

## 2018倾情打造

实验室规划 | 实验室建设 | 智慧实验室

2018年10月31日-11月2日 | October 31-November 2, 2018

上海新国际博览中心 Shanghai New International Expo Centre



Photo by Waldner

### 前言

经过了30多年的高速发展，中国在实验室领域正在进入一个崭新的发展时期。各行业都迎来了实验室新建、改建与扩建的高潮。面对高质量、多元化与可持续性的智慧实验室建设要求，一个汇聚实验室建设完整解决方案的平台不可或缺。analytica China高度关注科研生态系统以及实验室全生命周期，在今年重点打造了实验室建设的主题展。2018年的展会引入Lab+的理念，着重关注未来智慧实验室的规划与建设。100多家相关展商集中展示包括实验室规划、实验室建设、实验室自动化与信息化等各类最新产品、技术与解决方案。五个现场实验室-Live Lab分别展示在食品安全、制药、生命科学、化工与环境领域的先进实验室规划与建设理念。同时，首届中国国际实验室规划、建设与管理大会也将在展会期间于E4馆Live Lab展区召开。2019年由analytica China全力打造的升级版的labtech China Congress也将重磅来袭，敬请各位行业同仁共同期待！

### 目录

大会会议日程 CONFERENCE SCHEDULE	2
演讲人介绍 SPEAKER INFORMATION	7
实验室中的女性 FEMALE POWER IN LAB	11
实验室安全产品推荐 RECOMMENDED PRODUCTS OF LAB SAFETY	12
部分实验室建设参展商 PARTIAL EXHIBITORS OF LABORATORY PLANNING	14
对话行业大咖 TALK TO EXPERT	16
部分实验室建设参展企业名单 PARTIAL EXHIBITOR LIST OF LABORATORY PLANNING	22
现场实验室 LIVE LAB	26

### 中国国际实验室规划、建设与管理大会

analytica China致力于推动中国实验室规划与建设领域的可持续性发展，引领信息化与智能化的趋势，关注实验室工作者安全与健康。“2018年中国国际实验室规划、建设与管理大会”将于analytica China 2018同期隆重召开。此次论坛将邀请海内外知名专家及企业，围绕现代化实验室的规划与建设、实验室安全与管理、智能化实验室设计与建设、人与实验室和谐发展等热门主题进行探讨和交流。

中国国际实验室规划、建设与管理大会将于2019年继续举办，持续关注科研生态系统与实验室全生命周期。

### 行业专访

实验室的真正定义是什么？实验大楼并不仅仅是实验室与建筑空间，在开始实验室规划时，需要知道哪些要求？欧洲实验室设计规划趋势是什么？未来可移动智能实验室是什么？analytica China 2018特别邀请到了国际实验室与科研建筑领域的设计师及行业专家分享他们的作品和观点。analytica China也将持续关注除了仪器与产品本身以外的各种元素，包括安全与舒适的环境、高质量的技术服务与保障、源源不断创造力与以人为本的理念等。

### Live Lab

analytica China倾情推出多主题Live Lab：食品安全、药物研发、环境监测、生命科学、化学化工、多远模块化智慧实验室，为您呈现从实验室设计、规划、建设、操作、管理等整个实验室生态系统的先进解决方案。您可以在现场体验现代化的设计风格，多元化模块化的布局，自动化、信息化的应用，先进的仪器设备，科学的方法演示，最优工作流以及实验室安全及管理体的培训。

### Lab+ Exhibitors推荐展商

100多家优秀企业带来实验室规划与设计、实验室工程与建设、实验室家具、实验室配套产品、实验室子系统、实验室建设材料、洁净室技术与产品、实验室智能化信息化最新产品和服务，为实验室用

户呈现一个涵盖实验室全生命周期的完整实验室生态系统。

### 实验室中的女性

女性，在实验室中发挥着怎样的科研力量？相较于男性，她们具备怎样的特质？在工作中，她们是否又会遇到特殊的困难？作为亚洲重要的分析、生化技术、诊断和实验室技术博览会，慕尼黑上海分析生化展(analytica China)一直以来都非常关注实验室女性的发展。也欢迎您浏览文章正文，扫描文中二维码，参与对于实验室女性的讨论，分享您的观点和故事。

### 实验室安全产品推荐

实验室是日常工作和学习的场所，也可谓是一个危险四伏的地方。analytica China始终将实验室人员的安全放在首位，除特别设立实验室安全论坛外，还聚集了国内外实验室安全领域的领先企业，带来最新实验室安全技术和设备，共建安全实验室环境。

### 实验室之旅

陶氏化学上海研发中心是陶氏化学在世界范围内最大的综合性研发中心，综合了陶氏的企业研发与市场应用开发能力。中心现有500多位高水平科学家，80多个世界级实验室，并获得了国际实验室建筑大奖。2018 analytica China展会期间，让我们跟随美国科学设备与家具协会(SEFA)走进陶氏化学上海研发中心。

### 亚太实验圈正式创立

analytica China在科学与实验室技术领域拥有广泛的行业影响力与号召力。为了能够在展会三天以外继续发挥我们的平台作用，365天服务行业，analytica China微信账号正式升级为亚太实验圈。亚太实验圈将继续致力于推动行业内的信息发布与交流、促进国内外技术与产品交流、增强供需双方的线上与线下互动。同时亚太实验圈也将作为Prime Priority俱乐部与labtech China Congress的官方平台。欢迎大家扫码加入。

# 大会会议日程

## CONFERENCE SCHEDULE

2018.10  
**31**

**2018.10.31, Wednesday**

**会议地点/Venue : E4.4672** Live Lab—多元模块化实验室/Pluralistic modular laboratory

大会报告 | 现代科研实验建筑的设计与规划/Design and Planning of Modern Scientific Research Building  
Plenary Session | 智慧实验室建设与发展/Smart Laboratory Construction and Development

9:45-10:00	开幕致辞 Opening Speech	
10:00-10:30	检测机构政策导向及数据分析 Policy Guidance and Data Analysis for Testing Agencies	国家市场监督管理总局认可与检验检测监管司领导
10:30-11:00	超级实验室：智慧实验室设计与建设 Superlab: Smart Lab Design & Construction	Leslie Ashor, Woods Bagot建筑师事务所实验室设计总监
11:00-11:30	科研建筑标准——实验室标准化质量管理 Standards on Research Building -- Laboratory Standard-ization Quality Management	李坤威, 中国标准化研究院留英博士后、副研究员
11:30-12:00	从瑞士的角度规划实验室 Laboratory planning from a Swiss perspective	Dario Tonelli, Laborplaner Tonelli AG总裁 Bejamin Brennecke, Laborplaner Tonelli AG项目经理
12:00-13:00	多元化实验室的装配式建设及可持续应用技术 Prefabricated construction and sustainable application for pluralistic laboratories	陈强, 山东沃柏斯实验室工程有限公司产品工程师 李清慧, 山东沃柏斯实验室工程有限公司产品工程师
13:00-13:30	大数据背景下的现代化实验室建造趋势与挑战 Laboratory changes in the era of big data	侯海峰, 新纶科技高级副总裁, 上海瀚广实验室总裁、首席工程师
13:30-14:00	智能实验室如何提高实验室工作效率 How intelligent lab improve lab productivities?	张之旭, 安捷伦科技(中国)有限公司大中华区实验室信息产品经理
14:00-14:30	实验室一站式解决方案 OneSource Lab Services	许艳, 珀金埃尔默企业管理(上海)有限公司销售经理
14:30-15:00	生物制药GLP GMP 实验室建设 GLP GMP Biopharmaceutical Laboratory Construction	陈刚, 赛默飞世尔科技(中国)有限公司
15:00-15:30	多元化实验室的装配式建设及可持续应用技术——生物医药篇 Prefabricated construction and sustainable application for pluralistic laboratories——Chapter of Biomedicine Industry	陈强, 山东沃柏斯实验室工程有限公司产品工程师 李清慧, 山东沃柏斯实验室工程有限公司产品工程师
15:30-16:00	茶歇	
16:00-17:30	analytica China CEO Summit	Agilent, Merck, PerkinElmer, ThermoFisher, Tsinghua University

# 大会会议日程

## CONFERENCE SCHEDULE



2018.10  
**31**

**2018.10.31, Wednesday**  
**会议地点/Venue E4.4100**

Live Lab—制药实验室Pharmaceutical & Live Lab—食品安全实验室Food Safety

分会报告  
Session Lectures

10:20-11:00	SEFA的活动和项目 SEFA Activities and Events	David Sutton, SEFA Exec Director
11:00-11:40	制药实验室设计 Pharmaceutical Live Lab Design	DarioTonelli, LaborPlaner Tonelli AG
11:40-12:00	制药实验室——家具和设备 Pharmaceutical Labs - Furniture and Equipment	Waldner
14:00-14:40	食品测试实验室设计 Food Testing Live Lab Design	Leslie Ashor, Woods Bagot
14:40-15:00	食品测试实验室——家具和设备 Food Testing Labs - Furniture and Equipment	Allen Mao, Ultralabs
15:00-16:00	Panel Discussion	



**[NUGENESIS实验室管理系统]**

NuGenesis拥有多项功能，包括样品提交和结果审查、稳定性测试、科学搜索、多供应商软件连接、实验室库存、数据保留和合法持有，以及实验室执行方法等，将实验室数据与企业商业运作无缝衔接。

NuGenesis拥有强大的功能和高度的灵活性，可轻松融入您现有的信息学软件环境，有利于软件的集成和标准化，避免了传统信息管理解决方案中复杂、昂贵、且耗时的部署工作。

NuGenesis许可证在全球拥有成千上万的销量，帮助顶尖的制药、化工、食品饮料和环境公司更深入地洞察科学难题、加快决策制定并实现更好的商业成果。





# 大会会议日程

## CONFERENCE SCHEDULE

2018.11  
**1**

**2018.11.1, Thursday**

**会议地点/Venue : E4.4672** Live Lab—多元模块化实验室Pluralistic modular laboratory

大会报告 | 智慧实验室建设与发展/Smart Laboratory Construction and Development  
Plenary Session | 实验室安全与管理/Laboratory Safety and Management

