

第三届国际可持续发展实验室高峰论坛

暨国际可持续发展实验室协会亚洲峰会

2019 CHINA CHAPTER CONFERENCE OF INTERNATIONAL
INSTITUTE FOR SUSTAINABLE LABORATORIES AND I²SL
ASIA SUMMIT

会议日程

Agenda



会议日程

8月1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

8月1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. 政府实验室风险与管理

地点：国家会议中心 306AB

主持人：车文毅

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:30-11:00	国家市场监督管理总局认可与检验检测监督管理局	许新建	司长	可持续实验室助力认可和检验检测发展
11:00-11:30	商务部国际贸易经济合作研究院区域经济研究中心	张建平	主任、研究员	改革开放与科技创新发展
11:30-12:00	中国合格评定国家认可中心	肖良	副主任	实验室认可促进检验检测机构可持续发展的原理与实践
12:00-12:30	讨论及总结			

分会场 2. 高校实验室专题 1

地点：国家会议中心 307AB

主持人：余也

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:15-10:45	中国科学院 过程工程研究所	万印华	副所长、研究员	实验室污水的高效处理
10:45-11:15	加州大学尔湾分校 可持续发展学院	Wendell C. Brase (美)	副校长	大学实验室最佳设计案例
11:15-11:45	北京大学医学部	余也	基建处处长	医学院校通用型实验室建设探索
11:45-12:15	中国合格评定国家 认可委员会	宋桂兰	原副秘书长	中国科研实验室认可制度
12:15-12:30	讨论及总结			

分会场 3. 国际优秀科研建筑案例分析 1

地点：国家会议中心 308

主持人：叶依谦

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:30-11:00	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle (美)	全球总裁	伊利诺伊大学材料研究实验室及微纳米技术实验室改造
11:00-11:30	北京市建筑设计 研究院有限公司	叶依谦	总建筑师	科研建筑的绿色设计
11:30-12:00	Cannon Design	Punit K. Jain (美)	全球副总裁	韦伯斯特大学案例分析
12:00-12:30	圆桌会议 1：国际优秀科研建筑案例分析			

分会场 4. 科技与金融

地点：国家会议中心 310

主持人：赵天立

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:30-11:00	中检启迪(北京)科技有限公司	赵天立	常务副总经理	检测行业投融资机会分析
11:00-11:30	MA Club	檀林	CEO	“这个世界会好吗？生态循环技术的趋势”
11:30-12:00	Fera Science Ltd.	Damian Malins (英)	投资总监	Fera 投资战略：作物健康、病虫害，实验室服务，食品质量与溯源
12:00-12:30	讨论及总结			

分会场 5. 用户谈实验室 1

地点：国家会议中心 311A

主持人：刘洋

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:30-11:00	耶鲁大学	Christopher D. Incarvito (美)	运营与技术总监	实验室可持续发展的设计：整合安全与运营
11:00-11:30	Emory University and Emory Healthcare	Kelly O'Day Weisinger (美)	可持续发展倡议办公室助理主任	实验室分流：上游、下游和实验室用户创新
11:30-12:00	华大基因	刘洋	质量与标准化办公室主任	高通量基因检测实验室建设
12:00-12:30	圆桌会议 2：用户谈实验室			

分会场 6. 化学实验室建设和安全

地点：国家会议中心 311B

主持人：程岩

时间	单位	主讲人	职务	议题
10:30-11:00	中国科学院 化学研究所	程岩	基建处处长	浅谈研发类化学实验室建设
11:00-11:30	中石油石化研究院	朱官来	条件保障处处长	石油化工类研究实验室建设浅析
11:30-12:00	中国石油安全环保 技术研究院	徐建	基础建设项目部 经理	实验室改造经验分享
12:00-12:30	讨论及总结			

8月1日下午

分会场 1. CAR-T 实验室建设

地点：国家会议中心 306AB

主持人：吕璐璐

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	合源生物科技(天津)有限公司	吕璐璐	首席执行官	免疫细胞药物发展现状和趋势
14:30-15:00	中国医学科学院 血液学研究所血液病医院白血病中心	王迎	主任医师	CAR-T 细胞治疗的研发与优化
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	合源生物科技(天津)有限公司	王月明	首席运营官	免疫细胞药物研发设施需求与合规探讨
16:00-16:30	浙江美阳国际工程设计有限公司 上海分公司	赵会调	所长	CAR-T 等细胞药物研发设施设计探讨
16:30-17:00	圆桌会议 3: CAR-T 实验室建设			

