

第二届国际可持续发展实验室高峰论坛 会议日程

2018 China Chapter Conference of International Institute for
Sustainable Laboratories Agenda



会议日程

7月30日上午

地点:国家会议中心三层扶梯口

时间	事项
7:30-9:00	签到

7月30日上午

高峰论坛开幕式

地点: 国家会议中心 309AB

时间	事项
9:00-9:30	中国出入境检验检疫协会会长王新致辞
9:30-9:50	国际可持续发展实验室协会副主席 Daniel L. Doyle 致辞
9:50-10:00	中国出入境检验检疫协会国际可持续发展实验室分会副会长迟海鹏致辞
10:00-10:30	茶歇

分会场 1. 实验室认证与管理

地点: 国家会议中心 310

主持人: 牛维乐

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:30-11:00	中国国家认证认可监督管理委员会	乔东	实验室部主任	中国检验检测机构许可制度的变革
11:00-11:30	中国合格评定国家认可中心	肖良	副主任	实验室认可对设施和环境的要求
11:30-12:00	中国建筑科学研究院	许钟麟	研究员	创新与实验室建设
12:00-12:30	讨论及总结			

分会场 2. 国际优秀科研建筑案例分析 1

地点：国家会议中心 306AB

主持人：叶依谦

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:30-11:00	北京市建筑设计研究院有限公司	叶依谦	总建筑师	整合设计-中海油能源技术开发研究院建设项目设计分析
11:00-11:30	Iron Horse Architects	VickiVictoria David (美)	总裁	实验室改造过程中可持续性设计的关键
11:30-12:00	Jacobs 全球建筑	Tejoon Jung (美)	总建筑师	办公区&实验区
12:00-12:30	圆桌会议 1：国内外科研建筑的异同			

分会场 3. 生物安全实验室、动物房建设

地点：国家会议中心 307AB

主持人：陈自明

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:30-11:00	中国中元国际工程有限公司	陈自明	总建筑师	可持续发展的实验室
11:00-11:30	中国建筑科学研究院	曹国庆	暖通室主任	高等级病原微生物实验室设施设备标准现状和防护要求
11:30-12:00	Aircuity	Gordon P. Sharp (美)	总裁	将实验室和动物房的能源消耗削减 50%至 75% 的技术和方法概述
12:00-12:30	讨论及总结			

分会场 4. 用户谈实验室 1

地点：国家会议中心 308

主持人：周恒瑾

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:30-11:00	中国国家卫生健康委员会科学技术研究所	徐海燕	基建设备处副处长	装配式技术在生物学工程中的应用展望
11:00-11:30	北京协和医院	周恒瑾	基建处处长	新时期产学研一体化建设与管理
11:30-12:00	哈佛大学公共健康学院	Daniel O. Beaudoin(美)	副院长	健康、安全和可持续发展的实验室设计
12:00-12:30	圆桌会议 2：国内外实验室管理关注点探讨			

7月30日下午

分会场 1. 绿色节能实验室挑战 1

地点：国家会议中心 310

主持人：徐元卿

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle (美)	全球总裁	如何为实验室或大学校园制定能源管理规划
14:30-15:00	中国建筑设计研究院	徐元卿	所长	化学实验室的绿色节能建筑设计
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	西门子楼宇科技集团	Franco Atassi (美)	总裁	高效实验室建筑的整合楼宇自控系统
16:00-16:30	WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG	Englisch Maximilian(德)	亚太区总经理	通风柜在当今实验室整体设计中的重要性——能耗，安全，经济
16:30-17:00	讨论及总结			

分会场 2. 国际优秀科研建筑案例分析 2

地点：国家会议中心 306AB

主持人：Daniel L. Doyle(美)

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	JE Dunn Construction	Kevin Brettmann (美)	总监	实验室设计建造
14:30-15:00	帕金斯威尔建筑设计事务所	Jeffrey R. Zynda (美)	董事、科研建筑实践主管	不变真的能应万变吗？
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	北京市建筑设计研究院有限公司	查世旭	所长	科研建筑设计探讨——中科院物理所材料基因及清洁能源研究平台项目案例分析
16:00-16:30	悉地国际设计顾问有限公司	苏元颖	副总裁、总建筑师	共享医疗模式下的医疗综合体建设
16:30-17:00	讨论及总结			