9:30-10:00	打造可持续性发展的实验室 Build a Sustainable Developing Laboratory	刘东, 同济大学教授
10:00-10:30	国家重点实验室建设、管理、运行与创新驱动发展战略 State Key Laboratory Construction, Management, Operation and Innovation-driven Development Strategies	张树川, 中国农业大学模式动物重大设施建设办公室主任、农业生物技术国家重点实验室副主任
10:30-11:00	科研建筑综合体的建设, 从科学家到创新型科研建筑 From the scientist to an innovative research building - a complex service-design approach	Dario Tonelli, Laborplaner Tonelli AG总裁
11:00-11:30	医疗智能化安全实验室的环境设施建设与提升	刘志朋, 天津市龙川净化工程有限公司设计总监
11:30-12:00	国家海洋设备质检中心创新平台及质量保障服务体系 Innovation Platform and Quality Assurance Service System of the National Quality Inspection Center for Marine Equipment	李传增, 海检集团有限公司副总工 于青, 海检检测有限公司副总经理
12:00-13:00	多元化实验室的装配式建设及可持续应用技术——安全防范篇 Prefabricated construction and sustainable application for pluralistic laboratories—Chapter of Safety Protection	陈强, 山东沃柏斯实验室工程有限公司产品工程师 李清慧, 山东沃柏斯实验室工程有限公司产品工程师
13:30-14:30	实验室安全讲座——21世纪实验室中有害物质的储存 Storage of hazardous materials in 21st century laboratories	Ruby Hu, asecos GmbH中国市场销售经理 Sven Kretschmer, asecos GmbH亚太地区销售经理
14:30-15:00	实验室安全管理和风险防控 Laboratory safety management and risk prevention & control	黄建宇, 惠诺德(北京)科技有限公司总经理
15:00-15:30	智慧实验室核心的生命周期管理建设	张玉书, 沃特世科技(上海)有限公司 中国信息学与法规依从市场经理
15:30-16:00	绿色智能的实验室建设与管理	SGS通标标准技术服务有限公司
16:00-16:30	未来可持续实验室设计浅析 Future Sustainable Laboratory Design Concept	林轶凡, 德国WALDNER实验室系统公司副总裁
16:30-17:00	多元化实验室的装配式建设及可持续应用技术——石油化工篇 Prefabricated construction and sustainable application for pluralistic laboratories—Chapter of Petrochemical Industry	陈强, 山东沃柏斯实验室工程有限公司产品工程师 李清慧, 山东沃柏斯实验室工程有限公司产品工程师

# 大会会议日程

## CONFERENCE SCHEDULE



2018.11  
**1**

**2018.11.1, Thursday**  
**会议地点/Venue E4.4100**

Live Lab—制药实验室Pharmaceutical & Live Lab—食品安全实验室Food Safety

分会报告  
Session Lectures

9:30 -9:50	SEFA-SGS 战略合作介绍 SEFA-SGS Alliance	David Sutton/Donna Gu
9:50- 10:20	实验室家具行业市场趋势解读 Lab Furniture Industry Market Trends	David Sutton , SEFA Exec Director
10:20- 11:10	你的排风柜阻力实验室更安全了吗? Labs are Dangerous, Are Your Fume Hoods Making Them Safer?	Chip Albright , Creative Solutions
11:10-11:40	SEFA 8 & SEFA 10 实验室级别家具测试要求 SEFA 8 & SEFA 10 Lab Grade Furniture Systems and Testing	Jack Xu , SGS
13:30-14:20	实验室排风柜性能测试的中欧美标准对比分析 Comparison of European and American Standards for Performance Testing of Exhaust Air Cabinets in Laboratory	Professor Liudong , Tongji University
14:20-15:10	关于那些排风柜中你可能不知道的事情 Things You Probably didn' t Know about Fume Hoods.	Chip Albright , Creative Solutions
15:10-16:00	实验室家具和装备化学测试要求 Lab Furniture and Equipment Chemical Testing Requirements	Albert Li , SGS



**SCHNEIDER**

SCHNEIDER Controls (Shanghai) CO.,LTD.  
旭德自控系统(上海)有限公司

全面的通风技术源于德国 SCHNEIDER - LabSystem + AirSystem

自主研发的产品符合并高于最严苛的行业技术规范。满足安全应用的前提下，使用户获得前所未有的操作舒适感与极高的投资回报率。

产品线包含：排风柜风量/风速监控系统、排风柜自动门控制装置、实验室室内送/排风风量控制以及智能化楼宇控制系统 (BMS)。

# 大会会议日程

## CONFERENCE SCHEDULE

2018.11  
**2**

**2018.11.2, Friday**

**会议地点/Venue : E4.4672** Live Lab—多元模块化实验室Pluralistic modular laboratory

**大会报告** | **实验室安全管理/Laboratory Safety and Management**  
Plenary Session

10:00-11:00 实验室安全讲座——21世纪实验室中有害物质的储存 Ruby Hu, asecos GmbH中国市场销售经理  
Storage of hazardous materials in 21st century laboratories Sven Kretschmer, asecos GmbH亚太地区销售经理

11:00-11:30 安全、健康、环保的实验室设计(拟) 丁丽, 德国施耐德中国区技术经理

11:30-11:50 尾声及致谢

14:00-16:00 陶氏化学(亚太)上海研发中心参观

\*所有会议日程以现场为准



### 安捷伦大学 — 灵活方案为您提供完整培训

从初学者到资深使用者、从标准培训到按需定制, 我们为您提供各种学习选项, 以帮助您充分利用现有的安捷伦仪器, 提高实验室人员实验技能、改进工作流程, 为实验室提供人员培养全方案。

您可以选择

- 课堂培训
- 现场培训
- 网络培训
- 翻转课堂



扫码关注  
安捷伦售后服务微信公众号

# 演讲人介绍

## SPEAKER INFORMATION



### 演讲题目：超级实验室：智慧实验室设计与建设



**Leslie Ashor**  
LESLIE ASHOR, AIA, LEED AP/LESLIE AP

#### Professional activities

Leslie Ashor is a San Francisco, California based architect who has focused exclusively on laboratory design for 20 years. Her passion is creating world class, highly sustainable, innovative, agile and adaptable laboratory solutions. Leslie has designed laboratories on over 100 projects globally, featuring a multitude of laboratory types for academic, research, industry and government clients. She has presented at conferences globally on topics ranging from Trends in Laboratory Designs to Laboratory Sustainability. After designing multiple large-scale teaching laboratories, she has been conducting research on the Super Lab notion, design, and effectiveness. Leslie led the laboratory design efforts for the South Australia Health and Medical Research Institute (SAHMRI) in Adelaide, which has received highest international honours in the R&D Magazine Lab of the Year awards.

### 演讲题目：从瑞士的角度规划实验室 / 科研建筑综合体的建设，从科学家到创新型科研建筑



**Dario Tonelli**  
CEO - Laborplaner Tonelli AG

#### Professional activities

Since 2004 Managing Director Laborplaner Tonelli AG  
1990 - 2004 Employment as a project manager  
1986 - 1990 Employment as a cabinet maker  
1982 - 1986 Apprenticeship as a cabinet maker

#### Further education

Various training courses specializing in work preparation / Project management at the training centre VSSM Bürgenstock and the VSSM profession and further education centre in Lyss.  
Various continuing education seminars at the FHNW in Basel.  
Member of EGNATON (European Society for Sustainable Technologies Laboratory)



**Benjamin Brennecke**  
Projekt Manager - Laborplaner Tonelli AG  
BSc in Engineering and Management

Benjamin Brennecke started his career with an apprenticeship in chemical and pharmaceutical technologies at a well-known pharmaceutical company in Basel. After completing his apprenticeship, he continued his education and successfully finished his studies in Engineering and Management at the University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland. Since 2016 he has been working as a project manager at Laborplaner Tonelli AG. In his position as project manager, he deals with the planning and construction of lab buildings for pharmaceutical companies, universities and national research facilities. In addition to his tasks as a project manager, he gives support to the company with the development of tools, aimed to make the planning process more efficient and sustainable. Today his main interest is how to deal with complex systems and how to make them more understandable and easier to control.

### 演讲题目：大数据时代的实验室变革



**侯海峰**  
男，1974年11月17日出生于湖北省钟祥市，党员

现任上海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  
基点生物科技有限公司董事长

主要从事生物医药及食品的研发与检测、干细胞基因诊断。同时担任德国威瑟曼（Wesemann）亚太区总裁、SEFA中国区代表、上海市湖北商会副会长、上海市荆门市商会常务副会长、中国食源性微生物检测技术创新战略联盟常务理事。  
Member of EGNATON (European Society for Sustainable Technologies Laboratory)

# 演讲人介绍

## SPEAKER INFORMATION

### 演讲题目：国家重点实验室建设、管理、运行与创新驱动发展战略



#### 张树川

男，1974年7月出生于山东烟台，博士  
现任中国农业大学模式动物重大设施建设办公室主任  
农业生物技术国家重点实验室副主任

2004年起从事国家重点实验室运行管理工作，2014年起参与模式动物表型与遗传研究国家重大科技基础设施建设工  
作。公开发表论文9篇（核心期刊4篇），参编著作5部，荣获北京市级奖励3项，起草制定实验室管理规定十多项，  
在科研实验室（尤其是国家重点实验室）管理方面经验丰富。

### 演讲题目：国家海洋设备质检中心创新平台及质量保障服务体系



#### 于青

男，1980年8月出生，博士，高级工程师

现任青岛海检集团海检检测有限公司副总经理。主要从事海事领域环保技术及设备、防腐技术及产品的研发，以及海  
洋材料及设备的检测工作。目前任ISO/TC156/SC1中国专家组成员。先后获获中国造船工程学会科学技术奖一等奖、  
国家海洋局海洋科学技术奖二等奖、山东省科技进步二等奖、青岛市技术发明奖一等奖1项、青岛市科技进步奖三等  
奖等奖项。

