



CONFERENCE HANDBOOK 会议手册



第五届 (2019) 数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS

智能创新驱动卓越品质 · 共领行业数字创新新纪元

• 会议时间: 2019年9月19-21日 • 会议地点: 苏州

• 会议主办方: 中国科学院上海药物所苏州药物创新研究院 北京创腾科技有限公司 华泰紫金投资有限责任公司

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS

大会第二轮通知

近年,互联网移动、大数据、区块链、人工智能技术的快速迭代发展,带动了传统产业进入新时代。以生物制药、医疗及服务为代表的生命科学,以及以新能源为代表的材料科学是引领当前科学技术发展的重要领域。随着国家鼓励创新政策的推出,越来越多医药、材料、化工等企业及研发机构将“研发创新能力将是企业的核心竞争力”纳入企业发展纲要,并大力增加研发创新投入,实现研发数字化转型将是企业的必由之路。随着行业的信息化改革进程不断升级,如何利用先进的数字化解决方案提升企业管理效率、加快创新速度,缩短产品上市时间间隔,带动信息化管理模式创新,从而加强其在行业中的竞争优势,是所有企业关注的焦点和追寻的目标。

“第五届(2019)数字化实验室学术研讨会”将于**2019年9月19-21日在苏州召开**。自2014年以来,大会已成功举办了4届,汇集了国内生物、制药、材料、新能源及化工领域相关的企业和科研机构。**会议主要目的是分享在研发和质量领域信息化应用的经验和成果,探讨如何进一步改进现有的信息化平台以适应生命科学及材料科学领域对智能研发和提升卓越品质的需求。**在第四届峰会中,来自中国石化石油科学研究院,科伦药业,药明康德,天士力、海思科制药、恒瑞医药及国药集团等知名企业的高层管理者为与会来宾带来了精彩的报告分享,会议吸引了超过200+参会代表。

本届会议将秉承“加强数字化实验室建设整体水平,提高研发及生产等环节的质量管控能力,加快企业管理水平与国际先进标准接轨步伐”的理念,重点邀请来自医药、石油、材料等领域的科学家、科研人员、高层管理人员等行业同仁,以**“智能创新带动卓越品质”**为主题进行经验分享与研讨。探讨在研发及生产质控等环节关于信息化建设的创新性、协作性、适用性、合规性、质量保障、数据分析、知识挖掘、产权保护以及效益收率等关键问题。

会议将设立大会报告、主题论坛、圆桌讨论以及优秀应用成果评选和展示等精彩活动。届时将邀请300+国内外生命科学及材料科学创新企业、教育科研机构、产学研合作中心、以及知名投资机构嘉宾共聚苏州,搭建展示和对接的平台,共同探索生命科学及材料科学产业未来数字化发展之路。



300+
专业参会代表



100+
高层管理者
交流



50+
知名演讲
嘉宾



40+
领军大咖
头脑风暴



优秀企业
实地参观



数万+
媒体推广
受众

会议受众: 制药及生物技术企业、材料类型企业中从事研发、质量管理、生产管理、注册申报及信息(IT)支撑的企业高中基层人员。

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS



会议组织委员会

主 任:

中国科学院上海药物所 教授/博士生导师-沈竞康

副主任:

中国科学院上海药物所苏州药物创新研究院 副院长-乔刚

北京创腾科技有限公司 首席技术官-冯华

华泰紫金投资有限责任公司 投资总监-陈淼

战略合作媒体:



第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS

往届演讲嘉宾(部分)



中国科学院上海药物研究所
教授-沈竞康



中国化学制药工业协会
常务副会长-周燕



四川科伦药业股份有限公司
部长-徐华林



四川海思科制药有限公司
首席科学官-邓炳初



上海熙华检测技术服务有限公司
总裁/总经理-沈晓航



湖北航天化学技术研究所
主任-代志龙



江苏恩华药业股份有限公司
经理-胡书明



中国石油化工股份有限公司
石油化工科学研究院
副总工程师-周涵



天士力制药集团股份有限公司
经理-周静



复旦大学附属华山医院
副主任-郭蓓宁



广东东阳光药业有限公司
总监-林淘曦



EXTEDO
博士-Silke Nolkemper

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS

本届演讲嘉宾(持续更新中)