分会场 3. 科技园区的建设与管理 1

地点：国家会议中心 307AB

主持人：王漪

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	北京安贞医院	林阳	药事部主任	临床研究中心的功能与建设理念
14:30-15:00	中国中元国际工程有限公司	王漪	副总裁	全过程咨询与工程总承包—实验室工程建设新模式
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	加州大学尔湾分校可持续发展学院	Wendell C. Brase (美)	副院长	如何在设计-建造环节提升新建实验室的能效表现和生命周期价值
16:00-16:30	北京大学国际医院	张驰	助理院长、中心实验室主任	北大国际医院中心实验室建设
16:30-17:00	讨论及总结			

分会场 4. 实验室设计、建设的新趋势

地点：国家会议中心 308

主持人：迟海鹏

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	北京戴纳实验科技有限公司	迟海鹏	总经理	当装配式遇上机器人
14:30-15:00	Cpp Wind Engineering& Air Quality Consultants	Bradley Charles Cochran (美)	总裁	利用气流模型优化在实验室中的通风设计
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	赛默飞世尔科技公司	Lewis Choi (美)	副总裁	数字科学平台和其他科学平台
16:00-16:30	美国能源部国家可再生能源实验室	Otto Daniel Van Geet (美)	首席工程师	美国能源部 Better Building 倡议下智慧实验室加速园区建设
16:30-17:00	讨论及总结			

7月31日上午

分会场 1. 绿色节能实验室挑战 2

地点：国家会议中心 310

主持人：王一航

时间	单位	主讲人	职务	议题
9:00-9:30	北京比特赛天科技有限公司	王一航	总经理	现代化实验室建筑中的HVAC 前沿技术
9:30-10:00	帕金斯威尔建筑设计事务所	Jeffrey R. Zynda (美)	董事、科研建筑实践主管	减耗-探讨动物房节能策略
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	美国能源部国家可再生能源实验室	Otto Daniel Van Geet (美)	首席工程师	校园节能规划与高校太阳能光伏发电
11:00-11:30	STIRLING ULTRACOLD A Division of Global Cooling, Inc.	Tim Kehrli (美)	总监	超低温冰箱的经济性——以全新的视角看待超低温冰箱
11:30-12:00	讨论及总结			

分会场 2. 医药医疗实验室设计

地点：国家会议中心 306AB

主持人：赵奇侠

时间	单位	主讲人	职务	议题
9:00-9:30	中国食品药品检定研究院	张庆生	所长	药品检验检测机构评审常见问题
9:30-10:00	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle(美)	董事长	案例分析：芝加哥植物园的 Daniel F. 和 Ada L. Rice 植物保护科学中心
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	北京大学第三医院	赵奇侠	基建处处长	未来研究型医院与实验室建设的思考
11:00-11:30	中国检验检疫科学研究院	卢行安	主任、CNAS 主任评审员	分子生物学实验室设计
11:30-12:00	讨论及总结			

分会场 3. 科技园区的建设与管理 2

地点：国家会议中心 307AB

主持人：于佩潜

时间	单位	主讲人	职务	议题
9:00-9:30	北京低碳清洁能源研究所	于佩潜	主任	可持续性实验室运行管理-北京低碳清洁能源研究所案例分享
9:30-10:00	中国国家标准化管理委员会	刘昕	处长	实验室设计和建设标准化情况介绍
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	中国食品药品检定研究院	姜蒙男	工程师	中国食品药品检定研究院的建设与思考
11:00-11:30	Aircuity	Gordon P. Sharp (美)	总裁	不可能完成的任务？在阿联酋建设零碳排放实验室
11:30-12:00	讨论及总结			

分会场 4. 可持续实验室设计

地点：国家会议中心 308

主持人：Franco Atassi(美)

时间	单位	主讲人	职务	议题
9:00-9:30	西门子楼宇科技集团	Franco Atassi (美)	总裁	可持续实验室内设备设施的概览与重点关注
9:30-10:00	Jacobs 全球建筑	Ellen Sisle	设计董事	医药研发实验室中的卫生性、安全性和健康性
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	哈佛大学公共健康学院	Daniel O. Beaudoin(美)	副院长	哈佛大学在可持续发展实验室上的作为
11:00-11:30	加州大学尔湾分校可持续发展学院	Wendell C. Brase (美)	副院长	如何在节能建设方面成为实验室改造和新建的最佳商业案例
11:30-12:00	讨论及总结			