### 演讲题目：科研建筑标准——实验室标准化质量管理



#### 李坤威

2006年毕业于北京工业大学材料学院材料物理与化学专业，获得工学博士学位。副研究员。  
主要研究领域：食品安全及食品分析检测领域

### 演讲题目：检测机构政策导向及数据分析

#### 国家市场监督管理总局认可与检验检测监管司



# 演讲人介绍

## SPEAKER INFORMATION



### 演讲题目：多元化实验室的装配式建设及可持续应用技术



#### 陈强

青岛科技大学 化学工程 硕士  
辽宁石油化工大学 生物工程 学士  
山东沃柏斯实验室工程有限公司 工艺工程师，产品工程师

主要负责实验室工艺设计和产品研发。先后参与过实验室设计建设项目：山东中医药大学 GMP 车间和质检实验室项目；坤奥基抗体药品研发实验室项目；黄海制药生物等效性实验室项目。先后参与过实验室产品研发项目：模块功能服务系统开发；节能安全通风设备开发；集成真空网路系统 / 集成废液系统开发等。Member of EGNATON (European Society for Sustainable Technologies Laboratory)

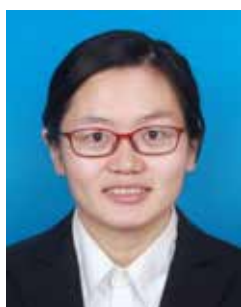


#### 李清慧

硕士研究生，控制理论与控制工程专业。

从事实验室设计与建设多年，走访调研石油化工、生物医药、高等院校、检验检疫等多行业实验室，了解实验室用户实际需求，熟悉国内外实验室行业发展动态、行业建设规范及建设标准，对复杂实验室解决方案有独特见解。先后参与完成国家海洋实验室、国家地下水检测中心、中车华腾环保实验室、黄海制药实验室、新和成药业实验室、华大基因北方中心、京博石化检测中心、汇丰石化检测中心、山西大学实验室、中医药大学实验室等项目的设计和施工工作。

### 演讲题目：实验室一站式解决方案



#### 许艳

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司 销售经理

毕业于南京晓庄学院化学分析专业，拥有五年以上的实验室操作和管理经验，对分析检测的方法开发及实验室设备管理等方面拥有丰富的经验。熟练掌握色谱、质谱等实验室设备的操作、维护及保养。在加入珀金埃尔默公司以后，主导负责实验室仪器一站式管理，对于仪器的管理、维护、整体搬迁规划有着丰富的经验和见解。

### 演讲题目：未来可持续实验室设计浅析



#### 林轶凡

德国 WALDNER 实验室系统公司 副总裁 - 销售与战略发展 - 中国

毕业于美国内布拉斯加州州立大学经济系，  
2013 年与全国政协常委在美国举办“中美可持续发展论坛 2013”  
2014 年起先后担任“美国 AMT 集团”中国区首席代表  
旗下 AirCleanSystems 公司”中国区总经理”  
美国 SEFA 实验室家具协会 中国区代表。  
现任德国 WALDNER 实验室系统公司副总裁，分管中国区战略与业务发展

# 演讲人介绍

## SPEAKER INFORMATION

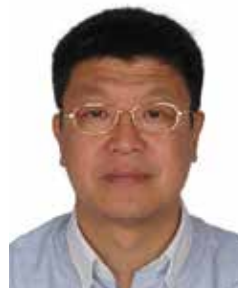
### 演讲题目：实验室安全管理和风险防控



#### 黄建宇

清华大学特聘教授  
中国企业联合会客座教授  
哈佛大学访问学者  
ISO 实验室设计专家  
中国实验室设计、建设、验收国家标准主要起草人  
中国检验检测创新联合体副秘书长  
中国检验检测学会实验室专委会常务副主任委员  
中国实验室仪器及设备标准化技术委员会委员

### 演讲题目：智能实验室如何提高实验室工作效率



#### 张之旭

安捷伦科技大中华区实验室信息产品经理

在 1997 年加入中国惠普公司化学分析仪器部（现安捷伦公司），在安捷伦公司工作 21 年，先后担任硬件维修工程师，用户培训工程师，LC 应用工程师，实验室信息产品应用工程师，应用支持经理，现任实验室信息产品经理。

### 演讲题目：实验室安全讲座——21 世纪实验室中有害物质的储存



#### Sven Kretschmer

ASIA-PACIFIC 亚太区销售总监

在销售，市场和产品管理方面有着资深的背景，负责 asecos 产品在亚太区的销售业务。主要致力于提高人们对使用危险材料时发生的危险的认识，并不断努力在亚太地区创造更安全的工作环境。



#### Ruby Hu

ASIA-PACIFIC 中国区销售经理

熟悉进出口业务和市场，负责 asecos 产品在国内的销售，发展国内战略合作商，常驻江苏，太仓

瀚广  
HAN GUANG

## 上海瀚广实验室

❖ EPC总承包 ❖

电子与智能化工程专业承包二级  
建筑装修装饰工程专业承包二级  
建筑机电安装工程专业承包三级  
美国科学仪器设备实验室家具国际协会（SEFA）会员

Tel: 021-64394396 138 1783 1211  
上海市徐汇区文定路209号A座7楼  
E-mail: houyi@hanguang-sh.com

## 女性，在实验室中发挥着怎样的科研力量？



扫码查看更多，  
欢迎实验室女性工作者或  
女性之友给我们留言

实验室工作十年，十年不悔。

——大松

计量认证时没日没夜加班。

——白翌纪

大家都还年轻，健康第一，安全第一，本人喜欢搞科研，爱上生物制药行业了。

——Annabelle毛毛

我这个门外汉虽然嘴上有时候经常说“实验有什么好做的”，但是平时还是会经常陪媳妇儿在实验室。她们基本没有假期，只有眼里的“细胞”“抗体”啥的...不说了，我爱我媳妇儿~

——Kyo

在实验室工作了四年半，虽然检测行业工资不高，但我对所从事的事情是很热爱的。

——米朵儿

从事水质分析工作，我们经常因突发事件加班到深夜，但是很幸运身在一个有爱的团队，为每一位怀揣梦想无畏无惧的女性同行点赞。

——嗯哼

公司新招的两个女员工，操作DSC时，都能把科长小心翼翼用了七年没压变形的铂金盖给压凹，果然是大力少女呢！拧开试剂瓶盖她们也是没问题，要是能拧开气阀更换GC气瓶就更完美了。

——喻传华

我们科室已经评了几次巾帼文明岗，但是作为一个男的，我该说点什么？好像跟我没多大关系啊！

——Rory祥

实验室工作十一年，辛勤付出，保质保量，出具实验结果，有过抱怨，更多的是收获的喜悦，共勉！

——飞

在实验室工作十年有余，主要从事仪器分析工作。有时也会爬上墙头接管线，滚载气钢瓶，觉得自己是女汉子一枚。

——零上三十度

读研究生的时候做实验要扛海水，作为女生可以用饮水机的水桶扛起直上三楼。处理样本拥有双手使用移液枪加样的技能。实验让女性独立而强大(培养了女汉子请做出这句话划掉的效果)

——sakura酱

向实验室工作的女性科研工作者致敬！她们都是最可爱的人！上得报告厅下得实验室。

——周静

家里有位从事实验室工作十年的姐姐，但工作之余，小姐姐生活并不单调，和姐妹们各种小活动，小日子安排的也是井井有条。

——喵了个丢

实验室工作8年了，从分子生物学到分析化学，跑过的样，熬过的通宵，做过的PPT，遇到的导师，将会是一生的记忆。实验因有了女性工作者而完美。加油，姑娘们！

——渔小鱼

以上内容节选自慕尼黑上海分析生化展《我们采访了8位实验室女性》微信文章评论。

2018  
IBO工业设计大奖  
银奖



## MALDI-8020

岛津新一代MALDI-TOF

- 岛津台式MALDI-8020, 紧凑设计, 节省空间。
- 200Hz的激光频率提高实验室效率。
- True Clean实现自动UV激光离子源清洗, 条形码扫描功能。
- 固态激光器保障仪器性能稳定, MALDI Solution软件符合21 CFR Part 11要求。
- 可对蛋白、多肽、聚合物以及其他分析物进行低浓度检测。



官方微信



官方微博

官方网站 [www.shimadzu.com.cn](http://www.shimadzu.com.cn)

客服热线 800-8100439 400-6500439

# 实验室安全产品推荐

## RECOMMENDED PRODUCTS OF LAB SAFETY

实验室安全至关重要，analytica China一直以来就以实验室安全为首要前提，聚集国内外一线品牌，集中展示最新实验室安全产品和解决方案。

### asecos GmbH

#### E1.1102

Safety storage cabinet Q-CLASSIC-90

Model Q90.195.120, body colour anthracite grey (RAL 7016), with wing doors in warning yellow (RAL 1004)

Safe and approved storage of flammable hazardous substances in working areas

Function / construction:

- Robust construction and longevity: triple hinged door, safety elements assembled outside the storage compartment for increased protection against corrosion, scratch- and impact-resistant surface, easy to clean
- Easy handling with comfort: doors stop in any position, self-closing in the event of fire
- No unauthorised use: doors lockable with cylinder locking (integration in an existing locking system possible) and locking state indicator (red/green)
- easy transport: integrated transport base with removable, optional base cover
- easy alignment: adjusting aids to compensate for uneven floor
- Ventilation: integrated air ducts ready for connection (DN 75) to a technical



exhaust system, spinning wheel in the exhaust grid as an indicator of sufficient technical ventilation

### 西斯贝尔工业科技有限公司

Shanghai SYSBEL Industry & Technology Co.Ltd.

#### E1.1482

实验室安全系统，包括化学品分类安全存储，泄漏预防，紧急洗眼器等系列，产品包括安全柜，实验室托盘，手持式洗眼器，移动式洗眼器，紧急冲淋房，防火垃圾桶等，提供全套的安全解决方案。



### 新加坡艺思高生物科技有限公司

Esco Micro Pte Ltd.