中国科学院上海药物研究所
沈竞康教授 博士生导师

主要从事靶向抗肿瘤药物研究与开发及药物合成方法学及化合物库合成研究。《重大新药创制》国家重大科技专项“十一五”总体组专家。现兼任中国药学会药物化学专业委员会副主任,中国药学会药物知识产权研究专业委员会委员,上海市药学会副理事长,上海市浦东新区生物产业行业协会副理事长,新药研发工作委员会副主任,《药学报》、《中国药物化学杂志》等学术期刊编委,Drugs of the Future和ACS Medicinal Chemistry Letters编辑顾问委员会成员。



中国科学院 上海药物研究所
苏州药物创新研究院
韩思飞博士 院长助理

澳大利亚蒙纳士大学(Monash University) 药物科学研究院研究员, 澳国家健康和医学研究委员会青年基金获得者(NHMRC ECF)。主要从事趋向淋巴系统前体新药研发,采用仿生改造手段,提高药物在免疫系统的靶向性和生物利用度。核心技术已申请澳、中、美等国专利并授权给生物技术上市公司PureTech-Health和药企Boehringer-Ingelheim,正在进行面向临床的深度合作开发。

报告题目:《科技领域也有‘数据为王’的元素》

科技领域的数据挖掘、共享和竞争呈起飞之势。在当前科技合作与竞争环境下,科研体系数字化建设的机会、模式、困境与可能的创新。



上海药明康德新药开发有限公司
张欣博士 副总裁 测试事业部

现负责测试事业部战略项目和客户体验管理。曾担任药性评价、生物分析、百奇的负责人,并负责全球业务,担任测试事业部国际销售及市场总监。成功地建立了“商业-科研-实验室”核心运营体系。加入药明康德前,曾在Charles River、Lab Corp和Agilux等公司担任高级管理职务,拥有丰富的跨领域管理经验。

报告题目:《GxP体系下电子化解决分享解决方案》

GxP体系下生物分析实验室更合规,更创新的整体解决方案,全面保障数据完整性。



四川科伦药业股份有限公司
徐华林 部长

科伦药业股份有限公司信息总监。2007年开始,主持科伦药业信息化总体规划和建设工作,先后成功上线集团电子邮箱系统、人力资源系统、供应链系统、财务及资金系统、CA认证系统、运输及运费结算系统、OA系统、质量管理系统、实验室检测管理系统(LIMS)、数据中心灾备。

报告题目:《基于复杂业务场景的SAP与LIMS及相关企业信息化系统的集成整合》

不少企业会同时建设SAP及LIMS系统以互为协作,这对双系统的打通以及数据的管理和应用提出较高要求,本报告即分享科伦药业在SAP系统实施过程中,如何在复杂业务场景下将两套主流业务系统的完整集成。

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS



中国石油化工股份有限公司
石油化工科学研究院
周涵博士 副总工程师 教授级高工

1993年在石油大学获得博士学位。现任石油化工科学研究院计算机技术应用研究室主任,兼任中国化工学会理事,中国化工学会IT应用专业委员会副主任,中国化学会计算机化学专业委员会委员等职。主要从事计算机分子模拟技术及其在石油化工研究中的应用方面研究工作。

报告题目:《石科院-智能研究院建设》
如何从数字化研发到智能化研发。



天士力研究院
潘晓男博士 综合管理部经理

MBA, 高级工程师, 现任天士力研究院综合管理部经理。从事药品研发工作16年,其中生物药(亚单位病毒疫苗)研发11年,科研项目管理5年。

报告题目:
《天士力研究院实验室试剂和设备信息化建设与实践探索》
分享如何以信息化和数字化提升研发效率,显著缩短研发周期以及降低研发成本。



广东东阳光药业有限公司
金传飞博士

金传飞毕业于华中师范大学获得有机化学博士学位。主要专注于基于化学结构的药物分子设计和药物化学和临床研究。截止目前以主要发明人申请国内外专利135余项,申请PCT专利15项,获得授权专利50项,包括中国专利36项、国外专利14项;发表论文13篇(SCI收录11篇)。