分会场 2. 科研园区管理和建设 1

地点: 国家会议中心 307AB

主持人: Gordon P. Sharp

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	Jacobs 全球建筑	Ellen Sisle (美)	设计董事	可持续研究设施中的挑战和机遇: 开发商自有建筑中的高性能实验室
14:30-15:00	FlexLab Electronics Laboratory LLC.	Vicktoria Zheltova (俄)	全球总裁	建立薄膜电子学高科技实验室
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	中国科学院力学研究所	梁贤	副研究员	实验室气体流场模拟仿真分析
16:00-16:30	Aircuity	Gordon P. Sharp (美)	总裁	低能耗实验室的极限挑战: 净零能耗实验室设计案例分析
16:30-17:00	讨论及总结			

分会场 3. 高校实验室专题 2

地点：国家会议中心 308

主持人：郭敏杰

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	北京大学药学院	郭敏杰	副院长	高校药学专业实验室建设与管理的实践与思考
14:30-15:00	DLR Group	Vicki Victoria David (美)	科研实验室建筑负责人	实验室危险品的规划和设计
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	中国合格评定国家认可中心	吕京	研究员	实验室安全相关标准的要求
16:00-16:30	浙江大学实验室与设备管理处	冯建跃	处长	高校实验室安全管理体系规范化建设的思考
16:30-17:00	耶鲁大学	Christopher D. Incarvito (美)	运营与技术总监	耶鲁大学新建建筑的节能策略
17:00-17:30	圆桌会议 4：高校实验室专题			

分会场 4. 实验室新技术应用

地点：国家会议中心 310

主持人：迟海鹏

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	中国建筑科学研究院	许钟麟	研究员	高技术对实验室的要求
14:30-15:00	CPP Wind Engineering & Air Quality Consultants	Bradley Charles Cochran (美)	总裁	设计更加安全可持续的实验室通风系统
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	北京戴纳实验科技有限公司	迟海鹏	总经理	装配式成就实验室不插电实施
16:00-16:30	斐崴节能科技(上海)有限公司	张振天	中国区首席代表	主动式热回收——新风空调的未来
16:30-17:00	讨论及总结			

分会场 5. 国际优秀科研建筑案例分析 2

地点：国家会议中心 311A

主持人：周笋

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	中国中元国际工程有限公司	田孟晋	副总经理	科研实验建筑建设经验与展望
14:30-15:00	北京市建筑设计研究院有限公司	周笋	副总工程师	微纳实验室设计研究
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	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	华盛顿大学与卡尔加里大学科研案例研究
16:00-16:30	Jacobs 全球建筑	Tejoon Jung (美)	总建筑师	从糖果、报纸到科学 – 改造现有建筑为实验室所用
16:30-17:00	讨论及总结			

分会场 6. 可持续实验室建设 1

地点：国家会议中心 311B

主持人：徐海燕

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-14:30	西门子智能基础设施集团	Timothy Walsh (英)	全球技术经理	科学技术的发展趋势影响着实验室的设计
14:30-15:00	QED	Paul Michael Carmody (新)	全球总裁	翻新装修:非实验室建筑中的实验室
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	中国科学院动物研究所	徐海燕	基建处处长	基于生态发展的科学实验室建设
16:00-16:30	STIRLING ULTRACOLD A Division of Global Cooling, Inc.	Tim Kehrli (美)	总监	超低温(ULT)冷冻技术的科学与应用
16:30-17:00	讨论及总结			

8月2日上午

分会场 1. 医疗实验室建设

地点：国家会议中心 306AB

主持人：李宝山

时间	单位	主讲人	职务	议题
9:00-9:30	北京筑医台科技有限公司	李宝山	总编辑	面向未来，探索中国医学实验室发展之路
9:30-10:00	中国医学科学院 北京协和医院	吴志宏	中心实验室主任	协和医院智慧实验室建设
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	中国建筑设计院有限公司	杨海宇	副总建筑师、医疗科研建筑设计研究院院长	科研建筑的人文环境观念
11:00-11:30	中国医学科学院 阜外心血管病医院	胡道涛	基建处处长	医院临床实验室建设的探讨
11:30-12:00	圆桌会议 5：医疗实验室建设			