#### E2.2340

Isoclean®隔离式制药操作安全柜（负压型）

Esco Isoclean隔离式制药操作安全柜（负压型），提供危险品、无菌药品配制一个符合USP 797规格的安全和洁净环境。



Isoclean隔离式制药操作安全柜（负压型）适用于涉及危险材料，抗肿

# Secuflow

## 实验室通风柜

WALDNER Laboratory Systems GmbH & Co.KG  
中国上海市杨浦区，大连路990号  
海上海新城，10号楼，1602室  
+86-021-31186802  
www.waldner-lab.com



# 实验室安全产品推荐

## RECOMMENDED PRODUCTS OF LAB SAFETY

瘤，或细胞毒性的制药应用。工作区和通过交换区都是在负压力的情况下运作，在屏障隔离系统故障的情况下确保安全柜内是无菌的，以保护操作者的安全。

核心优势：

- ISO 洁净度标准3级工作区
- 高级操作者保护
- 快速吹扫时间
- 机动高度支架
- 符合USP 797 规格

### 昆山依拉勃无管过滤系统有限公司

#### KunShan Erlab D.F.S Co., Ltd.

#### E1.1402

绿色通风柜6400 (1849mm)：

具有一系列专利技术的绿色通风柜 (GFH) 提供了一套安全、高效、灵活的解决方案。从洁净室到教学实验室，绿色通风柜是无可厚非的理想选择。拥有独特的模块化过滤器和Neutrodine过滤技术，绿色通风柜 (GFH) 适用于任何化学操作，从操作酸到有机溶剂乃至粉尘化学品，它确保排出的气体中



的有害化学气体比官方要求的化学品吸入量限值低100倍。

### 杰斯瑞特安全科技 (无锡) 有限公司

#### Justrite Safety Technology (Wuxi) Co., Ltd.

#### E1.1111

防火安全柜，防火安全罐及容器，圆桶设备及漏斗和吸附材料

提供品种齐全的防火安全柜，防火安全罐及容器，圆桶设备及漏斗和吸附材料，为危险化学品的储存，转移，使用，处置提供综合的解决方案。带

快速拆卸接头的安全处置罐非常适合用于收集HPLC (高效液相色谱) 的废液。这些处置罐通过了FM认证，可以防止因撞倒而发生泄漏，或防止出现使用易碎瓶子和瓶口大玻璃瓶时常见的玻璃破碎，并提供从高效液相色谱到安全罐的“密闭”系统。



更多analytica China 2018实验室安全产品  
请扫码浏览在线会刊

## ROAD LAB CERAMICS 榕德陶瓷板

## 榕德 致力于缔造实验室一流品牌价值

Shanghai Road devote ourselves to create the topping brand value

实验室台面整体解决方案专业供应商，始终秉承安全、舒适、耐用、高效、时尚的产品理念

上海榕德实验室配套设备有限公司 双子楼B栋-4F, 漕河泾, 莘砖公路668号, 上海

ADD: Room404, No.668 Xinzhuang Rd, Songjiang District, Shanghai, China

TEL: 021-50373141 34720911

WEB: www.21toplab.com



# 部分实验室建设参展商

## PARTIAL EXHIBITORS OF LABORATORY PLANNING



E1.1102

**asecos GmbH**

asecos is the leading German manufacturer of highly-insulated safety storage cabinets for flammables. For over 20 years asecos has been actively involved in international associations and working groups to develop innovative and sustainable products to meet the challenges of storing hazardous materials in 21st century laboratories and industrial facilities. asecos cabinets are built according to the most stringent European and American standards. In addition asecos also offers many products for the safe handling of chemicals as well as a variety of extraction systems.



E1.1242

**上海榕德实验室配套设备有限公司  
Shanghai Road Lab Equipment Co., Ltd.**

上海榕德成立于2009年，致力于研发、生产、销售实验室陶瓷台面、通风柜陶瓷台面、通风柜陶瓷纤维内衬板、陶瓷杯槽等高端系列产品。产品质量采用全流程控制，实现了产品的标准化、差异化、定制化、国际化，服务全球客户累计超过9000多家。



E1.1300

**上海瀚广实业有限公司  
Shanghai Hanguang Industry Co., Ltd.**

瀚广实验室凭借十多年的专业实验室系统集成方案解决经验，率先引进国际先进的数字化、可视化、模块化设计理念，使瀚广的实验室在行业中脱颖而出。瀚广实验室为欧洲第二大实验室家具、高档实验室设备生产商-德国威瑟曼 (Wesemann) 亚太地区独家经销商，并为美国科学仪器设备实验室家具国际协会 (SEFA) 会员。



E1.1302

**旭德自控系统 (上海) 有限公司  
Schneider Controls (Shanghai) Co., Ltd.**

实验室气流控制专业解决方案供应商，提供从通风柜监测，通风柜变风量控制，自动门高控制到房间控制或者楼宇管理系统的统一完整的控制系统和通风技术，100%原装德国制造。

- 顶尖的微处理器技术
- 灵活的系统，可扩展的模块
- 适用于各种控制任务
- 简单快速的安装和维护
- 集成的网络服务器
- 标准的网络浏览器应用
- 向各种不同的通讯协议开放
- 高能效的系统
- 100 % 原装SCHNEIDER



E2.2100

**默克化工技术 (上海) 有限公司  
Merck Chemicals (Shanghai) Co., Ltd.**

默克是一家领先的科技公司，专注于医药健康、生命科学和高性能材料三大领域。致力于推动技术进步，改善人们的生活，从应对癌症或多发性硬化症的生物疗法、应用于科学研究和生产的尖端系统，到智能手机和平板电视的液晶材料。



E2.2602

**万拓化工产品贸易(上海)有限公司  
Avantor Performance Materials  
Trading (shanghai) Co., Ltd.**

Avantor作为一家全球性的制造商和分销商，致力于为您提供--生命科学和先进技术产业的专业人员提供高质量的产品、服务以及解决方案。VWR作为我们的渠道品牌，致力于为您提供一体化的采购体验，对您的业务模式实现了优化。



高端实验室定制化设计与项目管理



扫码关注微信公众号了解更多实验室信息

# 部分实验室建设参展商

## PARTIAL EXHIBITORS OF LABORATORY PLANNING



E3.3102

### 安捷伦科技(中国)有限公司 Agilent Technologies (China) Co.,Ltd.

事实上,大部分的实验室主管对实验室所有情况并非了如指掌!

颠覆实验室运营管理思维?智能数据让实验室尽在掌握!

大数据时代,实验室管理面临新的挑战 and 机遇,打造实验室网络化管理服务体系,是未来实验室发展的必然趋势!安捷伦iLMP智能实验室管理方案应用而生。

该解决方案通过捕捉大数据,集合发现问题,实现对实验室整体情况,效率,维修,维护,故障,预约,消耗品,费用等方面的全覆盖并对流程进行优化,最终帮你实现高效率运营,增加实验产出,降低运营成本的目的。



E3.3302

### 岛津企业管理(中国)有限公司 SHIMADZU (CHINA) CO.,LTD.

使用岛津公司的LabSolutions CS网络版工作站,可控制各类色谱、光谱、质谱及其他类仪器,打造智慧型(SMART)的实验室,真正实现同一个Lab,同一个Solution。

- S——可扩展性(Scalable)
- M——易于管理(Manageable)
- A——自动操作(Automated)
- R——符合法规(Regulated)
- T——全部仪器(Total)



E3.3656

### Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG

WALDNER是欧洲知名的高端实验室设计和家具设备整体产品及服务解决方案公司。选择我们的产品,您将同时获得专业的实验室设计和创新的实验室运营理念。

WALDNER实验室家具能最大满足客户在质量,可持续性和功能上的需求。SCALA家具系列从通风柜,储存柜到实验室设备服务,已成为完整的模块涵盖了整个实验室领域。

DIMENSIONS概念致力于实验室灵活性设计,既能提高实验室安全节能效益,又能实现实验室高智能化运营。



E4.4342

### 绍兴市科恩实验设备有限公司 Shao Xing Keen Lab Equipments Co.,Ltd.

绍兴市科恩实验设备有限公司是全方位服务于科研领域,专业从事生产、研发TOF品牌实验室水龙头、气体考克、万向抽气罩、滴水架、PP水槽、紧急冲淋洗眼器及相关配套产品的企业。科恩实验室配件已被广泛应用于教育、科研、制药、化工、电子、冶金等各个行业。



E4.4360

### 天津市龙川净化工程有限公司 LC Cleanroom Engineering Co.,Ltd.

天津市龙川净化工程有限公司成立于2000年,拥有23800平方米的国际化研发生产基地及优秀的研发团队,是专业从事洁净室产品研发、设计、生产制造及销售、工程设计、施工安装和运行维护的洁净室完整方案解决商,具有国家机电设备安装工程专业承包及建筑装饰装修双一级资质。公司服务领域覆盖医疗(手术室、特殊病房、ICU护理单元、生殖医学中心、检验中心、中心供应室、静脉配液中心、疾病预防控制中心等)、医药、实验室、电子、军工、航空航天及其他行业。



E4.4672

### 山东沃柏斯实验室工程有限公司 Shandong Vanboss Laboratory Engineering Co.,Ltd.

山东沃柏斯实验室工程有限公司创建于2011年,总部位于上合组织峰会的举办地—中国青岛,拥有10000平方米实验室模块化装备智造中心。

公司致力于提供从实验室建设咨询、技术研发、标准化工艺设计、EPC(工程总承包)、项目管理及后期维保服务为一体的实验室系统化综合服务方案。公司以研发类实验室建设为核心业务,是国内先进的实验室设计工程服务提供商。



## VWR® 中国驻场服务

提高生产力 | 提升效率与安全性 | 节省运营成本

VWR® 提供一系列服务,帮助客户全心投入开展实验和生产的核心活动。

- 解决方案: 实验室支持服务
- 库存管理
- 化学品管理
- VSR+: VWR仓库管理系统
- 实验室工作服/洁净室防护服清洗及物流管理
- 采购
- 技术服务: 验证, 校准, 认证
- 实验室搬迁



客服电话: 400 821 8006



**LESLIE ASHOR**  
LESLIE ASHOR, AIA, LEED AP  
Woods Bagot 建筑事务所

## 1. 您领导的SAHMRI项目获得了很多奖项。那么，您觉得有没有什么理念或要点可以分享或者用于中国客户的项目？

SAHMRI是南澳大利亚政府和一家新成立的独立研究机构合作的项目，主要针对最重要的社会健康问题。立项时的主要目标是“吸引和留住”全球人才。政府提供了一块视野开阔的土地，紧邻规划中的新医院，共同形成心的总体规划中的生化医疗健康区。项目要求大楼设计应该是“标志性的”，大楼前面需要提供连接主干道到河边和停车场的公共广场。除最先进的实验室和工作设施外，大楼还要提供舒适的环境，需要有健身设施、自行车停放和维护设施、最舒适的会面空间以及饮食空间。此外，项目还决定遵循USGBC LEED Gold标准，这是一种国际知名的可持续性标准。所有的要求都是为了把SAHMRI打造成世界级的高水平项目。