圆桌会议

时间：2018年7月30日 12:00-12:30

主题 1	国内外科研建筑的异同
地点	国家会议中心 306AB
主持人	崔磊 (中国检验认证集团测试公司副总经理)
嘉宾	叶依谦 (北京市建筑设计研究院有限公司总建筑师)
	陈自明 (中国中元国际工程有限公司总建筑师)
	Tejoon Jung (Jacobs 全球建筑总建筑师)
	Vicki Victoria David (美) (Iron Horse Architects 总裁)
	Wendell C. Brase (加州大学尔湾分校可持续发展学院副院长)
	张弛 (北京大学国际医院助理院长、中心实验室主任)

主题 2	国内外实验室管理关注点探讨
地点	国家会议中心 308
主持人	车文毅 (中国出入境检验检疫协会副会长)
嘉宾	徐海燕 (国家卫生健康委员会科学技术研究所基建处副处长)
	周恒瑾 (北京协和医院基建处处长)
	Otto Daniel Van Geet (美国能源部国家可再生能源实验室首席工程师)
	Daniel O. Beaudoin (哈佛大学公共卫生学院副院长)
	苏元颖 (悉地国际设计顾问有限公司副总裁、总建筑师)
	Jeffrey R. Zynda (帕金斯威尔建筑设计事务所董事、科研建筑实践主管)

展区演讲

时间	演讲人	单位	职务	主题
7月30日 10:00-10:30	贾福伟	北京敏思飞尔 科技有限公司	总经理	行业 BIM 数据库助力实验室 数字化未来
7月30日 15:00-15:30	支劲松	Siemens	实验室 业务发展经理	西门子实验室整体解决方案
7月31日 10:00-10:30	夏敏	江苏省常州市天 宁区人民政府	党组成员	加快新旧动能转换 打造智慧共享园区

Agenda

July 30 Morning Session

Registration

Location: Escalator exit at the 3rd floor of China National Convention Center

Time	Item
7:30-9:00	Registration

July 30 Morning Session

Conference Opening Ceremony

Location: CNCC Hall 309AB

Time	Item
9:00-9:30	China Entry & Exit Inspection and Quarantine Association President Wang Xin's Speech
9:30-9:50	International Institute for Sustainable Laboratories Vice President Daniel L. Doyle's Speech
9:50-10:00	I ² SL-CIQA Vice President Chi Haipeng's Speech
10:00-10:30	Tea Break

Venue1. Laboratory Certification and Management

Location: CNCC Hall 310

Host: NiuWeile

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:30-11:00	Certification and Accreditation Administration of the PRC(CNCA)	Qiao Dong	Director of Department for Laboratory	The Change of License System of China Inspection and Testing Institution
11:00-11:30	China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS)	Xiao Liang	Deputy Chief Executive	Laboratory Certification Requirement for Facility and Environment
11:30-12:00	China Academy of Building Research	Xu Zhonglin	Researcher	Innovation and Laboratory Construction
12:00-12:30	Discussion and summary			

Venue2. International Out-standing Building Case Study 1

Location: CNCC Hall 306AB

Host: Ye Yiqian

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:30-11:00	Beijing Institute of Architectural Design	Ye Yiqian	Chief Architect	Integration Design-Design Analysis of Construction Project of CNOOC Energy Technology Development Research Institute
11:00-11:30	Iron Horse Architects	Vicki Victoria David	Chief Executive Officer	Critical to Sustainable Design: Responsibly Renovating Old Labs into New
11:30-12:00	Jacobs	Tejoon Jung	Chief Architect	Workspace & Labspace
12:00-12:30	Round-table Conference 1: Differences and Similarities Between Domestic and Foreign Scientific Research Buildings			

Venue3. Bio-safety Laboratory and Vivarium Construction

Location: CNCC Hall 307AB

Host: Chen Ziming

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:30-11:00	China IPPR International Engineering Company	Chen Ziming	Chief Architect	Sustainable Laboratory
11:00-11:30	China Academy of Building Research	Cao Guoqing	Director of HVAC	Standards Status and Protection Requirements of High-level Pathogenic Microorganism Laboratory facilities and equipments
11:30-12:00	Aircuity	Gordon P. Sharp	Global President	An overview of Technologies and Approaches to Cut Labs and Vivarium Energy Use by 50 to 75%
12:00-12:30	Discussion and summary			

