAS）生物安全实验室评审员，中国医药生物技术协会（CMTA）生物安全专业委员会委员，中国微生物学会（CSM）微生物生物安全专业委员会青年常务委员，中国疫苗行业协会制药工程技术专业委员会副主任委员，中国医药设备工程协会（CPAPE）专家委员会委员，国际制药工程协会（ISPE）会员，中国农业农村部特邀GMP三级防护检查员。

演讲摘要:

对高级别生物安全实验室及目前国内建设及认可情况介绍，探讨复杂高级别生物安全实验室的发展方向，包括目前建设痛点、待解决问题、复杂功能需求（如虫媒、植物、气溶胶传播、动物影像学、特殊实验仪器等）等；结合高级别生物安全实验室特点和要求，探讨未来实验室智能化转型，包括实验室设施设备的数字化、智能化及无人化发展方向和可行性研究。



阮哲明

上海科技大学基建管理中心
总工程师

个人简介:

教授级高级工程师，英国皇家特许测量师（RICS），英国皇家特许建造师（CIOB），曾任上海市黄浦区人大代表，上海市建委科技委委员，上海市注册咨询专家。毕业于同济大学建筑与城规学院，先后就职于上海市城市综合交通规划研究所、国家开发银行、华建集团，曾任华建集团下属艺卡通副总经理，华东总院项目管理部主任、总承包事业部总经理。2019年全职加入上海科技大学，现任上海科技大学基建中心总工程师。主要研究城市开发整体策划，重大建筑设计管理与协调。完成了数十项重大工程规划研究，主持虹桥枢纽总体规划研究、虹桥枢纽核心商务区开发策划、港珠澳大桥珠海口岸规划研究、世博A片区控制性规划等。组织众多重大设计协同及项目管理工作，浦东机场二期扩建工程、天津于家堡金融区工程，港珠澳大桥澳门口岸工程、普陀山观音法界工程等。主持和管理的项目多次各种奖项，上海市优秀城乡规划一等奖、上海市咨询成果一等奖、全国咨询成果二等奖，RICS年度金奖等。



赵简

上海科技大学
免疫化学研究所研究员
课题组长

个人简介:

德国海德堡大学生物学系理学博士。2007年回国工作，专注重要信号转导通路在细胞命运决定和神经退行性疾病发生发展中的新机制的研究及相关转化应用。研究工作曾被Science Daily, The Scientist, Global Medical Discovery, BioInsights, Nature China, Research Highlight in Nature Reviews Neuroscience, Recommended F1000等多家权威杂志和组织特别推荐，入选科技部2009中国基础研究十大新闻，曾获上海市科技进步一等奖、中华医学奖二等奖、华夏医学科技奖二等奖等。已有发明专利9项获得中国授权，1项获得美国、欧盟授权。

多次作为项目负责人或课题负责人承担国家重点研发计划、科技部重大科学研究计划项目、“重大新药创制”科技重大专项和国家自然科学基金项目等国家级及省部级科研项目。入选上海市浦江人才计划、上海市优秀技术带头人。



侯海峰

上海瀚广实业有限公司
总裁

个人简介:

侯海峰，湖北省钟祥市人，现任瀚广实业有限公司总裁、深圳市新纶科技股份有限公司高级副总裁、美安康质量检测技术（上海）有限公司董事长、德国威瑟曼（Wesermann）亚太区总裁。同时担任SEFA中国区代表、

上海市湖北商会常务副会长、上海市荆门商会会长、中国食源性微生物检测技术创新战略联盟常务理事。



王冰

上海台雄科技发展集团有限公司
总经理

个人简介:

2002年，扎根中国，创立上海台雄工程配套设备有限公司（现更名为上海台雄科技发展集团有限公司）；以实业为本，集成五金、钣金、塑料等智能硬件，专注于实验室建设配套产品和安全管理解决方案；以国际专业、安全的高标准为准绳，率先获得实验室工程配套领域各项国际专业认证，领衔制定实验室专业产品的中国团体标准，推动中国实验室建设不断迈上新台阶。20年来，满足市场全链供应的需求，持续深耕产品线，精进服务体系，陆续创立实验室建设配套产品品牌“台雄”/“SAN”，危化品智能管控系统“乐普乐吉”/“LOOPED LOGIC”，实验室专业陶瓷台面品牌“陶克”/“TOOK”，从初级的产品生产制造到为客户量身定制系统解决方案，逐步进阶到智能制造，带领台雄及旗下品牌逐步实现企业生产经营的柔性化和集成化的同时，以实力引领和推动中国实验室行业的发展。



Wendell Brase

加州大学尔湾分校
可持续发展学院副院长

个人简介:

Wendell Brase is the University of California, Irvine's Associate Chancellor for Sustainability. In this role, he leads efforts by UC Irvine and assists other campuses throughout the UC system to implement UC's Carbon Neutrality Initiative. Brase is chair of the Energy Services Pillar of the University of California's Global Climate Leadership Council.



徐健峰

盘锦检验检测中心
主任

个人简介:

盘锦检验检测中心党组书记、主任。主任医师。主要社会兼职：第一届中国卫生监督协会放射防护器材与防护工程专业委员会委员；中国健康促进与教育协会疾病预防控制分会第一届委员会常务委员；中华预防医学会健康生活与社区卫生专业委员会第一届委员会委员；中华医学会放射医学与防护学分会第十一届委员会委员；中国学生营养与健康促进会第八届理事会常务理事；中华预防医学会放射卫生专业委员会放射卫生管理学组成员；全国卫生产业企业管理协会副会长；沈阳医学院校外兼职硕士研究生导师。

演讲摘要:

智慧实验室建设要坚持创新、绿色、安全、人性化理念，在设计、施工、运维、管理等方方面面都体现智慧化。人是智慧实验室的灵魂，要创新实验室管理体制和运行机制，提高检验检测人员的工作积极性和主观能动性，增强内生动力，建设真正意义的智慧化实验室。



胡子豪

安捷伦科技（中国）有限公司
高端气相色谱-质谱联用产品技术支持经理

个人简介:

超过10年的仪器及相关行业的技术工作经历。现主要负责安捷伦气相色谱四级杆质谱联用仪（GC-SQ）、气相色谱三重串联四级杆质谱联用仪（GC-TQ）以及气相色谱四级杆串联飞行时间质谱联用仪（GC-QTOF）在食品药品安全、环境安全、法医毒理、生命科学等领域应用开发及整体解决方案的技术支持工作。同时负责牵头部分安捷伦与用户合作进行前沿应用探索的联合项目。

演讲摘要:

关灯实验室不是无人实验室，是把工作放到前后两端：到前端去做决策，到后端去做客户服务和赋能。关掉“灯”的过程即是改变人力结构的过程。从传统的实验室以人为中心，变成以数据为中心的管理，这是关灯实验室的意义。将传统实验室改造成为“关灯”实验室不是一蹴而就的，而是需要路径化地设计并分阶段实现的。演讲将涉及“关灯”实验室实现路径的三个阶段及实践过程中标准化和柔性化的矛盾。



范国栋

德国弗劳恩霍夫应用研究促进协会北京代表处
智能制造，生命健康和生物经济技术代表

演讲摘要:

主要介绍德国弗劳恩霍夫协会生产技术和工业自动化研究所在斯图加特的实验室中心，并通过互联实验室，智能仓储，智慧工作区等方面介绍现代自动化实验室的应用案例。



丁颂

中石化上海工程有限公司
技术副总监

个人简介:

高级工程师、注册暖通设备工程师，公司技术副总监，现任职中石化上海工程有限公司（原上海医药工业设计院），具有32年医药工程、石油化工、精细化工等工业领域暖通设计、施工以及项目管理经验，擅长生物医

药工程、实验动物设施、理化研发实验室等项目暖通专业的前期规划、工程设计、项目管理等工作。负责主持以及设计包括诺华、雅培、帝斯曼、巴斯夫、纽约大学、强生、可口可乐等大、中型项目约100多个。



刘慧伟

上海牵翼网络科技有限公司
总经理

个人简介:

牵翼网创始人、总经理兼CEO，数字化实验室首席战略规划师，80后创业者，上海财经大学研究生，高级工程师，全面主持公司的日常经营工作。首次提出了“数字化实验室”的理念和实施路径，设计了“实验室SaaS云平台+检验检测电商平台”的发展战略。曾参与《上海市促进大型仪器设施共享规定》及实施细则修订编撰和实施，主导及参与长三角科技资源共享平台设计建设运维专项，参与上海市科技创新券的方案制定、系统设计开发、运营管理和绩效评价全过程管理，参与陕西省科技创新券实施细则制定，参与济南市、沈阳市、嘉兴市、苏州市、南通市、石嘴山市科技创新券管理办法及实施细则的制修订工作，参与贵州省、湖南省大型仪器共享服务平台管理办法及实施细则的制修订工作。

演讲摘要:

近日发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出，迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。针对实验室数字化转型，需准确评估分析检验检测行业数字化建设需求、目标特征以及发展瓶颈，全面了解检验检测行业数字化水平现状，使数字化转型从局部规划和设计向全局规划和顶层设计转变，逐步推动全业务数字化、全渠道数字化、全产业链数字化，从而实现检验检测行业的高质量发展。



许艳

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司
服务销售经理

个人简介:

从业10年，一直致力于实验室资产管理及整体运营整体解决方案，具有非常丰富的实验室运营管理经验。

演讲摘要:

1. 实验室整体运营项目管理
2. 实验室合规化管理
3. 实验室整体搬迁

A2

可持续实验室 (1) —— 碳中和碳达峰目标下实验室运维与评价 Sustainable Laboratory (1) —— Laboratory operation and maintenance and evaluation under the goal of carbon neutrality and carbon peak

主办单位 Organizer

慕尼黑展览 (上海) 有限公司
Messe Muenchen Shanghai Co., Ltd.

协办单位 Co-organizer

同济大学 Tongji University

赞助商

Sponsors:



榕德



erlab

时间 /Date: 2021.10.21 地点 /Venue: 浦东宴会厅 5+6 Pudong Ballroom 5+6

10:25-10:50	LEED体系在可持续实验室设计与规划中的重要角色 许鹰, 上海太平洋能源中心, 主任	The important role of LEED system in sustainable laboratory design and planning Xu Ying, Director, Shanghai Pacific Energy Center
10:50-11:15	新材料在实验室建设中的应用 徐军 上海榕德新材料科技有限公司, 董事长	Application of new materials in laboratory construction Xu Jun, Chairman, Shanghai Rongde New Material Technology Co., Ltd.
11:15-11:40	可持续实验室安全教育与人才培养 刘东 同济大学智能环境团队负责人, 中意学院执行院长 (资深)	Safety measures and staff training in sustainable laboratories Liu Dong, Director of smart environment team, Tongji University, Senior executive dean of Sino Italian Campus
11:40-12:05	实验室设计建设和运行过程中如何实现“碳中和”? Maxime Besseas 法国德浩有限公司, 技术总监	How to achieve carbon neutrality in laboratory design and construction? Maxime Besseas, Technical Director, TARAO Co., Ltd., France
12:05-13:30	午餐 & Live Lab参观	Lunch & Live Lab visiting

A2

实验室环境与安全 Laboratory Environment & Safety

主办单位 Organizer

慕尼黑展览 (上海) 有限公司
Messe Muenchen Shanghai Co., Ltd.

协办单位 Co-organizer

国际实验室建设与测评
International Laboratory Construction and Evaluation

赞助商

Sponsors:



台雄

时间 /Date: 2021.10.21 地点 /Venue: 浦东宴会厅 5+6 Pudong Ballroom 5+6

13:30-13:55	实验室化学品污染与职业健康 丁春光, 国家卫生健康委职业安全卫生研究中心 中心实验室主任, 研究员	Chemical pollution and occupational health in laboratories Ding Chunguang, Researcher/Director of the Central Laboratory, Occupational Safety and Health Research Center, National Health Commission
13:55-14:20	实验室危险废物管理 许涓, 国家生态环境部固体废物与化学品管理技术中心 部门负责人/高级工程师	Hazardous waste management in laboratories Xu Juan, Department Head/Senior Engineer, Solid Waste and Chemical Management Technology Center, National Ministry of Ecology and Environment
14:20-14:45	实验室变风量控制系统的设计与应用 丁丽, Schneider Elektronik GmbH, 中国区技术经理	The design and application of laboratory variable air volume control systems Ding Li, China Technical Manager, Schneider Elektronik GmbH
14:45-15:10	*茶歇供需交流圈: 实验室环境与安全圈 *Livelab 模拟实验室沉浸式参观	* Tea break (Supply and Demand Circles): Circle of laboratory environment and safety * Livelab visiting
15:10-15:35	危化品全生命周期智能管控 王冰, 上海台雄科技发展集团有限公司, 总经理	Intelligent management and control of hazardous chemicals throughout the life cycle Wang Bing, General Manager, Shanghai Taixiong Technology Development Group Co., Ltd.
15:35-16:00	实验室可持续设计与建设 姜海玉, 中国中元国际工程有限公司建筑三院, 副院长兼院总建	Sustainable design and construction of laboratories Jiang Haiyu, Vice President and Chief Architect, the 3rd Construction Institute, China Zhongyuan International Engineering Co., Ltd.
16:00-16:25	数据、设施与网络生物安全 王小理, 中国科学院上海生命科学研究院, 远望智库特约研究员	Data, facilities and biosecurity in the cyber space Wang Xiaoli, Special Researcher, Yuanwang Think Tank, Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences

* 会议日程请以当天公告为准 The agenda of the conference shall be subject to the announcement on that day.

A2

可持续实验室 (2) —— 国际角度洞察可持续 Sustainable Laboratory (2) —— International insight into sustainability

主办单位 Organizer

慕尼黑展览 (上海) 有限公司
Messe Muenchen Shanghai Co., Ltd.

协办单位 Co-organizer

北京戴纳实验科技有限公司
Beijing Dynaflo Experimental Technology Co., Ltd.

赞助商

Sponsor:

 konvekta

时间 /Date: 2021.10.22 地点 /Venue: 浦东宴会厅 5+6 Pudong Ballroom 5+6

10:15-10:40	可持续实验室设计与规划新趋势 迟海鹏, 北京戴纳实验科技有限公司, 董事长	New Trends in Sustainable Laboratory Design and Planning Chi Haipeng, Chairman, Beijing Dynaflo Experimental Technology Co., Ltd.
10:40-11:05	面向未来的弹性实验室 宋秉筠, Perkins&Will建筑设计事务所, 实验室设计专业负责人	Future-oriented resilient laboratories Song Bingqi, Head of Laboratory Design, Perkins&Will Architects
11:05-11:30	科研设施与地产的前期规划与科研设施的全生命周期运行 朱锋, 科颐得环境技术咨询 (上海) 有限公司, 项目总监	Preliminary planning of scientific research facilities and real estate and the full life cycle operation of scientific research facilities Zhu Feng, Project Director, QED Environmental Technology Consulting (Shanghai) Co., Ltd.
11:30-11:55	主动式热回收-实验室新风空调的未来 张振天, 斐晟节能科技 (上海) 有限公司, 中国区首席代表	Active heat recovery - the future of laboratory fresh air conditioning Zhang Zhentian, Chief Representative (China), Konvekta Shanghai
11:55-12:20	I2SL 智能实验室工具包: 赋能高性能实验室 Otto Daniel Van Geet/Rachel Romero/Amanda Kirkeby NREL(美国能源部国家可再生能源实验室) 首席工程师/能源工程师/调查员	I2SL Smart Labs Toolkit: Achieving High-Performance Labs Otto Daniel Van Geet/Rachel Romero/Amanda Kirkeby National Renewable Energy Laboratory Principal Engineer/Energy Engineer/Researcher
12:20-13:30	午餐 & Live Lab参观	Lunch & Live Lab Visiting

A2

数字化与智能化, 检验检测行业未来可期 Digitization and intelligence, the future of inspection and testing industry can be expected

主办单位 Organizers

上海市质量和标准化研究院
Shanghai Institute of Quality and Standardization
慕尼黑展览 (上海) 有限公司
Messe Muenchen Shanghai Co., Ltd.

协办单位 Co-organizers

上海市临床检验中心 Shanghai Center for Clinical Laboratory
上海健康医学院 Shanghai University of Medicine & Health Sciences
上海市 5G+ 智慧医疗创新实验室 Shanghai 5G+ Smart Medical Innovation Laboratory
上海市医学装备协会 Shanghai Medical Equipment Association
上海市浦东新区检验检测认证行业协会 Pudong Testing and Certification Industry Association
长三角地区城市检验检测认证行业联盟 Inspection and Testing Accreditation Alliance of Yangtze River Delta Region
浦东新区现代服务业促进会 Shanghai Pudong Modern Service Industry Promotion Association

赞助商 Sponsor:

 iLabService

时间 /Date: 2021.10.22 地点 /Venue: 浦东宴会厅 5+6 Pudong Ballroom 5+6

13:30-13:40	上海市市场监督管理局认可处领导致辞 上海市质量和标准化研究院领导致辞	Welcome Speech by senior official of the Accreditation Division of Shanghai Municipal Market Supervision Administration Speech by senior official of Shanghai Institute of Quality and Standardization
13:40-14:10	人工智能与检验大数据解读 刘善荣, 上海长海医院, 实验诊断科主任	Artificial Intelligence in the interpretation of clinical testing big data Liu Shanrong, Director of Laboratory Diagnosis Department, Shanghai Changhai Hospital
14:10-14:40	国内外医疗器械检验检测领域的发展现状与挑战 张培茗, 上海健康医学院&上海市医疗器械检验研究院联合实验室 执行主任	Development and challenges in medical inspection and testing equipment in China and abroad Zhang Peiming, Executive Director of the Joint Laboratory of Shanghai University of Medicine and Health Sciences & Shanghai Institute of Medical Device Testing
14:40-15:00	茶歇	Tea Break
15:00-15:30	数字化服务助力检验检测实验室新基建 李康, 释普信息科技 (上海) 有限公司, CEO	Digital intelligence services promote the new infrastructure construction of inspection and testing laboratories Li Kang, CEO, iLabService
15:30-16:00	远程评审在实验室认可中的应用 王伟灵, CNAS主任评审员	Remote review in laboratory accreditation Wang Weiling, CNAS Chief Reviewer
16:00-16:30	智慧实验室的建设与验收 保童伟, CTI华测检测工业材料检测产品线/中心材料实验室 总经理	Construction and acceptance of smart laboratory Bao Tongwei, General Manager of CTI Industrial Material Testing Line/Central Material Laboratory
16:30-17:00	第三方检验检测认证机构数字化转型及平台化建设 陈斌, 中国检验认证集团上海有限公司科技运营中心主任	Digital transformation and platform construction of third-party inspection, testing and certification agencies Chen Bin, Director of Technology Operation Center, China Certification & Inspection Group Shanghai Co., Ltd.