报告题目:《研发信息化的建设与分享》
作为国内最早在研发实验室应用信息化手段进行业务管理的企业,东阳光采用整体设计,分步实施的建设策略。系统管理数据量非常庞大,但同时经济收益也十分显著。



湖北航天化学技术研究所
代志龙博士 信息中心主任

高级工程师, 航天科技集团四院四十二所信息中心主任。航天材料专业硕士, 复旦大学人工智能专业博士。10余年新材料研究, 8年人工智能及信息化研究和管理工作经历。

报告题目:《数字化—从实验室到生产线的必由之路》
在航天领域, 如何以信息化, 数字化和智能化相结合, 加速高性能新材料的设计, 研究和开发, 以及配方研究。



西安近代化学研究所
严蕊 信息化技术负责人

副研究员, 从事含能材料理化性能分析测试、分析测试中心信息系统建设及本单位数字化领域的规划、论证及建设工作。

报告题目:《面向科研的分析测试中心的LIMS系统》
如何搭建基于数据和算法的数据体系, 并以此支撑和带动合规建设和业务发展。本报告将分享LIMS系统在含能材料领域研究所中对检测及科研的适应性, 以及建设经验及成果分享。



成都百裕制药股份有限公司
王美微 新药生物总监/BD总监

哈尔滨医科大学本科澳门大学硕士-中山大学管理学院国际MBA。现担任成都百裕制药股份有限公司新药生物/BD总监, 负责创新药立项、项目管理、生物评价, 药代毒理和商务扩展工作。至今为止, 建立整套新药开发流程, 共成功立项小分子创新药30个, 成功引进国外创新药3个和505 (b) 2药物5个并参与多个国外仿制药项目的合作。

报告题目:《新药研发中的数字化建设》
创新型制药企业在发展规划, 以及信息化及数字化体系建设, 选型中的关注点及经验分享: 包括从创新药立项到大数据分析创新药实验室智能化建设, 以及人工智能在新药研发领域的应用。

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS



三角轮胎股份有限公司
王善明 信息化主管

毕业于东北电力大学计算机系,工程师,现任三角轮胎股份有限公司信息化主管,主导完成了轮胎行业唯一的国家工程实验室LIMS系统建设,6年LIMS系统开发和管理经验,擅长仪器数据采集和报表开发。

报告题目:《三角轮胎信息化与LIMS—研发大数据应用》

在系统之上的大数据管理和价值挖掘,是企业在进行信息化建设自始至终关注的重点。



EXTEDO
Ralf-Peter Berg 培训与教育团队负责人

2005年加入EXTEDO。回顾其作为项目经理、培训师长期成功的职业生涯,他一直是EXTEDO管理团队的资深成员。他曾担任多年的项目经理,主管EXTEDO产品组合的热线和一级支持服务,并协调EXTEDO的全球支持。自2012年以来,Ralf-Peter一直担任EXTEDO培训与教育团队的负责人,负责开发EXTEDO产品培训战略。他负责为EXTEDO产品组合协调全球培训服务。

报告题目:

《Best practices creating eCTD submissions globally》

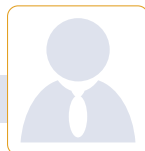


华泰紫金投资有限责任公司
陈森博士 投资总监

1980年9月出生,获得免疫专业博士学位。2009年至今,任华泰紫金投资有限责任公司投资总监。投资项目包括:博瑞生物,玻思韬,荣昌制药,海纳医药、弈柯莱、基蛋生物、硕世生物、诺唯赞、赛分科技、创腾科技等。