Venue4. Laboratory Design from Users' Perspective 1

Location: CNCC Hall 308

Host: Zhou Hengjin

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:30-11:00	Academy of Science and Technology, National Health Commission of the People's Republic of China	Xu Haiyan	Vice Director of Infrastructure and Equipment Dept.	Application Prospect of Assembly Technology in Biological Engineering
11:00-11:30	Peking Union Medical College Hospital	Zhou Hengjin	Director of Infrastructure Building Dept.	Construction and Management of Production-Education-Research Integration in New Era
11:30-12:00	Harvard T.H. Chan School of Public Health	Daniel O. Beaudoin	Deputy Director	Lab Design with Health & Safety and sustainability Considerations.
12:00-12:30	Round-table Conference 2: Discussion on the Focus of Laboratory Management at Home and Abroad			

July 30 Afternoon Session

Venue1. Current Challenges in Green Lab 1

Location: CNCC Hall 310

Host: Xu Yuanqing

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle	Global President	How to Develop an Energy Management Plan for Your Laboratory or University Campus
14:30-15:00	China Architecture Design Group	Xu Yuanqing	Director	Green and Energy Efficiency Buildings Design in Chemical Laboratory
15:00-15:30	Tea Break			
15:30-16:00	Siemens	Franco Atassi	President	Integrated Approach to Lab Facilities
16:00-16:30	WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG	Englisch Maximilian	APAC General Manager	Importance of fume hoods in the overall laboratory design-energy efficiency, safety and economy
16:30-17:00	Discussion and summary			

Venue2. International Out-standing Building Case Study 2

Location: CNCC Hall 306AB

Host: Daniel L. Doyle

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	JE Dunn Construction	Kevin Brettmann	Director of Science and Technology	Laboratory DesignBuild
14:30-15:00	Perkins+Will	Jeffrey R. Zynda	Principal and academic science practice leader	One Size Does Not Fit All
15:00-15:30	Tea Break			
15:30-16:00	Beijing Institute of Architectural Design	ZhaShixu	Director	Discussion on the Scientific Research Architectural Design-Case Study of Materials Genome and Clean Energy Research Platform at the Institute of Physics CAS
16:00-16:30	CCDI	Su Yuanying	Vice President and Executive Architect	Medical Mall Construction under the Shared Medical Model
16:30-17:00	Discussion and summary			

Venue3. Science and Technology Center Construction and Management 1

Location: CNCC Hall 307AB

Host: Wang Yi

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	Beijing Anzhen Hospital, Capital Medical University	Lin Yang	Director of Pharmacy	Clinical Research Center's Function and Construction Concept
14:30-15:00	China IPPR International Engineering Company	Wang Yi	Vice President	Whole Process Consultation and Project General Contracting-New Model of Laboratory Construction
15:00-15:30	Tea Break			

Time	Company	Presenter	Position	Topic
15:30-16:00	University of California Irvine (UCI)	Wendell C. Brase	Associate Chancellor for Sustainability	How to use the design-build process to construct new laboratory facilities that have exemplary energy efficiency performance and associated life-cycle value benefits.
16:00-16:30	Peking University International Hospital	Zhang Chi	Assistant Dean and Director of central laboratory	Central Laboratory Construction of Peking University International Hospital
16:30-17:00	Discussion and summary			

Venue4. Current Trend in Lab Design and Building

Location: CNCC Hall 308

Host: Chi Haipeng

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	Beijing Dynaflow	Chi Haipeng	GM	When Assembly Type Labs Meet the Robot
14:30-15:00	CPP Wind Engineering & Air Quality Consultants	Bradley Charles Cochran	President	Using air flow modeling to optimize ventilation requirements in laboratory design
15:00-15:30	Tea Break			
15:30-16:00	ThermoFisher	Lewis Choi	Vice President	The Digital Science Platform and Platform For Science
16:00-16:30	National Renewable Energy Laboratory (NREL)	Otto Daniel Van Geet	Principal Engineer	Better Buildings Smart Lab Accelerator
16:30-17:00	Discussion and summary			

July 31 Morning Session

Venue1. Current Challenges in Green Lab 2

Location: CNCC Hall 310

Host: Wang Yihang

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	Beijing SCITEC BAS Ltd.	Wang Yihang	GM	HVAC Cutting-edge Technology in Modern Laboratory Buildings
9:30-10:00	Perkins+Will	Jeffrey R. Zynda	President and Academic science practice leader	Waste-Not-Strategies for Energy Efficiency in Vivari
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	National Renewable Energy Laboratory (NREL)	Otto Daniel Van Geet	Principal Engineer	Campus Energy Reduction Planning and Solar PV at Universities
11:00-11:30	STIRLING ULTRACOLD A Division of Global Cooling, Inc.	Tim Kehrl	Director	ULT Freezer Economics – How to look at ULT freezers in a whole new light
11:30-12:00	Discussion and summary			