* 会议日程请以当天公告为准 The agenda of the conference shall be subject to the announcement on that day.



许鹰

上海太平洋能源中心
主任

个人简介:

博士，上海太平洋能源中心主任，主编及参编多部建筑节能相关标准和规范，承担多项科技部和上海市科委节能相关课题，绿色建筑和建筑节能项目评审专家，ASME和AIAA会员，上海市绿色建筑协会和上海市能源研究会理事，美国绿色建筑协会LEED物流（中国）顾问委员会秘书长。

演讲摘要:

中国绿色建筑节能工作的发展和趋势，实验室相关绿色和节能的概述，未来实验室的规划设计、绿色节能减碳及LEED体系的一些探讨。



徐军

上海榕德新材料科技有限公司
董事长

个人简介:

上海榕德新材料科技有限公司董事长；行业首个实验室陶瓷台面团体标准《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》起草人。长期从事实验室新材料研发及国家自主品牌建设事业，曾受邀出席美国科学仪器设备实验室家具国际协会（SEFA）成立30周年年会，并参与实验室台面标准（SEFA-3）的讨论及编定。

演讲摘要:

国内实验室行业已进入升级阶段，对安全及规范的要求更加严格。实验室建设新材料的发展伴随这一历程，有了本质化的改变。如何根据自身需求选择合适的建设材料，系统化理念如何帮助实验室建设更加高效快捷，成为广大实验室用户关心的话题。榕德作为新材料企业，持续研发创新，带来实验室专用台面、地面、墙面一体化解决方案，呈现现代化实验室功能性及审美性兼具的卓越空间。



刘东

同济大学
智能环境团队负责人，中意学院执行院长(资深)

个人简介:

- » 工学博士（暖通/博导）同济大学机械与能源工程学院
- » 同济大学 中意学院 副院长
- » 上海同济检测技术有限公司（原同济建设工程质量检测站）
- » 通风空调燃气热工检测室副主任
- » 国际标准化组织ISO注册专家，ISO/TC142-Cleaning equipment for air and other gases空气及其他气体净化设备，中国代表团团长(2016, 2017)
- » I2SL 国际可持续实验室学会 会员
- » ASHRAE（美国供暖制冷空调工程师协会）会员
- » 中国预防医学会卫生工程委员会实验室工作组组长/常委
- » 中国循环经济协会资源利用技术装备委员会 专家委员会副主任/理事

- » 上海市节能服务业协会 副秘书长
- » 中国工业锅炉节能减排委员会 委员
- » 中国工业锅炉创新联盟、上海市能效检测联盟，同济大学代表



Maxime Besseas

法国德溢有限公司
技术总监

个人简介:

法国工程师，专注于能源建模，能源优化（高能效的法国认证），绿色认证（LEED、BREEAM、WELL和HQE）。他致力于对工业、办公室、零售建筑的认证他负责新建项目和运营中的建筑。他的主要经验是作为绿色建筑认证项目工程师和在法国及中国的项目经理。作为LEED顾问和能源建模专家，他经常对其他项目进行技术支持。

2015 - La Rochelle (EIGSI)工程师学校，能源与环境，建筑专业

2013 - 在爱尔兰科克理工大学一学期，可再生能源专业

2012 - (技术大学) 电气和工业计算机工程，选修可再生能源



丁春光

国家卫生健康委职业安全卫生研究中心
中心实验室负责人

个人简介:

博士，副研究员，现任职国家卫生健康委职业安全卫生研究中心中心实验室负责人。中国职业安全健康协会职业卫生专业委员会常务委员，中国卫生监督协会职业健康技术服务专业委员会委员，中国卫生监督协会团体标准委员会职业卫生标准委员会委员。2008年7月至2016年11月在中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所理化检测室工作；2016年12月调入国家卫生健康委职业安全卫生研究中心（原国家安全生产监督管理总局职业安全卫生研究中心）工作。工作以来主要从事职业卫生检测和生物标志物研究工作；先后参与多项国家科技部支撑项目、科技基础性专项、卫健委行业公益专项以及国家自然科学基金项目，主持完成国家安监总局关键技术项目一项，以第一作者及合作作者等发表论文30余篇；负责及主要参与制定职业卫生相关标准6项。



许涓

国家生态环境部固体废物与化学品管理技
术中心
高级工程师

个人简介:

负责中国危险废物管理，从事危险废物管理和技术研究工作已有8.5年，具有丰富的相关工作经验；主持或主要参与的科研项目有27项，其中包括生态环境部委托的项目和国家科研项目。共计22项成果被生态环境部采纳应用，其中3项成果获得领导的批准。代表性成果包括生态环境部通过和发布的技术方针、政策报告、规章制度，以及地方政府通过和发布的规划。

演讲摘要: 实验室化学品污染，实验人员职业健康及防护。



丁丽

Schneider Elektronik GmbH
中国区技术经理

负责项目:

深圳大学西丽校区新建项目 中化国际上海研发中心新建项目
厦门市环境检测站新建项目 江西水务水科检测中心景德镇新建项目
莱茵检测认证服务有限公司海口新建项目

演讲摘要:

通过风系统的设计、不同的控制方式来保证各类实验室的风量、压力、湿度、湿度在设计规范内, 确保实验室人员能始终处于一个安全的工作环境。同时, 最大限度降低实验室能耗, 达到节能减排的目的。



王冰

上海台雄科技发展集团有限公司
总经理

个人简介:

2002年, 扎根中国, 创立上海台雄工程配套设备有限公司(现更名为上海台雄科技发展集团有限公司); 以实业为本, 集成五金、钣金、塑料等智能硬件, 专注于实验室建设配套产品和安全管理解决方案; 以国际专业、安全的高标准为准绳, 率先获得实验室工程配套领域各项国际专业认证, 领衔制定实验室专业产品的中国团体标准, 推动中国实验室建设不断迈上新台阶。20年来, 满足市场全链供应的需求, 持续深耕产品线, 精进服务体系, 陆续创立实验室建设配套产品品牌“台雄”/“SAN”, 危化品智能管控系统“乐普乐吉”/“LOOPED LOGIC”, 实验室专业陶瓷台面品牌“陶克”/“TOOK”, 从初级的产品生产制造到为客户量身定制系统解决方案, 逐步进阶到智能制造, 带领台雄及旗下品牌逐步实现企业生产经营的柔性化和集成化的同时, 以实力引领和推动中国实验室行业的发展。



姜海玉

中国中元国际工程有限公司
建筑三院副院长兼院总建

负责项目:

中国疾病预防控制中心二期工程
海南省疾病预防控制中心新建项目
甘肃省疾病预防控制中心项目
北京经济技术开发区路东区B7生物医药产业园
河南省口岸食品药品医疗器械检验检测中心建设项目



王小理

中国科学院上海生命科学研究院
远望智库特约研究员

个人简介:

中国科学院上海生命科学研究院研究员, 远望智库特约研究员, 商务部《中华人民共和国生物两用品及相关设备和技术出口管制清单》修订专家组成员。长期从事生物科技与安全交叉领域研究。

演讲摘要:

网络生物安全是指网络安全、网络实体安全以及生命科学与生物安全等学科间的一种新兴生物安全领域。网络生物安全融合网络安全, 源于并超越实验室生物安全、重大传染病、生物科技两用等经典生物安全框架, 以一种颠覆性力量横贯生物科技创新链和产业链。



迟海鹏

北京戴纳实验科技有限公司
董事长

个人简介:

北京戴纳实验科技有限公司董事长、中国出入境检验检疫协会副会长、中国扶贫开发协会企业家副会长。2018年10月, 带团队在美国罗利获得了亚洲实验室行业第一个国际卓越奖(Go Beyond Award)。目前拥有194项国家专利, 其中独立和第一发明人专利145项。

迟海鹏先后主持过数十个大型实验室项目, 总面积超500万平方米。北京低碳清洁能源研究所(全国优秀工程勘察设计行业奖建筑工程一等奖)、国电集团能源技术研究院(科研建筑一等奖)、中石油石化研究院(鲁班奖)、中海油新能源研究院(国际卓越奖、LEED金级, 绿建三星, 全国优秀工程勘察设计行业奖优秀建筑工程设计三等奖, 全国优秀工程勘察设计行业奖优秀绿色建筑工程设计二等奖、鲁班奖)、泰德制药研发中心(LEED银级)、中国石化科学技术研究中心、中石化大连石化研究院、万华集团全球研发中心、故宫博物院文物医院、拜耳集团成都研发中心、北大医学院医药科技园、中科院物理所、中科院力学所、国家人类遗传资源中心、P&G亚太研发中心。

迟海鹏一直致力于标准编制工作, 曾主编《电子商务软件构件分类与代码》GB、《化工实验室、化验室供暖通风与空气调节设计规范》HG、《工业建筑供暖通风与空气调节通用规范》HG、《化工采暖通风与空气调节详细设计内容和深度的规定》HG、《食品及食品包装表面中新型冠状病毒采样与实时荧光RT-PCR检测方法》等规范。2021年3月19日, 带队主编的国内外首个《移动式核酸检测实验室通用技术规范》、《方舱式核酸检测实验室通用技术规范》两项团体标准出台。

演讲摘要:

通过国际实验室发展趋势来简单分析何为可持续实验室, 如何实现? 如何在保证可持续实验室实施的同时保证特殊需求和安全。



宋秉琦

Perkins+Will 建筑设计事务所
实验室设计专业负责人

个人简介: 宋先生在具备敏锐的影像表达与设计能力。从过去在台湾和中国大陆超过5年的工作中积累了丰富的项目设计扩初、细部设计、施工图绘制、多方协调合作和项目管理的丰富经验。宋先生能够手绘草图和通过电脑模型进行设计深化。此外，他还在纽约哥伦比亚大学建筑研究所攻读建筑与都市设计学位的经验和良好的中英文沟通能力。

演讲摘要: 资本时代的科研创新需要高度专业的弹性实验室空间，以及面向政产学研的社群交流空间。从上海张江的生物医药到东莞松山湖的机器人制造，未来的弹性实验室如何兼顾科研与社交，为创新提供动力。



朱锋

科领得环境技术咨询(上海)有限公司
项目总监

个人简介: 一位有着极其深厚专业背景的项目管理及设计人员，他的专业涵盖生产、微电子、医药、食品及医药设施领域，他曾经在中国及美国工作。曾经为数个大型项目工作提供项目管理，工作范围包括商务规划编制、现场选址、总体规划阶段，以及进度/预算/质量控制，并与国内外业主其他认可的机构共同完成项目的施工。在与国内外客户的交流及提高项目质量方面，Paul尤为擅长。他与客户冷静合作，评价极好。

曾经为国内的众多项目提供设计及施工管理，这些项目符合目前国内通行的质量要求及国际标准。他关注于建筑物内的综合生态及新型节能措施，比如强制通风，水系统及建筑物维护节能。

由于在设计及综合性的项目管理方面拥有极强有力的专业背景支持，对于客户的要求定义准确，合作环境轻松愉快，获得极佳好评。

参与项目: 中石油惠来炼油项目QA/QC实验中心，无锡市环境监控中心实验室，江苏龙灯研发中心实验楼及办公楼，阿斯利康QA/QC扩建工程，星巴克研发中心实验室，必维江苏特检扬州实验科研基地项目



张振天

斐崴节能科技(上海)有限公司
中国区首席代表

个人简介: Konvekta AG中国及亚太区首席代表，资深LEED认证专家。1997年同济大学毕业，大型工程项目设计、管理20余年，主导包括诺华研发上海园区、西门子上海中心在内的多个知名项目。负责设计、施工及运行了国内第一个商用分布式三联供系统，第一个主动式能量回收系统，积累了能量管理的大量经验。

演讲摘要:

- 1、主动式热回收概念
- 2、客户痛点解决
- 3、客户投资回收分析



Otto Van Geet

NREL(美国能源部国家可再生能源实验室)
首席工程师

个人简介: Otto Van Geet 是美国能源部国家可再生能源实验室(NREL)的首席工程师。Van Geet 曾参与实验室和数据中心、办公和通用设施等节能研究设施的设计、建设和运营，以及低能耗校园和社区设计。Van Geet 是 Labs21 (智能实验室)计划的创始成员之一，并为该计划提供技术指导。他的经验还包括可再生能源筛选和评估、并网和离网应用的光伏系统设计、能源审计和最大限度地减少能源使用。Van Geet撰写了许多技术报告和会议论文，并获得了许多专业协会的奖项，其中包括2007年联邦能源管理领导总统奖和2011年为NREL研究支持设施数据中心颁发的GreenGov绿色创新总统奖。Van Geet和家人住在他25年前设计和建造的零电离网被动式太阳能房子里，这间房子有2千瓦光伏/混合动力系统和太阳能热水。



Rachel Romero

NREL(美国能源部国家可再生能源实验室)
能源工程师

个人简介: Rachel Romero是综合应用中心(IAC)的美国能源部国家可再生能源实验室(NREL)的能源工程师和项目负责人。Rachel还是美国能源部太阳能十项全能设计挑战赛竞赛经理，该挑战赛在6年时间里激励了超过3100名大学生成为设计净零建筑的下一代人。此外，她还为Better Buildings Smart Labs Accelerator提供技术援助，该项目由美国17所大学和美国实验室合作伙伴组成。教育经历上，Rachel获得了霍普学院(Hope College)的机械工程学士学位，科罗拉多(Colorado Boulder)大学博尔德分校的建筑系统工程硕士学位，以及可再生和可持续能源研究所(RASEI)的毕业生能源证书。她在2014年还获得了专业工程师执照。在2010年加入ASHRAE后，她便是该组织的核心成员。



Amanda Kirkeby

NREL(美国能源部国家可再生能源实验室)
调查员

个人简介: Amanda Kirkeby是美国能源部国家可再生能源实验室(NREL)能源安全和弹性中心的一名能源工程师。她提倡高性能实验室资源的开发以及其他和倡议相关的实验室建筑系统。此外，她还支持美国能源部的太阳能十项全能设计挑战赛。Kirkeby在2019年加入NREL，成为商业建筑和建筑能源科学组的yingwen科学本科实验室实习生，以及应用工程组的研究参与者项目实习生。她对高性能建筑的兴趣始于零竞赛竞赛(Race to Zero Competition)，即现在的太阳能十项全能设计挑战赛(Solar Decathlon Design Challenge)，她是米德尔伯里(Middlebury)本科团队的一员，该团队设计了一所获奖的零能耗小学。实验室生物安全、重大传染病、生物科技两用等经典生物安全框架，以一种颠覆性力量贯穿生物科技创新和产业链。

演讲摘要: 由于先进研究存在一定的危险性，为了维持研究人员安全的工作环境就必须有效避免这些危险。因此，实验室是一所需要花费高昂成本复杂建筑，并且它的正确操作具有一定的挑战性，通常情况下，实验室消耗的能源是同类规模商业建筑的10倍。在实验室建设中，有高达50%的能源消耗被低效的通风系统浪费掉了，而这并不能有效地降低实验室空间的风险。为指导关键研究设施的利益相关者优化新实验室或现有实验室的性能，我们提供了一种直接且全面的方法，即通过智能实验室工具实现动态的、高性能的实验室。该工具包遵循智能实验室过程的不同阶段：计划、评估、优化和管理。每个阶段都有相对应的资源，包括案例研究、培训和视频，并突出了从智能实验室合作伙伴那里学到的关键技术和战略。

时间 /Date: 2021.10.21

D1

Workshop1: 可持续发展实验室理念——空间与运维 The concept of sustainable laboratory – space, operation and maintenance

13:00-14:00	“Waldner Lab Café” 咖啡吧的畅想 桂明明, 仕华那(上海)科技有限公司(WALDNER), 实验室设计规划师	Waldner Lab Café: free thoughts in a Coffee Bar Gui Mingming, Laboratory Design Planner, WALDNER (Shanghai) Technology Co., Ltd.
14:00-15:00	Dimensions可移动实验室理念 张维燕, 仕华那(上海)科技有限公司(WALDNER), 中国区大客户经理	Dimensions of the Mobile Laboratory Concept Zhang Weiyang, Key Account Manager, WALDNER (Shanghai) Technology Co., Ltd., China
15:00-16:00	如何打造安全舒适的实验室环境 廖黄, 仕华那(上海)科技有限公司(WALDNER), 副总裁-销售&市场	How to create a safe and comfortable laboratory environment Liao Yi, Vice Sales & Marketing President, WALDNER (Shanghai) Technology Co., Ltd.

D2

Workshop2: 可持续实验室规划与设计 Planning and design of sustainable laboratory

16:00-16:20	关于实验室清洗单元设计与案例分享 冯逸, 美诺电器有限公司, 资深客户主管	Laboratory cleaning unit design: a case study Feng Yi, Senior Account Executive, Miele Electric Co., Ltd.
16:20-16:40	以设计者角度看实验室建设 田耀荣, 深圳壹创国际设计股份有限公司, 净化设计部总监	Laboratory construction from the perspective of designers Tian Yaorong, Director of Purification Design Department, Shenzhen Yichuang International Design Co., Ltd.

时间 /Date: 2021.10.22

D3

Workshop3: 实验室环境与安全 Laboratory environment and safety

10:00-10:30	合规的实验室装备——安全的基本保证 卢耕, 通标标准技术服务有限公司, 轻工产品实验室技术总监	Standard-compliant laboratory equipment – the guarantee of fundamental safety Lu Geng, Technical Director of Light Industrial Products Laboratory, SGS
10:30-11:00	实验室环境安全探索与实践 张健, 扬州大学实验室环保与智能装备研究所常务副所长, 江苏省危险废物鉴定评审专家库专家	Developing Laboratory Environment Safety Measures and Practices Zhang Jian, Executive Deputy Director of the Laboratory Environmental Protection and Intelligent Equipment Research Institute, Yangzhou University, expert member in the Expert Database of Hazardous Waste Appraisal and Evaluation in Jiangsu Province
11:00-11:30	实验室化学吸入风险——安全智能生态系统解决方案 庞家玘, 昆山依拉勃无管过滤系统有限公司, 中国区销售经理	Chemical inhalation risk in laboratories - a safe and intelligent ecosystem solution Pang Jiapi, Sales Manager in China, Kunshan Erlab Tubeless Filtration System Co., Ltd.