分会场 2. 动物实验室建设

地点：国家会议中心 307AB

主持人：傅江南

时间	单位	主讲人	职务	议题
9:00-9:30	暨南大学	傅江南	实验动物管理中心主任	我国实验动物设施建筑工艺设计的原则、热点与关键对策
9:30-10:00	第四军医大学	刘毅	副教授	中国实验动物设施废气无害化处理标准与技术现状
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	Aircuity	Gordon P. Sharp (美)	总裁	加拿大动物保护协会关于空气质量监控与动物实验节能准则的探讨
11:00-11:30	中科产业控股 (深圳)有限公司	王洪军	董事长	中国实验动物设施与装备智能化发展的探讨
11:30-12:00	讨论及总结			

分会场 3. 科研园区管理和建设 2

地点：国家会议中心 308

主持人：姜海玉

时间	单位	主讲人	职务	议题
9:00-9:30	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	实验室净零能耗发展现状分析
9:30-10:00	中国中元国际工程有限公司	姜海玉	建筑三院院总建筑师	实验室规划设计经验分享
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	DLR Group	Vicki Victoria David (美)	科研实验室建筑负责人	超越清单:利用预先设计过程来设定更高、更全面的可持续发展目标
11:00-11:30	STIRLING ULTRACOLD A Division of Global Cooling, Inc.	Tim Kehrl (美)	总监	为规划师和建筑师提供全生命周期分析工具
11:30-12:00	圆桌会议 6：科研园区管理和建设			

分会场 4. 国际优秀科研建筑案例分析 3

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
9:00-9:30	西门子智能基础设施集团	Timothy Walsh (英)	全球技术经理	安全有效的实验室综合大楼的管理系统
9:30-10:00	Atelier Ten Environmental Design	Shruti Kasarekar (美)	环境设计实践主管	美国：可持续发展实验室
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	中国建筑设计院有限公司	徐元卿	建筑一院二所副所长	中国医学科学院药研所产学研基地设计
11:00-11:30	Cannon Design	Punit K. Jain (美)	全球副总裁	普渡大学科研教学楼的设计
11:30-12:00	讨论及总结			

分会场 5. 用户谈实验室 2

地点：国家会议中心 311A

主持人：羊璐

时间	单位	主讲人	职务	议题
9:00-9:30	中国医学科学院 药物研究所 北京协和药厂	羊璐	设备部经理	协和药厂化验室 运行管理浅谈
9:30-10:00	Rgggroup global	Rebekah G. Gladson (美)	总裁	如何才能称为灵 活的实验室?
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	ReadSense LLC.	Gleb Speshilov (俄)	全球总裁	高效下一代测序 技术在医药 和工业中的应用
11:00-11:30	苏州诺华制药科 技有限公司	任长江	暖通工程师	实验室经验分享
11:30-12:00	讨论及总结			

分会场 6. 可持续实验室建设 2

地点：国家会议中心 311B

主持人：王一航

时间	单位	主讲人	职务	议题
9:00-9:30	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle (美)	全球总裁	设备更换的节能 挑战
9:30-10:00	CPP Wind Engineering & Air Quality Consultants	Bradley Charles Cochran (美)	总裁	实验室通风设计
10:00-10:30	茶歇			
10:30-11:00	加州大学尔湾分校 可持续发展学院	Wendell C. Brase (美)	副校长	如何使智慧实验 室更“智慧”
11:00-11:30	北京比特赛天科技 有限公司	王一航	总经理	可持续和智慧实 验室建设的讨论
11:30-12:00	讨论及总结			

8月2日下午

专题培训 1.

地点: 国家会议中心 306AB

主持人: Bradley Charles Cochran

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-15:30	CPP Wind Engineering & Air Quality Consultants	Bradley Charles Cochran (美)	总裁	实验室通风系统分散建模基础
15:30-16:00	茶歇			
16:30-18:00	Rggroup global	Rebekah G. Gladson (美)	总裁	如何得到你想要的! 一项目的绩效管理

专题培训 2.

地点: 国家会议中心 307AB

主持人: Daniel L. Doyle

时间	单位	主讲人	职务	议题
14:00-15:30	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle (美)	全球总裁	实验室设施能源效率最大化
15:30-16:00	茶歇			
16:30-18:00	Emory University and Emory Healthcare	Kelly O'Day Weisinger (美)	可持续发展倡议办公室助理主任	定制属于自己的“可持续实验室”

圆桌会议 1

主题	国际优秀科研建筑案例分析（8月1日 12:00-12:30，国家会议中心 308）	
议题	殊途同归还是大相径庭，东西方的科研建筑设计到底有多少不同？	
主持人	叶依谦	
嘉宾		
中国中元国际工程有限公司	田孟晋	副总经理
北京市建筑设计研究院有限公司	周笋	副总工程师
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
Jacobs 全球建筑	Tejoon Jung（美）	总建筑师
Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle（美）	全球总裁
北京市建筑设计研究院有限公司	叶依谦	总建筑师
Cannon Design	Punit K. Jain（美）	全球副总裁