Venue2. Medical Laboratory Design

Location: CNCC Hall 306AB

Host: Zhao Qixia

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	National Institutes for Food and Drug Control	Zhang Qingsheng	Director	Frequently Asked Questions During Reviewing in Drug Inspection Institute
9:30-10:00	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle	Global President	Case Study: The Daniel F. and Ada L. Rice Plant Conservation Science Center at the Chicago Botanic Garden
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	Peking University Third Hospital	Zhao Qixia	Director of Infrastructure Department	Thoughts on the Future Research Hospital and Laboratory Construction
11:00-11:30	Chinese Academy of Inspection and Quarantine	Lu Xingan	Director & CNAS Chief Reviewer	Molecular Biology Laboratory Design
11:30-12:00	Discussion and summary			

Venue3. Science and Technology Center Construction and Management2

Location: CNCC Hall 307AB

Host: Yu Peiqian

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	National Institute of Clean and Low-Carbon Energy	Yu Peiqian	Director	Operation and Management of Sustainable Laboratory: Case Sharing of National Institute of Clean and Low-Carbon Energy
9:30-10:00	Standardization administration of the People's Republic of China	Liu Xin	Director	Introduction to Laboratory Design and Construction Standardization
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	National Institutes for Food and Drug Control	Jiang Mengnan	Engineer	Construction and Thought of the National Institutes for Food and Drug Control
11:00-11:30	Aircuity	Gordon P. Sharp	Global President	Building a Net Zero Lab in the United Arab Emirates: Mission Impossible?
11:30-12:00	Discussion and summary			

Venue4. Sustainable Laboratory Design

Location: CNCC Hall 308

Host: Franco Atassi

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	Siemens	Franco Atassi	Global President	Sustainable Lab Facilities
9:30-10:00	Jacobs	Ellen Sisle	Design Director	Health, safety and wellness in a pharmaceutical research facility
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	Harvard T.H. Chan School of Public Health	Daniel O. Beaudoin	Deputy Director	Harvard Sustainability efforts with a focus on Laboratories and behavior
11:00-11:30	University of California Irvine (UCI)	Wendell C. Brase	Associate Chancellor for Sustainability	How to make the best business case for investing in advanced energy efficiency for laboratory retrofits and new laboratory buildings
11:30-12:00	Discussion and summary			

Round-table Conference:

Time: 12:00-12:30 July 30

Theme 1	Differences and Similarities Between Domestic and Foreign Scientific Research Buildings
Location	CNCC Hall 306AB
Host	Cui Lei (Deputy General Manager of China Certification & Inspection Group Testing Technology Co., Ltd)
Presenter	Ye Yiqian (Chief Architect of Beijing Institute of Architectural Design)
	Chen Ziming (Principal Engineer at China IPPR International Engineering Company)
	Tejoon Jung (Design Principal of Jacobs)
	Vicki Victoria David (Chief Executive Officer of Iron Horse Architects)
	Wendell C. Brase (Associate Chancellor for Sustainability of UC, Irvine)
	Zhang Chi (Assistant Dean and Director of central laboratory of Peking University International Hospital)

Theme 2	Discussion on the Focus of Laboratory Management at Home and Abroad
Location	CNCC Hall 308
Host	Che Wenyi (Vice President of China Entry-Exit Inspection and Quarantine Association)
Presenter	Xu Haiyan (Vice Director of Infrastructure and Equipment Dept. of Academy of Science and Technology, National Health Commission of the PRC)
	Zhou Hengjing (Director of Infrastructure Building Dept. of Peking Union Medical College Hospital)
	Otto Daniel Van Geet (Principal Engineer at NREL)
	Daniel O. Beaudoin (Deputy Director of Operations for the Harvard T.H. Chan School of Public Health)
	Su Yuanying (Vice President and Executive Architect of CCDI)
	Jeffrey R. Zynda (Principal and academic science practice leader of Perkins+Will, member of the National Institute of Health Laboratory Design Committee)

Exhibition District Speech

Time	Presenter	Company	Position	Topic
July 30 10:00-10:30	Jia Fuwei	Beijing Msphere technology co LTD.	General Manager	Lab digitalization supported by industrial BIM database
July 30 15:00-15:30	Justin Zhi	Siemens	Lab business development manager, Life Science	SIEMENS Total Lab Solution
July 31 10:00-10:30	Xia Min	Tianing District People's government, Changzhou	Party Member	Efforts will be made to foster transformation to the new drive so as to build intelligent share industrial park.