South Australian Health and Medical Research Institute

## 2. 中国的科研与研发设施正处于高速发展阶段，如何在质量和数量之间取得平衡？这个问题给我们提出了挑战。在规划或新建研发设施时，需要注意哪些问题？能否给我们一些建议？

把用户体验放在第一位。让研究人员能够见面、思考和合作的非正式聚会空间应该优先考虑。一般来说，如果项目预算出问题，这些空间会被牺牲掉，从而使整个建筑缺乏“生机”。一座具有“生机”的建筑能够创造相互连接、相互支持的环境，建筑里的人能够看见彼此并互动。通过增加主要区域的透明度、将特定科学仪器和活动公开、一起庆祝重大发现和工作，就能够加强互动。美味的食物和饮料让大家有了日常见面的机会，也让大家参与到工作群体中，更能吸引周边建筑内的人过来，为大楼创造更多乐趣和生机。整个大楼都应考虑五金件和装潢的吸引力和寿命，廉价、易损的东西非常惹眼。大楼设计

高质量的空间和装潢，可以表现出对大家的重视。在研发设施中，一般会耗费大量资源来创造100%灵活度的实验室空间，而这可能导致其他空间的质量下降。更可取的思路是在特定区域创造不同类型的灵活度，这样资源利用可以更集中地用于最需要的地方，从而让实验室以外的空间质量更高。我们把这种高度适应性的策略称为我们的“光谱”，它给每个项目设定一个强度、服务设施类型和装潢质量，在控制成本的同时，创造灵活的空间。这种策略在设计、施工和大楼的整个生命周期都具有突出优势，也是一种可持续策略。

## 3. 如果您有机会在中国开始一个研发项目，什么样的项目是最理想的？能否描述一下您最渴望在中国实施的项目？

最令人激动的项目是开创性的、试验创新思路的成功项目。我理想中的中国项目可能会是一座融合了教学、研究、开发、生产和健康的新校园，它能实现跨领域合作，让行业伙伴能够接触到最先进的技术，同时实现测试、开发和下一代研究者的培养。这个时代是令人兴奋的，智力和理念都得到了高度重视，引导行业开发方案，利用自动化、机器人、人工智能和机器学习等技术。这样我们花在哪些冗余、低效任务上的视角会减少，而专注、思考和实验的时间会增加。在实验大楼围绕自动化和机器人技术实现我的一些理念，通过数据驱动的设计方法开发新的路径，我相信这样的梦想会是中国的高水平大学和企业所渴求的。这样理想的项目能够在真正实现共享的区域内把生活/学习/工作的各个方面结合起来，这正式下一代创新者所希望得到的生活。

## 4. 如果贵公司已经在中国开展项目，能否分享一些经验？

Woods Bagot在上海、北京和香港设立设计室已经30多年。由于在中国和亚洲的很多地区获得了成功，我们现有员工已经达到270人。目前，Woods Bagot承担的最令人激动的项目包括新完工的三亚阳光假日度假酒店，还有一家医院的设计比赛，我们的设计非常美。我们在上海最知名的项目是浦东嘉里城，它实现了很多我们梦想中的创新区域项目里的共享元素。

\*如需转载，请联系主办方



**Dario Tonelli**  
CEO - Laborplaner Tonelli AG  
Benjamin Brennecke, Projekt Manager  
- Laborplaner Tonelli AG

### 1. 能否谈谈贵公司最近在亚洲或中国的项目？请简要介绍，配图。该项目有何独到之处？

2015年，我们在新加坡给诺华制药（Novartis BiopsPharm）建设了新实验室和生产中心，主要负责质检实验室和研发实验室的物流理念规划和实验室规划，还为生产中心提供了实验室设备。

在该项目中，我们考虑了模块设计和建筑灵活性、透明度和可见度、设备共享等很多问题。

### 2. 中国的科研与研发设施正处于高速发展阶段，如何在质量和数量之间取得平衡？这个问题给我们提出了挑战。在规划或新建研发设施时，需要注意哪些问题？能否给我们一些建议？

实验室设计的要点：

- 问对问题
- 了解需求和功能之间的关系
- 明确的用户需求很重要，但他没有意识到的行为模式也很重要
- 一般来说，团队是成功的关键
- 没有包打天下的方案，每个实验室都不一样

### 3. 如果贵公司有机会在中国开始一个研发项目，什么样的项目是最理想的？能否描述一下您最渴望在中国实施的项目？

任何项目都是以想象力开始的。如果能够把我们的想法和创新与客户分享，并一起找出项目需求细节的话，将会是最理想的。

作为实验室规划方，如果我们可以从一开始就参与规划，将会非常有帮助。所谓从一开始就参与，意思是从零开始，从什么



Project: Novartis Campus WSJ-182\_Virchow 16  
Client: Novartis Pharma AG  
General planner: Rapp Architekten AG  
Architect: Rahul Mehrotra  
Planning/ realization: 2010-2014  
Gross floor area: 13'500 m<sup>3</sup>



都没有的工地开始。这样才能够把我们在其他项目中获得的经验都投入进去，选择最合适的建筑类型。

考虑到对创新观点和新思路的接受情况，我们还需要合适的团队，能够有建设性的应对挑战，克服困难。只有在团队能够跨学科思维时，我们才能进一步拓展标准和能力界限。

在进入实验室大楼时，不论是访客还是员工，都应该产生情绪上的愉悦和幸福感。大楼应该非常开放、透明，标识体系能够在远处看见，在大楼里面能够轻松找到方向。尽可能增大垂直和水平方向上的视觉和物理连接，提高大楼的连通性和实验室员工之间的互动。

设计的目标是实现创新的研究大楼，能够吸引全世界最好的研究者加入。

#### 4. 在瑞士或欧洲的实验室设计经验里，哪些是中国实验室在建设现代实验室或研发设施时应该注意的？

要保证客户和项目团队对于新实验室大楼的愿景看法一致，大家追求同一目标，这一点非常重要。实验大楼并不仅仅是实

验室，在开始实验室规划时，我们就需要知道将有哪些实验活动，它们的具体需求有哪些等。因此，实验室规划师必须从一开始就加入到项目中，因为他理解建筑和实验室工程、实验室流程和实验室安全之间的关系。在实验大楼的规划中，实验室规划师的任务一直在增加，也越来越复杂，他在这样一个复杂的环境中的重要性也在提升。

#### 5. 欧洲或瑞士现在在实验室/研发/医疗设施规划方面的趋势是什么？

开放、透明的实验室空间、设备共享、经验分享等问题仍然很重要。

让建筑的灵活性大大提升的模块式设计正变得越来越重要。如此设计的目标是简化和标准化实验室规划，降低复杂度。

物流和程序设计则致力于更清晰地表达工作流程、物流流程和建筑物结构。

\*如需转载，请联系主办方



# 未来梦想可移动智能实验室简析

让实验人员喜欢去实验室，让实验室不只是实验室



WALDNER

林轶凡

中国区副总裁

德国WALDNER实验室系统公司

## 什么是实验室？

实验室是什么？思考，行动和整合。在全世界的任何一个实验室，不论是何种类型科学研究，无非分为，“去思考实验目的”，“来执行实验操作”，“以及整合实验结果”。

纵观实验室设计建设历史的发展，从二十世纪初期的独立单人实验室，实验人员在狭小的房间内独立操作实验，信息化共享基本不存在的一个背景下，到20世纪末端的实验操作研发团队协作，人类学会了通过交流，共享信息来探讨实验的结果，最终演变到目前21世纪的智能化团队，可以将实验结果进行数据上传，数据对比，以及智能化数据分析，简化了实验结果的对比，最终实现自动化的目的，这一切离不开一个本质-可移动+智能实验室。

在国际上来说，一个成功的实验室设计需满足以下五个条件，并且逐一推进。第一，实验室的设计初衷首先要满足使用者的需求，实验室设计单位不一定需要或者说不必要一直去问用户

的需求，因为用户有时候不一定真正的知道自己想要什么，而作为专业的设计人员，体现出的价值在于，有时候设计人员的经验可以引导客户，并且提出专业的建议，比如去问一个研发实验室的人员他/她三年甚至是一年后会做哪些实验，他/她肯定会告诉你不知道！因为当时科研发展的速度是谁都无法去预测的，但是作为设计方，可以去问他们做什么类型实验，每天的工作是怎么样的，根据他们每天的需求的工作去设计合理的实验室规划，而不是问用户你想怎么设计。第二，降低实验室可能出现意外危险的情况，这一项可以分为消防，紧急处理装置的位置，紧急排风的设计等。第三，实验室的功能布局应满足实验室的日常工作状态和需求，功能组建的需求，实验操作人员的身高，使用习惯等等。第四，实验室的核心在于使用者，如何让使用者全身心投入工作而不是担心实验的危险。第五，实验室的设计应为未来的实验可能出现的需求考虑，这一项就是涉及到了可移动实验室，可变化智能实验室。

## 中国的实验室缺什么？

将美学的需求融入到好的环境设计中是一回事，但是改进功能的创新的细节是另一个问题。然而，只有在接触的设计和完美的功能间实现和谐的互补，实验室才能成为人们理想中的工作场所和对实验的独特倾向，例如，把实验配件和插座设计的更近一些，在实验探讨区域增加一些色彩的设计，增加一些舒适的灯光。对实验室的用户而言，提供不同颜色的家具，根据