午休 Lunch break

13:30-14:00	高校实验室HSE数字化管理实践 徐宏勇, 华东理工大学, 安全环保办公室主任	HSE Digital Management Practice in University Laboratories Xu Hongyong, Director, the Office of Safety and Environmental Protection, East China University of Science and Technology
14:00-14:30	生物医药实验室设计与规划 曾晓虹, 中国电子系统工程第二建设有限公司, 工艺总监	Biomedical Laboratory Design and Planning Zeng Xiaohong, Process Director, China Electronic System Engineering No. 2 Construction Co., Ltd.
14:30-15:00	安捷伦Smart课堂--智慧实验室中探寻自动化食品农残和水中有机物分析 孟戈, 安捷伦科技(中国)有限公司, 应用工程师	Agilent Smart Class - Automated testing of pesticide residues in food and organic content in water Ge Meng, Application Engineer China Solutions Center Agilent Technologies, Inc.

协办单位 Co-organizers



赞助商 Sponsors



Miele



* 会议日程请以当天公告为准 The agenda of the conference shall be subject to the announcement on that day.



廖萸

仕华那(上海)科技有限公司 (WALDNER)
副总裁-销售&市场

个人简介:

曾供职于美国德州仪器 (TI) 10年, 丰富的实验室设备销售和管理工作经验。

2013年开始在中国开展Waldner旗下教育板块的实验室设计和家具销售业务, 在北上广等几大城市建成了数十间全套Waldner进口吊装系统和家具的实验室。

2021年3月开始接管Waldner中国的销售和管理工作。全面负责实验室设计、产品销售管理与战略发展, 开拓行业实验室、学校实验室等领域的直销业务, 以及维护和发展经销商体系。



冯逸

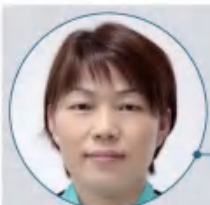
美诺电器有限公司
资深客户主管

个人简介:

英国伯明翰大学生化工程硕士, 具有5年制药行业相关经验

演讲摘要:

演讲内容主要是关于实验室清洗单元如何设计, 更好的去规避交叉污染的风险



田耀荣

深圳壹创国际设计股份有限公司
净化设计部总监

个人简介:

高级工程师, 一级机电建造师, 深圳壹创国际设计股份有限公司净化设计部总监, 广西制冷学会净化专业委员会专家库专家, 深圳市暖通净化行业及研究院技术专家顾问, 在协会主讲“洁净室工程案例分享”、“洁净室计算理论的新进展——扩大主流区理念的提出和应用”、“精准医疗未来发展浅谈”, 从事洁净室和实验室设计和建造二十年, 对研发生物类实验室、医疗器械洁净厂房、电子洁净厂房、医院的设计及建造全过程熟悉, 尤其擅长项目落地实施。

演讲摘要:

- 1、项目要以终为始
- 2、可视化设计
- 3、智慧化设计



卢耕

通标标准技术服务有限公司
轻工产品实验室技术总监

个人简介:

在SGS负责轻工产品化学相关法规的解读, 测试方面工作。在五年的工作经历中, 广泛接触了各种轻工产品, 包括出口产品和内销产品; 以及大量的国内制造厂家和流通领域各个方面的客户。对轻工产品的质量法规, 供应链上的质量管理, 已经潜在的安全风险, 有较深的了解。

在美国工作期间, 参加美国政府, 包括EPA (环保部), HUD (住房和城市发展部) 等相关机构的环保和安全的项目, 如重金属快速检测和评估, 生物传感器研发等。

演讲摘要:

目前国内的实验室建设正处在一个高速发展的阶段。在实验室建设的过程中, 选择使用合规的实验室装备, 是建设一个合格实验室最基础, 也是最关键的一步。本演讲介绍了基本实验室装备, 包括实验室家具, 通风柜等的技术要求, 相关标准和测试, 为实验室建设提供参考依据。



张键

扬州大学实验室环保与智能装备研究所常务副所长
江苏省危险废物鉴定评审专家库专家

个人简介:

博士/教授
扬州大学实验室环保与智能装备研究所常务副所长
江苏省危险废物鉴定评审专家库专家

长期从事实验室环境安全与污染防治技术研究, 主持高校实验室废水废气处理项目设计16项, 获得省部级奖3项, 发明专利授权22项。

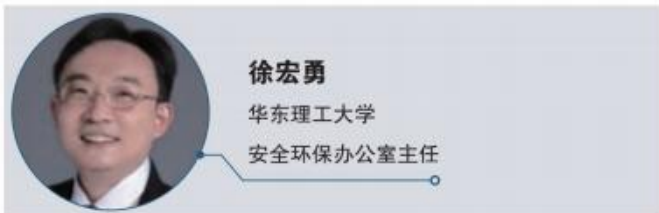


谢俊

昆山依拉勃无管过滤系统有限公司
实验室安全顾问/中国区销售总监

演讲摘要:

- 1、实验室安全因素介绍
- 2、化学因素—危险化学品及国家PC-TWA职业卫生标准介绍
- 3、化学因素污染物的主要来源
- 4、实验室安全管理体系的建立
- 5、实验室新型智能生态系统解决方案介绍

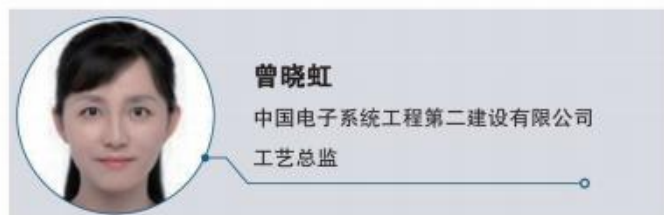


徐宏勇

华东理工大学
安全环保办公室主任

个人简介:

华东理工大学环境科学与工程专业博士，现任华东理工大学安全环保办公室主任，实验室与装备处副处长、华东理工大学EHS校友会副理事长。2019年度上海市“校园安全文化大使”。上海市高等学校实验室安全组组长(2019年)。