报告题目:《资本与市场:全球化视野下的中国医药发展战略》

国产化之路:在创新研发大环境下探索及应用。



昆药集团股份有限公司
马丽 信息部总监

报告题目:《研发型实验室信息化建设要点》

基于移动应用的,新一代研发信息化平台建设。随着信息化、数字化应用的驱动,研发知识积累、研发数据再利用越来越受到企业重视。昆药从项目管理到最终的结果管理,研发全流程全部电子化,当数行业先驱者。本次报告将分享如何搭建一套完整的、数据结构化的信息化系统。

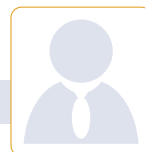


国药集团化学试剂有限公司
郑琦 质量检测与管理中心总监

国药集团化学试剂有限公司质量检验与管理中心总监,毕业于浙江大学,华东理工MBA硕士。曾获上海市静安区首届质量金奖。国家标准化委员会化学试剂分会委员,参与了13项国标和行标的制订及修订工作。CSTM化工材料领域团体标准化学试剂技术委员会秘书长。承担并参与了重大科研项目10多项:国家级项目1项,主持了上海市科研项目5项。

报告题目:《实验室信息化之助力企业管理》

实验室信息化管理体系的建设,不但能够有效推动业务的发展,更是企业合规管理的重要方式。本报告即分享国药试剂在实验室合规管理和建设、以及基于SOP的执行系统经验。



扬子江药业集团
代红奎 质量管理部文控培训处处长

报告题目:《培训管理系统的设计与应用》

在生命科学领域,培训体系建设是质量管理体系整体解决方案中重要一环,本报告将分享基于云端的培训管理系统应用于本土制药企业的成功案例。

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS

分会设置

探讨两化融合、新药研发、材料基因组、智能制造、质量合规、注册申报、新材料创新、生物等效性与生物分析、政策发展、投融资等热点领域的前沿趋势和技术；

分会一、研发创新分会议题： 新技术、新视野

- 创新药的研发难点及市场前景
- 如何优化研发立项,降低开发风险和支出
- 新药研究与产业化开发探索
- 打造数字化创新实验室的实战经验共享
- 研发项目管理中的难点、最佳实践及信息技术在其中的作用
- 研发中心试剂库存管理的现状、影响、措施
- 科研数据分析与数据挖掘
- 生物药研发的特点及数据管理、给IT支持带来的挑战
- 研发数据管理的合规性初探
- 面向智慧科研的信息化系统构建
- 精细化管理实验室试剂库存

分会二、质量管理分会议题： 提升卓越品质

- 质量管理信息化(QMS)的思考与实践
- 实验室执行系统保障QC实验室数据完整性
- 国家监管部门如何利用信息化技术提高监管力度和质量
- 如何利用质量保障系统,使企业在高效率、高质量和低风险的环境下运行
- 如何建立基于SOP执行的QA/QC实验室,满足实验室业务需求
- 药品质量管理体系的建立与改进,把控品质安全
- 生命科学领域合规管理培训体系的建立与思考
- 如何打造GLP实验室研发信息化平台
- 在GxP体系下的生物分析实验室的整体信息化解决方案

分会三、注册申报分会议题： 药政、法规解读及策略

- 国际eCTD法规历史及发展
- 医改最新政策解读及发展趋势
- ICH新法规指南与审评新举措
- 中美双报法规差异与审评要点分析
- eCTD标准,以及eCTD申报的结构和生命周期中的细节
- 如何递交DMF和ASMF eCTD档案至US FDA, EMA和NCAs
- 申报中最常见的验证问题,如何解决这些问题,如何避免常见错误
- 对公司及申请人的建议等关键性问题
- 国内eCTD的发展现状及未来预测

分会四、资本与市场分会议题： 全球化视野下的中国医药发展战略

- 国内制药企业如何将创新技术与国内政策、市场更好结合
- 国产化之路:在新药研发中的探索及应用
- 医疗设备、诊断试剂、信息化技术以及CRO等细分领域的国产化替代问题初探
- 科创板带来的医药企业发展新机遇
- 如何推动中国医药行业创新与生态构建
- 优秀创新生命科学企业分享