这些颜色定义不同的工作都是可以方便并且更加有效的去工作，这些因素可以让实验室在安装建设中有了更加清晰和有序的方式，并且给员工创造一个更好的环境去享受工作。

在中国95%的实验室建造过程中，我们忽略了一个很重要的过程，设计，具体的说应该是人性化设





计，这里所说的设计不是画一张CAD图纸，在图纸上规划实验台的位置，嵌入通风管道的走向、墙壁的颜色，或者开门的位置。而是如何为实验人员营造出对实验室产生兴趣，让工作不再枯燥，喜欢实验室的氛围，让实验室融入一份温馨，融入更多的安全，从而达到以人为本，让工作人员可以愉快轻松的工作并且产生更高的效率。于此同时，创造出一种低能耗并且安全的没有气味的实验室是我们一直在努力的方向。比如说，我们在实验室的工作区域中提出一部分空间来创造一个相对隔离，但却融入整个空间的区域，作为实验人员思维碰撞的场地，这个空间，可以简单的是一张桌子加上几把椅子，也可以是一个带有磨砂玻璃的休息室，里面放有两张休闲椅，供实验人员简单的放松或是洽谈，据美国实验室协会数据统计，在过去20年中，新的实验方法所产出的科研创新，有至少25%是在饭桌上两个科学家在对比自己的实验方法后所产生的，还有15%实在科学家进行了长时间的实验操作但并没有实验结果后，休息的时候，脑中瞬间萌发的想法，这就是我们说的实验室是操作的区域，而一个好的环境才是实验开始的前提。

### 什么是真正的可移动实验室

我们整个行业都在说可以动实验室，那到底什么才是可移动实验室，关键点在哪里，我们需要什么，为什么我们需要可移动实验室，确是很多人回答不上来的问题。

#### 集成化功能吊顶

想象一个空旷的房间，可移动空间，是可以将一个完全功能化的技术预留空间转变成办公室，实验室，或者是技能培训教室。现在更多的实验室在前期设计中，并不确定未来这些空间将是用来做什么，这时候，可变可移动的空间就能体会出了真正的意义。对于项目投资者，可变的的空间提供了两大优势，第一，可以更大化的使用了有限的资金，让一笔投资可以使用更久的时间，第二，对于投资者来说，后期的改变将投入更少的资源，以及节省更多的时间，可以把资金用于更加需要更加紧迫的地方；对于设计师，集成化功能吊顶一旦在前期完美的设计完成，后期的需求改变，将变得非常容易。对于实验室管理者，集成化功能吊顶由于变化性强，可以大量的后期因为变化



所产生的运营费用，并且在后期需要实验室改造，或者升级的情况发生时，将变得非常的容易。对于实验室工作人员，集成功能化吊顶将量身为他们服务，将他们的需求落地，让他们能全身心的投入工作。

集成化功能吊顶的设计安装是可移动智能化实验室的基础与根基，房间的基础设施的相对固定与灵活同行，即便出现需要变化的需求，也可以双轨同时进行，整个楼层或是单独部分的空间可以在需要的时候轻松的进行调整和扩展。快速，高效，干净，并且不会对正在进行的使用造成不必要的影响。

可移动，举例说明，如今年建造一个实验室，根据目前实验需求，物理实验室使用面积为120平方，而化学实验室面积为200平方，五年之后，由于化学检测需求的增加，而自动化的进步降低了对物理实验空间的需求，这样一来实验室需要重新改造，而我们要打造的是一个可以满足变化需求，在前期规划中预留未来十年二十年甚至是三十年的可移动智慧实验室。或是，现有的办公室由于实验室的面积需求，需要改造成实验室，但是如果在前期设计中，将模块化吊顶直接植入，那样，改变的时间将直接缩短至个位数天来计算，并且没有任何的施工需求，如上图所示。

\*如需转载，请联系主办方

# 部分实验室建设参展企业名单

## PARTIAL EXHIBITOR LIST OF LABORATORY PLANNING



### 实验室规划与设计/Lab Planning and Design

E1.1132	上海格澜实验室设备有限公司	Green Laboratory Equipment Co., Ltd.
E1.1202	上海卓思智能科技股份有限公司	Zepirus Intelligent & Techonology ( Shanghai ) Co., Ltd.
E1.1209	迈柯唯 ( 上海 ) 医疗设备有限公司	Getinge
E1.1222	上海优弗实验室设备有限公司	Shanghai UFU Laboratory Equipment Co., Ltd.
E1.1240	大橡木(苏州)实验室系统工程有限公司	Daxpro
E1.1320	深圳市创美实业有限公司	VOLAB
E1.1360	上海腾硕科技设备有限公司	Shanghai Tengshuo Scientific & Technical Equipment Co., Ltd.
E1.1362	皓邨上海实验室系统工程有限公司	HOYE (Shanghai) Laboratory System Engineering CO.,Ltd.
E3.3656		Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
E4.4402	奥卓莱科技集团	Ultra Labs Scientific Group
E4.4430	武汉科贝科技股份有限公司	Wuhan Kebei Politron Technologies Inc.
E4.4672	山东沃柏斯实验室工程有限公司	Shandong Vanboss Laboratory Engineering Co.,Ltd.
E4.4727	北京凯维丰科技发展有限责任公司	Beijing KWF Sci-tech Development Co.,Ltd



### 实验室工程与建设/Lab Construction

E1.1132	上海格澜实验室设备有限公司	Green Laboratory Equipment Co., Ltd.
E1.1152	上海和彦机电有限公司	Shanghai He Yan Mechanic Electro Co., Ltd.
E1.1202	上海卓思智能科技股份有限公司	Zepirus Intelligent & Techonology ( Shanghai ) Co., Ltd.
E1.1222	上海优弗实验室设备有限公司	Shanghai UFU Laboratory Equipment Co., Ltd.
E1.1240	大橡木(苏州)实验室系统工程有限公司	Daxpro
E1.1252	达肯机械工业 ( 上海 ) 有限公司	Tuffco Industrial (Shanghai) Co., LTD
E1.1300	上海瀚广实业有限公司	Shanghai Hanguang Industry Co., Ltd.
E1.1320	深圳市创美实业有限公司	VOLAB
E1.1360	上海腾硕科技设备有限公司	Shanghai Tengshuo Scientific & Technical Equipment Co., Ltd.
E1.1362	皓邨上海实验室系统工程有限公司	HOYE (Shanghai) Laboratory System Engineering CO.,Ltd.
E1.1382	上海埃松气流控制技术有限公司	Shanghai Isong Airflow Control Technology Co., Ltd.
E2.2722	上海乐枫生物科技有限公司	RephiLe Bioscience, Ltd.
E3.3656		Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
E4.4148	上海巽畔实业有限公司	Shanghai Xunpan River Industrial Co., Ltd.
E4.4402	奥卓莱科技集团	Ultra Labs Scientific Group
E4.4430	武汉科贝科技股份有限公司	Wuhan Kebei Politron Technologies Inc.
E4.4672	山东沃柏斯实验室工程有限公司	Shandong Vanboss Laboratory Engineering Co.,Ltd.



### 实验室家具/Lab Furniture

E1.1102		asecos GmbH
E1.1111	杰斯瑞特安全科技 ( 无锡 ) 有限公司	Justrite Safety Technology (Wuxi) Co., Ltd.
E1.1121	上海意豪设备科技有限公司	EXACTA+OPTECH(China) Co.,Ltd.
E1.1132	上海格澜实验室设备有限公司	Green Laboratory Equipment Co., Ltd.
E1.1140	青岛中科汉维实验室装备科技有限公司	Qingdao Zhongke Hanway Lab Equipment Science and Technology Co., Ltd.
E1.1168	无锡铭安安全设备有限公司	Wuxi Miann Security Equipment Co., Ltd.
E1.1209	迈柯唯 ( 上海 ) 医疗设备有限公司	Getinge
E1.1210	倚世节能科技 ( 上海 ) 有限公司	E3 Green Technology Co., Ltd.
E1.1220	迈蒂尼集团	SOIS MENDINNI
E1.1222	上海恩舜实验室设备有限公司	SunRise Lab Technology Co.,Ltd.
E1.1222	上海优弗实验室设备有限公司	Shanghai UFU Laboratory Equipment Co., Ltd.
E1.1240	大橡木(苏州)实验室系统工程有限公司	Daxpro
E1.1242	上海榕德实验室配套设备有限公司	Shanghai Road Lab Equipment Co., Ltd.
E1.1262	上海众御实业有限公司	Shanghai Zhongyu Industrial Co., Ltd.
E1.1300	上海瀚广实业有限公司	Shanghai Hanguang Industry Co., Ltd.
E1.1320	深圳市创美实业有限公司	VOLAB
E1.1340	陶克基业 ( 北京 ) 科技有限公司	TOOK(Beijing) Tech Co.,Ltd.
E1.1340	上海台雄工程配套设备有限公司	SAN GROUP
E1.1342	欧诺诗环氧板	ONUS Epoxy Resin Worktop
E1.1360	上海腾硕科技设备有限公司	Shanghai Tengshuo Scientific & Technical Equipment Co., Ltd.
E1.1362	皓邨上海实验室系统工程有限公司	HOYE (Shanghai) Laboratory System Engineering CO.,Ltd.
E1.1372	广州特抗新材料科技有限公司	Guangzhou ChemTop Laboratory Material Co., Ltd.
E1.1402	昆山依拉勃无管过滤系统有限公司	KunShan Erlab D.F.S Co., Ltd.
E1.1482	西斯贝尔工业科技有限公司	Shanghai SYSBEL Industry & Technology Co.Ltd.