圆桌会议 2

主题	用户谈实验室（8月1日 12:00-12:30，国家会议中心 311A）	
议题	面对实验室潜在风险，我们是怎么做的？	
主持人	刘洋	
嘉宾		
耶鲁大学	Christopher D. Incarvito（美）	运营与技术总监
Emory University and Emory Healthcare	Kelly O'Day Weisinger（美）	可持续发展倡议办公室助理主任
华大基因	刘洋	质量与标准化办公室主任
中国医学科学院药物研究所 北京协和药厂	羊璐	设备部经理
Rggroup global	Rebekah G. Gladson（美）	总裁
ReadSense LLC.	Gleb Speshilov（俄）	全球总裁
苏州诺华制药科技有限公司	任长江	暖通工程师

圆桌会议 3

主题	CAR-T 实验室建设（8 月 1 日 16:30-17:00，国家会议中心 306AB）	
议题	CAR-T 巨大的市场潜力将给实验室行业带来哪些推动和改变	
主持人	吕璐璐	
嘉宾		
合源生物科技（天津）有限公司	吕璐璐	首席执行官
中国医学科学院血液学研究所血液病医院白血病中心	王迎	主任医师
合源生物科技（天津）有限公司	王月明	首席运营官
浙江美阳国际工程设计有限公司上海分公司	赵会调	所长

圆桌会议 4

主题	高校实验室专题（8 月 1 日 17:00-17:30，国家会议中心 308）	
议题	先管理好人还是先管理好环境？复杂的高校实验室如何解决安全隐患	
主持人	万印华	
嘉宾		
中国科学院过程工程研究所	万印华	研究员、副所长、生化工程国家重点实验室主任
加州大学尔湾分校可持续发展学院	Wendell C. Brase (美)	副校长
北京大学医学部	余也	基建处处长
中国合格评定国家认可中心	宋桂兰	原副秘书长
北京大学药学院	郭敏杰	副院长
浙江大学	冯建跃	处长
耶鲁大学	Christopher D. Incarvito (美)	运营与技术总监
DLR Group	Vicki Victoria David (美)	科研实验室建筑负责人
中国合格评定国家认可中心	吕京	研究员

圆桌会议 5

主题	医疗实验室建设（8月2日 11:30-12:00，国家会议中心 306AB）	
议题	医疗科研实验室，大家的理想中的形态是什么样子？	
主持人	李宝山	
嘉宾		
中国医学科学院 阜外心血管病医院	胡道涛	基建处处长
北京筑医台科技有限公司	李宝山	总编辑
中国建筑设计院有限公司	杨海宇	副总建筑师、医疗科研建筑设计研究院院长
中国医学科学院北京协和医院	吴志宏	中心实验室主任
首都医科大学附属 北京儿童医院	杨坚	运营保障处处长
北京大学第三医院	赵奇侠	基建处处长

圆桌会议 6

主题	科研园区管理和建设（8月2日 11:30-12:00，国家会议中心 308）	
议题	在园区管理中，哪些关键性因素是建筑设计过程中可以解决的？	
主持人	姜海玉	
嘉宾		
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
中国中元国际工程有限公司	姜海玉	建筑三院总建筑师
STIRLING ULTRACOLD A Division of Global Cooling, Inc.	Tim Kehrli (美)	总监
DLR Group	Vicki Victoria David (美)	科研实验室建筑负责人

Agenda

August 1 Morning Session Registration

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

Time	Item
7:30-9:00	Registration

August 1 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

Venue 1: Government laboratory management and policy

Location: CNCC Hall 306AB

Host: Che Wenyi

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:30-11:00	Accreditation and Inspection Supervision Department, State Administration for Market Regulatory	Xu Xinjian	Director	Sustainable Laboratories promote the development of accreditation and inspection
11:00-11:30	Chinese Academy of International Trade and Economic Cooperation, MOFCOM	Zhang Jianping	Director, Researcher	Reform and opening up; development of scientific and technological innovation
11:30-12:00	China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS)	Xiao Liang	Vice President	The principle and practice of laboratory accreditation to promote the sustainable development of inspection and testing institutions
12:00-12:30	Discussion and summary			