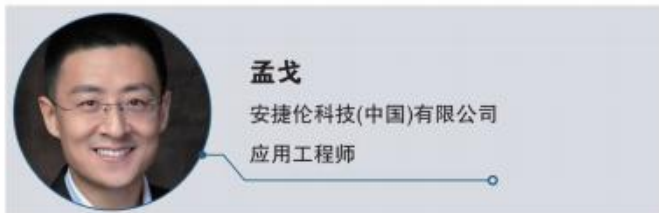


曾晓虹

中国电子系统工程第二建设有限公司
工艺总监

个人简介:

2021.1~至今 中国电子系统工程第二建设有限公司 工艺总监
2008.7~2021.1 中石化上海工程有限公司（原上海医药工业设计院）设计项目经理



孟戈

安捷伦科技(中国)有限公司
应用工程师

个人简介:

安捷伦中国解决方案开发中心应用工程师。从事气相色谱-质谱联用的应用解决方案开发。对食品安全，环境及材料中有机污染物分析领域相关背景、机遇与挑战有深入研究。参与研发植物源性食品农残分析仪（应对国标GB 23200.113-2018），土壤&水中挥发、半挥发性有机物分析解决方案，电子电器材料中邻苯类筛查解决方案等。对农残及环境持久性有机污染物自动化分析有独特的见解和经验。

维亚项目落成仪式 —— 绿色在行动 关于低碳，高质量实验室参观之旅

主办单位: 倚世节能科技（上海）有限公司

协办单位: 中国科学院曼谷创新合作中心、（新加坡）中新科技产业研究院、慕尼黑展览（上海）有限公司

支持单位: 上海市能效中心、维亚生物科技（上海）有限公司

时间/Date: 2021.10.21 **地点/Venue:** 浦东宴会厅7/Pudong Ballroom 7

12:40-13:00	活动签到
13:00-13:20	上海市能效中心嘉宾演讲
13:20-13:40	项目落成仪式——绿色在行动
13:40-14:05	药企对节能减排的新要求 维亚生物嘉宾
14:10-14:35	实验室安全——智慧灭火技术 国际欧亚科学院院士 姜标
14:40-15:00	碳中和带来的行业变动 倚世科技董事长 阮红正
15:00-15:10	第一批集合出发去维亚生物航母楼参观
16:00-16:10	集合返回酒店
16:00-16:10	第二批出发去维亚生物航母楼参观
17:00-17:10	集合返回酒店
17:30-18:00	“倚世之夜”晚宴签到(晚宴地点：上海浦东嘉里大酒店五楼)
17:30-20:00	“倚世之夜”答谢晚宴——倚世科技，为实验室赋能

上海市生物工程学会转化医学专委会年会——新战略发布与主题沙龙

时间/Date: 2021.10.22 地点/Venue: 浦东宴会厅7/Pudong Ballroom 7

新战略发布/新品发布

09:30-09:36	广东天普生化医药股份有限公司领导致辞	李珂, 总经理 广东天普生化医药股份有限公司(上药集团子公司)
09:36-09:45	上海生物工程学会领导致辞	魏东芝, 上海生物工程学会 理事长 任瑞宝, 上海生物工程学会 名誉理事长
09:45-09:55	溶瘤病毒基础研究基金基本介绍与进展	宋建东, 临床发展与医学部总经理 广东天普生化医药股份有限公司(上药集团子公司)
09:55-10:00	溶瘤病毒基础研究基金成立仪式	魏东芝, 上海生物工程学会 理事长 任瑞宝, 上海生物工程学会 名誉理事长 李珂, 总经理 广东天普生化医药股份有限公司(上药集团子公司) 宋建东, 临床发展与医学部总经理 广东天普生化医药股份有限公司(上药集团子公司)

转化医学专委会会议

10:00-10:10	领导发言	任瑞宝, 上海生物工程学会转化医学专委会主任委员
10:10-10:20	会议欢迎辞	路王斌, 慕尼黑展览(上海)有限公司首席运营官
10:20-10:30	转化医学专委会工作汇报	徐晓晶, 上海生物工程学会转化医学专委会副主任委员兼秘书长

转化医学主题分享会

10:30-10:55	主题1: 区域创新发展合作模式: 长三角生物医药协同创新联盟	邵黎明, 上海市药物研发协同创新中心主任
10:55-11:20	主题2: “市场运作+产业赋能+政策引导”——上海生物医药基金	温弘, 上海生物医药基金合伙人, 中国药促会国际创新药物监管专委会委员, 中国临床肿瘤学会转化医学专委会常务委员
11:20-11:40	主题3: 转化医学研究—成果转化的思考与经验分享	仓勇, 上海科技大学生命科学与技术学院研究员, 博士生导师
11:40-12:00		杨小宝, 标新生物董事长兼首席运行官

主题沙龙1: 抗衰老医学与美容在转化医学中的发展

13:00-13:30	FOXP3+Treg功能稳定性与免疫疗法	李斌, 欧美同学会生物医药分会会长
13:30-13:50	肠道菌群与抗衰老美容	胡海峰, 中国医药工业研究院总院长助理
13:50-14:10	皮肤衰老的机制和研究进展	蒋英华, 上海赛儿生物科技有限公司创始人
14:10-14:30	现代生物科技在化妆品功效评估中的应用	周鲁先, 上海艾济生物科技有限公司创始人兼CEO

主题沙龙2: 生物医学成果转化的专利保护与法律合规

15:30-15:50	《生物医药高价值专利布局》	唐嘉伟, 汇业律师事务所合伙人
15:50-16:10	《结合实务谈MAH制度的若干法律要点》	郭亚飞, 汇业律师事务所合伙人
16:10-16:30	《研发成果转化过程中的若干合规问题》	杨敏, 汇业律师事务所合伙人
16:30-17:00	圆桌论坛 主题: 新专利法对生物医药产业的影响 (药品专利链接+药品专利期限补偿)	主持人: 汇业律师事务所合伙人 刘振颖 圆桌论坛嘉宾: 1、汇业律师事务所合伙人 王函 2、上海伯豪生物技术有限公司创新与转化中心主任 徐晓晶 3、上海复宏汉霖生物技术有限公司知识产权总监 武春华 4、天境生物科技(杭州)有限公司法务总监 牡丹