# 部分实验室建设参展企业名单

## PARTIAL EXHIBITOR LIST OF LABORATORY PLANNING

- |         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| E1.1662 | 北京成威博瑞实验室设备有限公司   | ShangHai CIMO Medical Instrument Co.,Ltd.                 |
| E1.1752 | 上海新苗医疗器械制造有限公司    | SHENZHEN SIGMAFORCE INDUSTRIAL CHAIRS CO.,LTD.            |
| E1.1831 | 深圳市力强工业用椅有限公司     | Aurora Biomed Inc.  |
| E2.2159 | 佛山市顺德区欧罗拉生物科技有限公司 | AZBIL TELSTAR TECHNOLOGIES,S.L.U                          |
| E2.2323 | 泰事达科技公司           | Esco Micro Pte Ltd.                                       |
| E2.2340 | 新加坡艺思高生物科技有限公司    | Haier Bio-Medical   |
| E2.2502 | 海尔生物医疗            | SUZHOU ANTAI AIR TECH CO., LTD.                           |
| E2.2708 | 苏州安泰空气技术有限公司      | Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG                  |
| E3.3656 |                   | Kunshan laber lab technology co., ltd                     |
| E4.4322 | 昆山莱博尔工程设备有限公司     | SHAO XING KEEN LAB EQUIPMENTS CO.,LTD.                    |
| E4.4342 | 绍兴市科恩实验设备有限公司     | LC cleanroom technology development Co.,Ltd.              |
| E4.4360 | 天津市龙川净化工程有限公司     | Ultra Labs Scientific Group                               |
| E4.4402 | 奥卓莱科技集团           | Hamilton Laboratory Solutions (Shanghai) Co.Ltd.          |
| E4.4412 | 哈弥顿实验室设备(上海)有限公司  | Wuhan Kebei Politron Technologies Inc.                    |
| E4.4430 | 武汉科贝科技股份有限公司      | HANGZHOU TANYI INTELLIGENT COTROL TECHNOLOGY CO., LTD.    |
| E4.4440 | 杭州研一智控科技有限公司      | GuangDongTmoon Laboratory Equipment Manufacturing Co.,Ltd |
| E4.4520 | TMOON高端实验装备       | Shenzhen BDJK Biotechnology Co.,Ltd.                      |
| E4.4530 | 深圳市博大精工生物科技有限公司   | Wuxi SAFOO Security Equipment Co.,Ltd.                    |
| E4.4554 | 无锡赛弗安全装备有限公司      | Vault Scientific Inc.                                     |
| E4.4620 | 沃特仕(北京)科技有限公司     | Shandong Vanboss Laboratory Engineering Co.,Ltd.          |
| E4.4672 | 山东沃柏斯实验室工程有限公司    | ExceSol Scientific Ltd.                                   |
| E4.4709 | 拜默实验设备(上海)股份有限公司  |   |
| E4.4720 | 汉唐高强防潮电子(上海)有限公司  | CHC LAB CO.,LTD.  |
| E4.4722 |                   | Zhejiang Sujing Purification Equipment Co.,Ltd.           |
| E4.4744 | 浙江苏净化设备有限公司       | Suzhou Stay Dry Technology Co.,Ltd.                       |
| E4.4751 | 苏州世台防潮科技有限公司      |   |
| E4.4803 | 红枫国领环保设备制造成都有限公司  |   |



### 实验室建设材料/Lab Construction and Furniture Materials

- |         |                 |   |
|---------|-----------------|---|
| E1.1100 | 威盛亚             | Wilsonart                                       |
| E1.1102 | 特莱仕             | TRESPA  |
| E1.1160 | 富美家(中国)贸易有限公司   | Formica (China) Trading Co.,Ltd.                |
| E1.1220 | 迈蒂尼集团           | SOIS MENDINNI                                   |
| E1.1222 | 上海优弗实验室设备有限公司   | Shanghai UFU Laboratory Equipment Co., Ltd.     |
| E1.1242 | 上海榕德实验室配套设备有限公司 | Shanghai Road Lab Equipment Co., Ltd.           |
| E1.1340 | 陶克基业(北京)科技有限公司  | TOOK(Beijing) Tech Co.,Ltd.                     |
| E1.1340 | 上海台雄工程配套设备有限公司  | SAN GROUP                                       |
| E1.1342 | 欧诺诗环氧板          | ONUS Epoxy Resin Worktop                        |
| E1.1372 | 广州特抗新材料科技有限公司   | Guangzhou ChemTop Laboratory Material Co., Ltd. |
| E1.1704 | 诺拉建筑材料(上海)有限公司  | nora system(shanghai)co.,ltd.                   |
| E4.4160 | 常州麦科林金属制品有限公司   | MCLEAN (CHANGZHOU) METALPRODUCTS CO.,LTD.       |
| E4.4420 | 南京马斯德克金属制品有限公司  | NanJing Marsdekor Metal Products Co.,LTD.       |
| E4.4815 | 深圳市德诚旺科技有限公司    | Shenzhen DeChengWang Technology Co., Ltd.       |



### 实验室配套产品/Accessory Product

- |         |                     |   |
|---------|---------------------|---|
| E1.1111 | 杰斯瑞特安全科技(无锡)有限公司    | Justrite Safety Technology (Wuxi) Co., Ltd.                           |
| E1.1115 | 溧泰弗(上海)贸易有限公司       | WaterSaver Faucet   |
| E1.1121 | 上海意豪设备科技有限公司        | EXACTA+OPTECH(China) Co.,Ltd.   |
| E1.1140 | 青岛中科汉维实验室装备科技有限公司   | Qingdao Zhongke Hanway Lab Equipment Science and Technology Co., Ltd. |
| E1.1142 | 河北润旺达洁具制造有限公司       |   |
| E1.1222 | 上海优弗实验室设备有限公司       | Shanghai UFU Laboratory Equipment Co., Ltd.                           |
| E1.1272 | 广州市博朗实验室专业配件有限公司    | BRLON Laboratory Protession Fitting INC.                              |
| E1.1300 | 上海瀚广实业有限公司          | Shanghai Hanguang Industry Co., Ltd.                                  |
| E1.1340 | 上海台雄工程配套设备有限公司      | SAN GROUP   |
| E1.1482 | 西斯贝尔工业科技有限公司        | Shanghai SYSBEL Industry & Technology Co.Ltd.                         |
| E3.3656 |                     | Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG                              |
| E4.4202 | 易格斯拖链轴承仓储贸易(上海)有限公司 | igus (shanghai) Co.,Ltd.  |
| E4.4322 | 昆山莱博尔工程设备有限公司       | Kunshan laber lab technology co., ltd                                 |
| E4.4342 | 绍兴市科恩实验设备有限公司       | SHAO XING KEEN LAB EQUIPMENTS CO.,LTD.                                |
| E4.4402 | 奥卓莱科技集团             | Ultra Labs Scientific Group   |

# 部分实验室建设参展企业名单

## PARTIAL EXHIBITOR LIST OF LABORATORY PLANNING

E4.4430	武汉科贝科技股份有限公司	Wuhan Kebei Politron Technologies Inc.
E4.4629	海门市罗泰克实验器材制造有限公司	Haimen Rotest Labware Manufacturing Co.,Ltd.
E4.4652	和信大通科技(北京)有限公司	Hexin Datong Technology ( Beijing ) Co.,Ltd.



### 洁净室技术与产品/Clean Room Technology

E1.1140	青岛中科汉维实验室装备科技有限公司	Qingdao Zhongke Hanway Lab Equipment Science and Technology Co., Ltd.
E1.1142	河北润旺达洁具制造有限公司	
E1.1209	迈柯唯(上海)医疗设备有限公司	Getinge
E1.1213	捷锐企业(上海)有限公司	Gentec (Shanghai) Corporation
E1.1222	上海优弗实验室设备有限公司	Shanghai UFU Laboratory Equipment Co., Ltd.
E1.1240	大橡木(苏州)实验室系统工程有限公司	Daxpro
E1.1300	上海瀚广实业有限公司	Shanghai Hanguang Industry Co., Ltd.
E1.1320	深圳市创美实业有限公司	VOLAB
E1.1360	上海腾硕科技设备有限公司	Shanghai Tengshuo Scientific & Technical Equipment Co., Ltd.
E1.1362	皓邨上海实验室系统工程有限公司	HOYE (Shanghai) Laboratory System Engineering CO.,Ltd.
E1.1669	上海索亿工贸有限公司	Shanghai SuoYi Industrial Co., Ltd.
E1.1752	上海新苗医疗器械制造有限公司	ShangHai CIMO Medical Instrument Co.,Ltd.
E1.1770	北京欧骏电子技术有限公司	Beijing ORIENTATION ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.
E1.1819	上海同安智能科技有限公司	Shanghai Tonann Intelligent Technology Co., Ltd.
E2.2154	山东博科生物产业有限公司	Biobase Biodustry (Shandong) Co., Ltd.
E2.2323	泰事达科技公司	AZBIL TELSTAR TECHNOLOGIES,S.L.U
E2.2340	新加坡艺思高生物科技有限公司	Esco Micro Pte Ltd.
E2.2502	海尔生物医疗	Haier Bio-Medical
E2.2600	霍尼韦尔(中国)有限公司	Honeywell
E2.2708	苏州安泰空气技术有限公司	SUZHOU ANTAI AIR TECH CO., LTD.
E2.2722	上海乐枫生物科技有限公司	RephiLe Bioscience, Ltd.
E3.3656		Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
E4.4360	天津市龙川净化工程有限公司	LC cleanroom technology development Co.,Ltd.
E4.4402	奥卓莱科技集团	Ultra Labs Scientific Group
E4.4430	武汉科贝科技股份有限公司	Wuhan Kebei Politron Technologies Inc.
E4.4606	香港奥星集团	AUSTAR GROUP
E4.4620	沃特仕(北京)科技有限公司	Vault Scientific Inc.
E4.4620	珠海奥星自动化系统有限公司	ZHUHAI HAOXING CONTROL SYSTEM CO.,LTD.
E4.4651	上海奥舜眼镜光学有限公司	Shanghai aoshun spectacles Optical Co.,Ltd.
E4.4663	昆山怡可信	
E4.4672	山东沃柏斯实验室工程有限公司	Shandong Vanboss Laboratory Engineering Co.,Ltd.
E4.4744	浙江苏净净化设备有限公司	Zhejiang Sujing Purification Equipment Co.,Ltd.
E4.4823	天津市馨山伟业洁净技术有限公司	Tianjin Xinshan Weiye Clean Tech Co.,Ltd.