Venue 2: University laboratory1

Location: CNCC Hall 307AB

Host: Yu Ye

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:15-10:45	Institute of process engineering, Chinese Academy of Sciences	Wan Yinhua	Vice President, Researcher	Efficient treatment of laboratory waste water
10:45-11:15	University of California, Irvine	Wendell C. Brase	Associate Chancellor	Best Practices in University Laboratory Design
11:15-11:45	Peking University Health Science Center	Yu Ye	Division Chief	The exploration of general laboratory construction in medical colleague
11:45-12:15	China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS)	Song Guilan	Former Deputy Secretary General	Chinese scientific research laboratory accreditation system
12:15-12:30	Discussion and summary			

Venue 3:International excellent scientific research building case analysis

Location: CNCC Hall 308

Host: Ye Yiqian

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:30-11:00	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle	Global President	University of Illinois at Urbana-Champaign, Frederick Seitz Materials Research Laboratory and Micro and Nanotechnology Laboratory Renovations
11:00-11:30	Beijing Institute of Architectural Design	Ye Yiqian	Chief Architect	Green-design of R&D building
11:30-12:00	Cannon Design	Punit K.Jain	Global Senior Vice President	Browning Hall: A Sustainable and Interdisciplinary Learning and Research Environment at Webster University in Saint Louis
12:00-12:30	Round-table			

Venue4: High technology and finance

Location: CNCC Hall 310

Host: Zhao Tianli

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:30-11:00	CAIQ-TUS TECHNOLOGY SERVICES CO.,LTD.	Zhao Tianli	Executive General Manager	Analysis of Investment and Financing Opportunities in Testing Industry
11:00-11:30	MA Club	Tan Lin	CEO (Chief Ecological Officer)	Has man a future? Trends in eco-recycling technology
11:30-12:00	Fera Science Ltd.	Damian Malins	Venturing Projects Director	Fera Science Venturing - innovation in crop health, pest & diseases, laboratory services, and food assurance & traceability.
12:00-12:30	Discussion and summary			

Venue5: User talk laboratory1

Location: CNCC Hall 311A

Host: Liu Yang

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:30-11:00	Yale University	Christopher D. Incarvito	Director of Research Operations and Technology	Integrating Safety and Operations to Reach Sustainability Design Goals
11:00-11:30	Emory University and Emory Healthcare	Kelly O' Day Weisinger	Assistant Director	Landfill Diversion from Labs: Upstream, Downstream, and Lab User Innovations
11:30-12:00	BGI group	Liu Yang	Director of Quality and Standardization Office	High-throughput genetic testing laboratory construction
12:00-12:30	Round-table			

Venue6: Chemical laboratory construction and safety issue, etc.

Location: CNCC Hall 311B

Host: Cheng Yan

Time	Company	Presenter	Position	Topic
10:30-11:00	Institute of Chemistry Chinese Academy of Sciences	Cheng Yan	Division Chief	A discussion about the Construction of R&D Chemistry Laboratory
11:00-11:30	China Institute of Petroleum and Petrochemical Condition	Zhu Guanlai	senior engineering	A brief analysis on the construction of petrochemical research laboratory
11:30-12:00	CNPC	Xu Jian	manager	laboratory renovation experience sharing
12:00-12:30	Discussion and summary			

August 1 Afternoon Session

Venue 1: CAR-T laboratory construction

Location: CNCC Hall 306AB

Host: Lv Lulu

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	Juventas Cell Therapy Ltd	Lv Lulu	Chief Executive Officer	Development status and trend of immune cell therapy
14:30-15:00	Hospital of Hematology, Chinese Academy of Medical Sciences	Wang Ying	Chief physician, MD, Master Tutor	Clinical Research and Optimazation of CAR-T therapy
15:00-15:30	Tea Break			
15:30-16:00	Juventas Cell Therapy Ltd	Wang Yueming	Chief Operation Officer	URS &GMP compliance of R&D facilities for immune cell therapy
16:00-16:30	Shanghai Office, Meiyang International Design Firm	Zhao Huidiao	Vice General Manager	An approach on design of R&D facilities for cell therapeutical drugs such as CAR-T
16:30-17:00	Round-table			

Venue2:Scientific park management and construction1**Location: CNCC Hall 307AB****Host: Gordon P. Sharp**