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS



❖ 会议时间：

会议报到时间:2019年9月19日(周四下午)

会议报告时间:2019年9月20-21日(周五至周六上午)

颁奖典礼时间:2019年9月21日(周六下午)

企业参观时间:2019年9月21日(周六下午)

❖ 会议地点：苏州合景万怡酒店 地址：吴中区金枫路264号

❖ 会议日程：

日期	时间		日程	地点
9月19日(周四)	下午	14:00-20:00	注册报到	苏州合景万怡酒店
9月20日(周五)	上午	7:30-9:00	注册报到	苏州合景万怡酒店
		9:00-12:00	大会报告	苏州合景万怡酒店
	下午	14:00-18:00	研发创新分会:新技术、新视野 质量管理分会:提升卓越品质 资本与市场分会:全球化视野下的中国 医药发展战略	苏州合景万怡酒店
9月21日(周六)	上午	9:00-12:00		
		9:00-12:00	注册申报分会:药政、法规解读及策略	苏州合景万怡酒店
	下午	14:00-18:00	注册申报分会:药政、法规解读及策略	苏州合景万怡酒店
		14:00-16:00	颁奖典礼	苏州合景万怡酒店
		16:00-18:00	企业参观	待定

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS



❖ 会议费用:

1.会议注册费:(包含会议资料、会议用餐、伴手礼等,住宿费及交通费自理)

代表类型	注册费	早鸟价 8月15日前汇款均可享受优惠价格
国内代表	RMB 2600/人	RMB 2000/人
外宾代表	USD 550 /人	USD 450/人

2.收费方式:

A、银行汇款信息(请在汇款时务必注明用途“会议注册费”,以及参会人员姓名)

公司名称:苏州创腾数据科技有限公司

公司地址:苏州工业园区东长路88号A2栋3层302室

纳税人识别号:91320594MA1WDUG37U

开户银行:招商银行苏州分行

银行账号:512907942610802

B、现金支付:会议现场注册支持刷卡支付方式

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS



❖ 报名方式:

- 1) 请于9月10日前提交报名,我们将为您安排好相关参会事宜。
- 2) 收到您的报名后,会务组将用邮件方式与您确认。
- 3) 扫描下方二维码或点击此处立即报名。



扫二维码 手机报名

❖ 会议住宿:

会议酒店

苏州合景万怡酒店

吴中区金枫路264号

注:如需入住苏州合景万怡酒店请在报名表单中填写,工作人员将协助您预订,可以享受会议优惠价(450元/间)。

周边酒店

维也纳国际酒店苏州乐园店(距合景万怡步行约10分钟)

地址:苏州市吴中区竹园路668号

电话:(0512)66578858

阿里巴巴假日酒店苏州木渎店(距合景万怡步行20分钟以上)

地址:江苏省苏州市吴中区木渎金沙湾9幢3楼

电话:(0512)66791666

注:若不住会议酒店,请代表尽早自行预定其他酒店。

第五届(2019)数字化实验室学术研讨会

THE 5TH SYMPOSIUM OF THE CONSTRUCTION OF DIGITAL LABORATORY APPLICATIONS



会议交通:

苏州合景万怡酒店

苏州合景万怡酒店位于苏州市吴中区,无缝连接地铁一号线金枫路站,与中环高架出入口咫尺之遥,便捷联通苏州各大核心商圈;毗邻苏州城西较大的商业综合体——悠方中心,以及“吴中第一镇”——木渎古镇。

驾车20分钟到达苏州火车站

驾车20分钟到达市中心

驾车10分钟到达木渎古镇风景区



景点

木渎公园 2.3km

灵岩山寺 2.8km

苏州天平山风景名胜區 2.8公里

龙池风景区 3.7km

会务联系:

会议报名:肖小姐 021-51821768转242

会务住宿:张小姐 021-51821768转 213

赞助事宜:邵小姐 021-51821768转 219

创腾网站:www.neotrident.com