### 实验室子系统/Lab Subsystem

E1.1140	青岛中科汉维实验室装备科技有限公司	Qingdao Zhongke Hanway Lab Equipment Science and Technology Co., Ltd.
E1.1152	上海和彦机电有限公司	Shanghai He Yan Mechanic Electro Co., Ltd.
E1.1162	上海沪辰自动化系统工程有限公司	HC Automation System Engineering Co., Ltd.
E1.1202	上海卓思智能科技股份有限公司	Zephus Intelligent & Techonology ( Shanghai ) Co., Ltd.
E1.1210	倚世节能科技(上海)有限公司	E3 Green Technology Co., Ltd.
E1.1213	捷锐企业(上海)有限公司	Gentec (Shanghai) Corporation
E1.1222	上海恩舜实验室设备有限公司	SunRise Lab Technology Co.,Ltd.
E1.1222	上海优弗实验室设备有限公司	Shanghai UFU Laboratory Equipment Co., Ltd.
E1.1240	大橡木(苏州)实验室系统工程有限公司	Daxpro
E1.1252	达肯机械工业(上海)有限公司	Tuffco Industrial (Shanghai) Co., LTD
E1.1277	上海磐远机械有限公司	Farflow Machinery Co., Ltd.
E1.1300	上海瀚广实业有限公司	Shanghai Hanguang Industry Co., Ltd.
E1.1302	旭德自控系统(上海)有限公司	Schneider Controls (Shanghai) Co.,Ltd.
E1.1320	深圳市创美实业有限公司	VOLAB
E1.1360	上海腾硕科技设备有限公司	Shanghai Tengshuo Scientific & Technical Equipment Co., Ltd.
E1.1362	皓邨上海实验室系统工程有限公司	HOYE (Shanghai) Laboratory System Engineering CO.,Ltd.
E1.1382	上海埃松气流控制技术有限公司	Shanghai Isong Airflow Control Technology Co., Ltd.
E1.1819	上海同安智能科技有限公司	Shanghai Tonann Intelligent Technology Co., Ltd.
E2.2722	上海乐枫生物科技有限公司	RephiLe Bioscience, Ltd.
E3.3454		Spectron Gas Control Systems GmbH



# 部分实验室建设参展企业名单

## PARTIAL EXHIBITOR LIST OF LABORATORY PLANNING

E3.3646		GRUNER AG
E3.3656		Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
E4.4148	上海巽畔实业有限公司	Shanghai Xunpan River Industrial Co., Ltd.
E4.4202	易格斯拖链轴承仓储贸易(上海)有限公司	igus (shanghai) Co.,Ltd.
E4.4360	天津市龙川净化工程有限公司	LC cleanroom technology development Co.,Ltd.
E4.4402	奥卓莱科技集团	Ultra Labs Scientific Group
E4.4430	武汉科贝科技股份有限公司	Wuhan Kebei Politron Technologies Inc.
E4.4522	广州昕展实验室设备科技有限公司	Guangzhou Xin exhibition laboratory equipment technology Co.,Ltd.
E4.4602	GCE 中国	GCE GAS CONTROL EQUIPMENT CO., L.
E4.4620	沃特仕(北京)科技有限公司	Vault Scientific Inc.
E4.4620	珠海昊星自动化系统有限公司	ZHUHAI HAOXING CONTROL SYSTEM CO.,LTD.
E4.4663	昆山怡可信	
E4.4709	拜默实验设备(上海)股份有限公司	ExceSol Scientific Ltd.



### 实验室智能化信息化/Smart Lab Technology

E1.1202	上海卓思智能科技股份有限公司	Zephus Intelligent & Techonology ( Shanghai ) Co., Ltd.
E1.1240	大橡木(苏州)实验室系统工程有限公司	Daxpro
E1.1300	上海瀚广实业有限公司	Shanghai Hanguang Industry Co., Ltd.
E1.1360	上海腾硕科技设备有限公司	Shanghai Tengshuo Scientific & Technical Equipment Co., Ltd.
E2.2159	佛山市顺德区欧罗拉生物科技有限公司	Aurora Biomed Inc.
E2.2226		INTERSCIENCE
E2.2302	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	Thermo Fisher Scientific
E2.2602	万拓化工产品贸易(上海)有限公司	Avantor Performance Materials Trading (shanghai) Co.,Ltd.
E3.3102	安捷伦科技(中国)有限公司	Agilent Technologies (China) Co.,Ltd.
E3.3300	梅特勒-托利多国际贸易(上海)有限公司	METTLER TOLEDO
E3.3302	岛津企业管理(中国)有限公司	SHIMADZU (CHINA) CO.,LTD.
E3.3422	沃特世科技(上海)有限公司	Waters Technologies (Shanghai) Limited.
E3.3743		KRÜSS GmbH Wissenschaftliche Laborgeräte
E3.3749		Schmidt + Haensch GmbH & Co.
E3.3750		Tintometer GmbH
E3.3778		CTC Analytics AG
E4.4522	广州昕展实验室设备科技有限公司	Guangzhou Xin exhibition laboratory equipment technology Co.,Ltd.
E4.4540	北京镁伽机器人科技有限公司	Mega Robo Technologies Co., Ltd.
E4.4759	广西莱伯世开科技有限公司	Labscare

**asecos® - Expert for storage of hazardous materials**



[www.asecos.com](http://www.asecos.com)

# 现场实验室 LIVE LAB

## Lab+

### 关注实验室生态系统与全生命周期

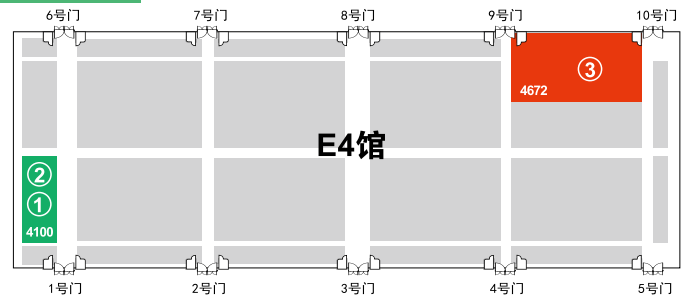


图片 by Waldner

## 倾情推出多主题 Live Lab现场模拟实验室

食品安全、药物研发、环境监测、生命科学、化学化工、多元模块化智慧实验室

为您呈现从实验室设计、规划、建设、操作、管理等整个实验室生态系统的先进解决方案。您可以在现场体验现代化的设计风格，多元化模块化的布局，自动化、信息化的应用，先进的仪器设备，科学的方法演示,最优工作流以及实验室安全及管理体的培训。



### 1 Live Lab— 制药实验室 Pharmaceutical E4.4100




合作伙伴:   


实验室家具装备赞助商: 






仪器设备技术赞助商:     




### 2 Live Lab— 食品安全实验室 Food Safety E4.4100

合作伙伴:   

实验室家具装备赞助商: 

仪器设备技术赞助商:     



## Lab+

### 3 Live Lab—多元模块化实验室 Pluralistic modular laboratory E4.4672

生命科学 | 环境监测 | 化学化工  
Life Sciences | Environmental Monitoring | Chemistry and Chemical

承建方: 

实验室家具及仪器设备赞助商:     

# 陶氏化学（亚太）上海研发中心 (SDC) 专项参观

尊敬的analytica VIP客户:

很荣幸地通知您，analytica科学设备与家具协会（SEFA）将组织一次陶氏化学（亚太）上海研发中心（SDC）的专项参观。

上海研发中心于2009年成立，位于上海张江高新技术园区，也是陶氏化学在亚太地区的业务和创新中心。该中心是陶氏化学在世界范围内最大的综合性研发中心，综合了陶氏的企业研发与市场应用开发能力。中心现有500多位高水平科学家，80多个世界级实验室。

本次参观时间为**11月2日（星期五）下午**。SEFA将提供往返交通大巴，因座位有限，我们仅邀请部分analytica VIP客户参加。

陶氏化学上海研发中心是陶氏化学在世界范围内最大的综合性研发中心，综合了陶氏的企业研发与市场应用开发能力。中心现有500多位高水平科学家，80多个世界级实验室，并获得了国际实验室建筑大奖。2018 analytica China展会期间，让我们跟随美国科学设备与家具协会（SEFA）走进陶氏化学上海研发中心。



**OneSource**  
Laboratory Services  
——实验室一站式  
服务解决方案

“工欲善其事，必先利其器”在面对实验室规划及建设难题时，如何打造最具前瞻性、最佳效能、最人文生态智慧人实验室，让实验室成为您重大科学研究发现的沃土？

OneSource采用一站式服务计划，不论您遇到哪种问题，只需拨打一个电话，OneSource 资深的专业服务工程师将会迅速响应您的请求。我们的一站式服务计划涵盖了：

- 规划最具前瞻性的实验室——咨询团队为您模拟实际应用场景，引进最先进的让每一个设计不仅仅是实用，更是好用和爱用。
- 建设最安心的实验室——搬迁团队提供最专业的建设意见，整合最有实践性的综合需求，为每一个环节提供最强有力的风险管控方案。
- 运行最有智慧的实验室——管理团队为您打造最佳运行方案，解放实验室核心生产力，定制分析报告，洞悉实验室最深层次的运行规律。



欲了解更多信息，  
请扫描二维码关注我们  
的微信公众号

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司 欢迎咨询：800 820 5046 / 400 820 5046

欲了解更多信息，请登录 [www.perkinelmer.com.cn](http://www.perkinelmer.com.cn)

  
**PerkinElmer**  
For the Better



analytica China 2018  
慕尼黑上海分析生化展

2018年10月31日-11月2日  
Oct. 31-Nov.2, 2018

# 全方位服务科研生态系统及实验室全生命周期

## Elementary to Scientific Research and Laboratory

关注亚太实验圈，  
analytica与labtech  
官方微信平台



关注Ana朋友圈，  
行业信息即刻掌握



**展会信息全报道**  
展会会刊、展商名单展位图、  
会议信息、展会亮点

**深度报道合作**  
产品、技术、专访  
软文、公关等

**活动论坛合作**  
沙龙、厂商论坛  
产品推广、路演

**广告资源合作**  
网站、微信、杂志、eDM等

**行业解析**  
产品发布会、厂商技术论坛、  
供需配对、定向宣传等

**其他增值服务**  
品牌联合、周边开发、  
展后推广等



**Future  
Lab+**



**COMING  
SOON!**

ELEMENTARY TO SCIENTIFIC  
RESEARCH AND LABORATORY

**中国国际实验室规划、  
建设与管理大会**

CHINA INT'L CONGRESS ON  
LABORATORY PLANNING  
CONSTRUCTION AND MANAGEMENT

**labtech China  
Congress 2019**