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	Jacobs	Ellen Sisle	Design Director	Challenges and Opportunities in Sustainable Research Facilities: High Performance labs in Developer-Owned Buildings
14:30-15:00	FlexLab Electronics Laboratory LLC.	Vicktoria Zheltova	CEO	experience and best practices of launching high-tech lab on thin film electronics
15:00-15:30	Tea Break			
15:30-16:00	Istitute of Mechanics, Chinese Academy of Sciences	Liang Xian	Researcher	Analysis of laboratory gas flow field
16:00-16:30	Aircuity	Gordon P. Sharp	Global President	The Extreme Sports of Low Energy Labs: Case Studies in Net Zero Lab Design
16:30-17:00	Discussion and summary			

Venue3:University laboratory 2

Location: CNCC Hall 308

Host: Guo Minjie

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	Peking University School of Pharmaceutical Sciences	Guo Minjie	professor	Practice and thinking on the construction and management of pharmaceutical laboratory in colleges and universities
14:30-15:00	DLR Group	Vicki Victoria David	Laboratory Planning Design Leader Principal	Planning and Design Strategies that Support Prudent Practices for Handling Hazardous Chemicals in Laboratories
15:00-15:30	Tea Break			
15:30-16:00	China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS)	Lv Jing	Researcher	Requirements for laboratory safety related standards
16:00-16:30	Zhejiang University	Feng Jianyue	Division Chief, Executive Deputy Director	Reflections on the standardization construction of university laboratory safety management system
16:30-17:00	Yale University	Christopher D. Incarvito	Director of Research Operations and Technology	Energy Reduction Strategies for Newly Acquired Buildings at Yale University
17:00-17:30	Round-table			

Venue 4. New technology application

Location: CNCC Hall 310

Host: Chi Haipeng

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	China Academy of Building Research	Xu Zhonglin	Researcher	High technology requirements for laboratories
14:30-15:00	CPP Wind Engineering & Air Quality Consultants	Bradley Charles Cochran	President	The Basics of Laboratory Exhaust Design
15:00-15:30	Tea Break			
15:30-16:00	Beijing Dynaflow	Chi Haipeng	GM	Assembly-based achievement laboratory unplugged implementation
16:00-16:30	Konvekta China .Konvekta AG wholly-owned- subsidiary	Zhang Zhentian	Chief Representative	Active heat recovery - the future of fresh air conditioning
16:30-17:00	Discussion and summary			

Venue 5. International excellent scientific research building case analysis2

Location: CNCC Hall 311A

Host: Zhou Sun

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	China IPPR International Engineering CO.,LTD.	Tian Mengjin	Vice General Manager	Experience and prospect of scientific research experimental building construction
14:30-15:00	Beijing Institute of Architectural Design	Zhou Sun	vice chief engineer	Design and research of micro-nano laboratory
15:00-15:30	Tea Break			
15:30-16:00	Perkins and Will	Jeffrey R. Zynda	Principal, Science + Technology Practice Leader	Case Studies: Science Buildings at the University of Washington and the University of Calgary
16:00-16:30	Jacobs	Tejoon Jung	Chief Architect	From Candy bars and Newspapers to Science – Renovating Existing Buildings for Laboratory Use
16:30-17:00	Discussion and summary			

Venue 6. Sustainable laboratory construction 1

Location: CNCC Hall 311B

Host: Xu Haiyan

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-14:30	Siemens	Timothy Walsh	Global Technical Manager	Trends in science and technology impacting lab design
14:30-15:00	QED	Paul Michael Carmody	CEO	Renovation: Laboratory in non-laboratory buildings
15:00-15:30	Tea Break			
15:30-16:00	Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences	Xu Haiyan	Section chief	Construction of scientific laboratory based on ecological development
16:00-16:30	STIRLING ULTRACOLD A Division of Global Cooling, Inc.	Tim Kehrli	Regional Sales Director – West US/Canada Director of New Business Development - Asia	The Science and Application of Ultra Low Temperature (ULT) Freezer Technology
16:30-17:00	Discussion and summary			

August 2 Morning Session
Venue 1: Medical laboratory construction

Location: CNCC Hall 306AB

Host: Li Baoshan

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	ZHU	Li Baoshan	Editor in Chief of ZHU	Looking to the future, exploring the development path of Chinese medical laboratory
9:30-10:00	Peking Union Medical College Hospital	Wu Zhihong	Laboratory Director	Construction of intelligent laboratory in PUMCH
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	China Architecture Design & Research Group	Yang Haiyu	Vice General Architect of CADG, Director of Medical and Scientific Architecture Institute	The concept of humanistic environment in scientific research buildings
11:00-11:30	Fu Wai Hospital, Capital Medical University	Hu Daotao	Director of Animal Centre	Fu Wai Hospital, Capital Medical University
11:30-12:00	Round-table			

Venue 2: Vivarium construction

Location: CNCC Hall 307AB

Host: Fu Jiangnan

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	Jinan University	Fu Jiangnan	Director of Experimental Animals Management Center	Principles, hot spots and key countermeasures of architectural process design of experimental animal facilities in China
9:30-10:00	The Fourth Military Medical University	Liu Yi	Associate Professor	Standard and technology status of harmless treatment of waste gas in experimental animal facilities in China
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	Aircuity	Gordon P. Sharp	Global President	A Review of the New Canadian CCAC Guidelines on Air Quality Monitoring & Reducing Vivarium Energy Use
11:00-11:30	China Technology Industry Holdings(Shenzhen) CO.,LTD.	Wang Hongjun	General manager	A discussion on the intelligent development of experimental animal facilities and equipment in China
11:30-12:00	Discussion and summary			

Venue3: Scientific park management and construction 2

Location: CNCC Hall 308

Host: Jiang Haiyu

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	Perkins and Will	Jeffrey R. Zynda	Principal, Science + Technology Practice Leader	The Realities of Net Zero for Laboratories
9:30-10:00	China IPPR International Engineering Company	Jiang Haiyu	Process Engineer	Laboratory planning and design experience sharing
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	DLR Group	Vicki Victoria David	Laboratory Planning Design Leader Principal	Getting Beyond the Checklist: Leveraging a Predesign Process to Set Higher and More Wholistic Sustainability Goals
11:00-11:30	STIRLING ULTRACOLD A Division of Global Cooling, Inc.	Tim Kehrlri	Regional Sales Director – West US/Canada Director of New Business Development - Asia	A Life Cycle Analysis Tool for Facility Planners and Architects
11:30-12:00	Round-table			

Venue4: International excellent scientific research building case analysis 3**Location: CNCC Hall 310****Host: Xu Yuanqing**

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	Siemens	Timothy Walsh	Global Technical Manager	Integrated building management systems for safe and efficient lab buildings
9:30-10:00	Atelier Ten Environmental Design	Shruti Kasarekar	Environmental Design Practice Leader	Development of sustainable laboratories in the US
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	China Architecture Design Group	Xu Yuanqing	Vice director of Bureau II	Design of industry-university-research base of institute of pharmacy, Chinese academy of medical sciences
11:00-11:30	Cannon Design	Punit K. Jain	Global Senior Vice President	Bioscience Innovation Building: A Mixing of Biology and Nursing at Purdue University Northwest
11:30-12:00	Discussion and summary			

Venue5: User talk laboratory 2

Location: CNCC Hall 311A

Host: Yang Lu

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	Institute of Materia Medica Chinese Academy of Medical Science	Yang Lu	Manager	Discussion on laboratory operation and management of Beijing Union pharmaceutical factory
9:30-10:00	Rgggroup global	Rebekah G. Gladson	FAIA, DBIA, AUA	How flexible is flexible? (Benefits and Challenges of Flexible Laboratory Planning and Design)
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	ReadSense LLC.	Gleb Speshilov	CEO	Application of high-effective next generation sequencing for medical and industrial purposes
11:00-11:30	Novartis	Ren Changjiang	Engineer	Laboratory experience sharing
11:30-12:00	Discussion and summary			

Venue6. Sustainable laboratory construction 2

Location: CNCC Hall 311B

Host: Wang Yihang

Time	Company	Presenter	Position	Topic
9:00-9:30	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle	Global President	Equipment Replacements Can Be a Big Energy Efficiency Opportunity
9:30-10:00	CPP Wind Engineering & Air Quality Consultants	Bradley Charles Cochran	President	Basics of Dispersion Modeling of Laboratory Exhaust System
10:00-10:30	Tea Break			
10:30-11:00	University of California, Irvine	Wendell C. Brase	Associate Chancellor	What Makes a Smart Lab "Smart"?
11:00-11:30	Beijing SCITEC BAS Ltd.	Wang Yihang	GM	A discussion on the construction of sustainable and smart laboratories
11:30-12:00	Discussion and summary			

**August 2 Afternoon
Training1.**

Location: CNCC Hall 306AB

Host: Bradley Charles Cochran

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-15:30	CPP Wind Engineering & Air Quality Consultants	Bradley Charles Cochran	President	Designing Safe and Energy-Efficient Laboratory Exhaust Systems
15:30-16:00	Tea Break			
16:30-18:00	Rggroup global	Rebekah G. Gladson	FAIA, DBIA, AUA	How to Get What You Want! Capital Project Performance Development

Training2.

Location: CNCC Hall 307AB

Host: Daniel L. Doyle

Time	Company	Presenter	Position	Topic
14:00-15:30	Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle	Global President	Strategies for Maximizing the Energy Efficiency of Laboratory Facilities
15:30-16:00	Tea Break			
16:30-18:00	Emory University and Emory Healthcare	Kelly O' Day Weisinger	Assistant Director	Sustainable Behaviors in Laboratories: Develop Your Own Voluntary "Green Lab" Program

Round table 1

Theme	International excellent scientific research building case analysis	
Time/Location	August 1,12:00-12:30,CNCC Hall 308	
Host	Ye Yiqian	
Guest		
Grumman/Butkus Associates	Daniel L. Doyle	Global President
Beijing Institute of Architectural Design	Ye Yiqian	Chief Architect
Cannon Design	Punit K. Jain	Global Senior Vice President
China IPPR International Engineering CO.,LTD.	Tian Mengjin	Vice General Manager
Beijing Institute of Architectural Design	Zhou Sun	vice chief engineer
Perkins and Will	Jeffrey R. Zynda	Principal, Science + Technology Practice Leader
Jacobs	Tejoon Jung	Chief Architect

Round table 2

Theme	User talk laboratory	
Time/Location	August 1,12:15-12:45,CNCC Hall 311A	
Host	Liu Yang	
Guest		
Yale University	Christopher D. Incarvito	Director of Research Operations and Technology
Emory University and Emory Healthcare	Kelly O' Day Weisinger	Assistant Director
BGI group	Liu Yang	Director of Quality and Standardization Office
Institute of Materia Medica Chinese Academy of Medical Science	Yang Lu	Manager
Rggroup global	Rebekah G. Gladson	FAIA, DBIA, AUA
ReadSense LLC.	Gleb Speshilov	CEO
Novartis	Ren Changjiang	Engineer

Round table 3

Theme	CAR-T laboratory construction	
Time/Location	August 1,16:30-17:00,CNCC Hall 306AB	
Host	Lv Lulu	
Guest		
Juventas	Lv Lulu	CEO
Institute of hematology, Chinese academy of medical sciences	Wang Ying	Chief physician, MD, Master Tutor
Juventas	Wang Yueming	COO
Shanghai Office, Meiyang International Design Firm	Zhao Huidiao	Director

Round table 4

Theme	University laboratory	
Time/Location	August 1,17:00-17:30,CNCC Hall 308	
Host	Wan Yinhua	
Guest		
Institute of process engineering, Chinese Academy of Sciences	Wan Yinhua	Researcher, Deputy director
University of California, Irvine	Wendell C. Brase	Associate Chancellor
Peking University Health Science Center	Yu Ye	Division Chief
China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS)	Song Guilan	Former Deputy Secretary General
Peking University School of Pharmaceutical Sciences	Guo Minjie	Vice-president
Zhejiang University	Feng Jianyue	Division Chief, Executive Deputy Director
Yale University	Christopher D. Incarvito	Director of Research Operations and Technology
DLR Group	Vicki Victoria David	Laboratory Planning Design Leader Principal
China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS)	Lv Jing	Researcher

Round table5

Theme	Medical laboratory construction	
Time/Location	August 2, 11:30-12:00,CNCC Hall 306AB	
Host	Li Baoshan	
Guest		
ZHU	Li Baoshan	Editor in Chief of ZHU
Peking Union Medical College Hospital	Wu Zhihong	Laboratory Director
China Architecture Design & Research Group	Yang Haiyu	Vice General Architect of CADG, Director of Medical and Scientific Architecture Institute
Fu Wai Hospital, Capital Medical University	Hu Daotao	Director of Animal Centre
Beijing Children's Hospital , Capital Medical University	Yang Jian	Director of operations and security
Peking University Third Hospital	Zhao Qixia	Director of infrastructure

Round table6

Theme	Scientific park management and construction	
Time/Location	August 2, 11:30-12:00,CNCC Hall308	
Host	Jiang Haiyu	
Guest		
Perkins and Will	Jeffrey R. Zynda	Principal, Science + Technology Practice Leader
China IPPR International Engineering Company	Jiang Haiyu	Process Engineer
DLR Group	Vicki Victoria David	Laboratory Planning Design Leader Principal
STIRLING ULTRACOLD A Division of Global Cooling, Inc.	Tim Kehrli	Regional Sales Director – West US/Canada Director of New Business Development - Asia