

第四届国际药物代谢学会/中国药代专业委员会学术会议

4th ISSX/CSSX Joint Workshop

河南大学
中国.河南.开封
2013 年 5 月 17 日-19 日

主办

国际药代学会 International Society for Study of Xenobiotics (ISSX)
中国药物代谢专业委员会 Chinese Society for Study of Xenobiotics (CSSX)

承办

河南大学药学院
河南省药理学会
上海逸星商务咨询有限公司

ISSX/CSSX 于 2009 年签订战略伙伴关系,旨在促进药物代谢、药物转运及药物相互作用研究在中国的学术交流,特别是年轻学者和研究生的培养。自 2010 年起先后在上海、广州/西安/天津、南京举办了三次联合学术会议。会议由 ISSX/CSSX 推荐国际国内著名的专家、学者和教授参加会议负责学术交流和年轻学生培养。

一、会议的主要内容

1	学术演讲和研讨会 Symposiums and Panel Discussion 15 个大会演讲 (30 分钟)
2	青年学者和学生演讲 Young Scholar and Student Presentation 48 个分会场演讲 (30 分钟), 8 个大会决赛演讲 (30 分钟)
3	ADME 相关单位展台 Booth Exhibition 20 个展台
4	ADME 相关单位的午餐演讲会 Lunch Seminar 6 个演讲
5	人才交流和招聘中心 Placement Center

(一) 学术演讲和研讨会:

1. 药物相互作用研究: 设计、数据分析、临床后果的推论 (Drug Interaction Studies —Study Design, Data Analysis, and Implications for Dosing and Labeling)。由 ISSX/CSSX 邀请美国 FDA 官员和著名学者作三个学术报告, 分别为:
 - a) 美国 FDA 药物相互作用研究的指导原则的建立依据和评审实践
 - b) 应用体外研究结果推测体内的临床潜在意义

- c) 应用动物研究结果推测人临床潜在意义

演讲后安排 2 节课时间由演讲者和听众的自由互动讨论 (PANEL DISCUSSION-1)，以解决在新药研发中评价研究药物相互作用的具体问题。

该内容适于：从事新药研发和报批的专业人员，学者，学生。

2. **药物转运性药物相互作用研究：从研发到上市的意义和实践 (Research and Evaluation of Transporter Based Drug-Drug Interaction: Significances and Applications from discovery to NDA)**。由 ISSX/CSSX 邀请美国 FDA 官员和著名学者作三个学术报告，分别为：

- a) 药物转运性相互作用的评价研究及其与药物代谢性相互作用的贡献
- b) 药物转运性相互作用的评价研究中的三大决策程序 (肠 ABC 转运体 MDR1, MRP2; 肝 SLC 转运体 OATP1B1, 1B3; 肾 SLC 转运体 OAT1, OAT3 和 OCT2)：我们能从中学到什么？
- c) 涉及药物吸收的转运性相互作用的机制

演讲后安排 2 节课时间由演讲者和听众的自由互动讨论 (PANEL DISCUSSION-2)，以解决在转运性相互作用中的具体问题，如转运体选择、制备、试验设计、结果分析。

该内容适于：从事新药研发专业人员，学者，学生

3. **基于药物相互作用的个体化用药 – 在医院中对于已经上市的临床药物，如何研究它们的相互作用及评价其临床后果 (DDI based personalized medication – How to design and conduct DDI study, and evaluate clinical consequences for marketed therapeutics in hospitals)**。由 ISSX/CSSX 邀请美国 FDA 官员和著名学者作三个学术报告，分别为：

- a) 药物相互作用的种属差异及其在个体化用药中的应用
- b) 药物相互作用的基因多态性及临床意义
- c) 基于群体模型的 PBPK 研究及其在研发阶段和上市后阶段的应用

演讲后安排 2 节课时间由演讲者和听众的自由互动讨论 (PANEL DISCUSSION-3)，演讲者将通过具体的个案研究 (CASE STUDY) 讨论在临床药品中没有完善药物相互作用数据的情况下，如何应用体外研究、动物研究、临床研究和计算机模拟，从基因型和表现型机制，评估可能的药物相互作用引起的临床后果，指导个性化用药。包括中药/化药相互作用 (HDI) 和 PBPK 模拟和评估。

该内容适于：在医院中从事临床药学和临床药理学的专业人员，学者，学生。

(二) 青年学者和学生演讲和墙报：

1、**墙报**：邀请青年学者和学生通过墙报方式，介绍他们的研究工作

2、**演讲**：邀请并安排 8 组 48 个年轻学者或研究生的学术报告 (20 分钟演讲，10 钟专

家评价)。每组安排 2-3 名专家,就学术问题和演讲技巧进行零距离的指导和培训。从 48 个演讲中,评选一等奖(1 个),二等奖(2 个),三等奖(5 个)。演讲领域包括(不限于)下列领域。

- CYP450 的药物代谢及相互作用研究
- 二相酶药物代谢及相互作用研究
- 在药物安全评价中的药物代谢及相互作用研究
- 放射性同位素 ADME 的研究
- 代谢产物鉴定和结构解析
- 化学药和大分子药的定量分析方法学
- 药物代谢及相互作用的临床研究
- 中药代谢/运转和药物相互作用研究

3、墙报和演讲比赛报名程序

凡未公开发表并与本次会议议题相关的研究论文、专题报告、综述及评述等均可投稿,请先把中英文摘要包括目的、方法、结果和结论送 star.yang@mice-partners.com 安排审阅。由青年学者和学生论文审查和评选委员会审阅后通知参加者。

4、墙报和演讲语言要求

语言要求全部用英文写作和演讲。

青年学者和学生墙报和演讲报名截止期: 4 月 30 日。

(三) 厂商展台:

为 ADME 的科研人员和相关厂商的互动,安排 20 个展位,使仪器、设备、试剂、耗材、软件、服务厂商,与使用者零距离互动,促进科研和产品服务优化更新。

(四) 午餐演讲会:

安排 6 个午餐演讲会,演讲会为两类: (1)邀请相关厂商,在午餐时,在 ADME 相关的仪器、设备、耗材、试剂、软件、外包服务的相关领域,分享他们成功经验,解答听众相关的问题。(2)邀请相关用人单位,在午餐时,向潜在的应聘者结束用人单位的情况和解答相关问题。

(五) 人才交流和招聘中心:

会议建立人才交流和招聘中心。张贴招人单位的招聘启事,收集应聘者的简历,在会场安排面试机会和场地。

二、组织机构

组委会共同主席

Dr. Bill Smith, President of ISSX (Pfizer, USA)

胡卓汉教授，中国药物代谢专业委员会副主席/瑞德肝脏疾病研究/复旦大学

许启泰教授，河南大学药学院

学术委员会共同主席

Dr. John Minors, Elected President of ISSX, Flinders University School of Medicine (Australia)

刘昌孝院士，中国药物代谢专业委员会荣誉主任委员，河南大学药学院名誉院长

张振清教授，中国药物代谢专业委员会主任委员

青年学者和学生论文审查和评选委员会共同主席

钟大放教授，中国药物代谢专业委员会副主任委员/中科院上海药物所

Prof. Russ Prough, Former President of ISSX (Univ. Louisville, USA)

程子强博士，Member of Membership Committee of ISSX 阿斯利康制药（中国）

三、会议议程：

May 16, 2013, Thursday , Convention Centers of Henan University	
All Day	Registration
May 17, 2013, Friday , Convention Centers of Henan University	
0730- 0820	Registration
0820-0830	Opening Ceremony:
0830-1000	<u>Symposium 1</u> Drug-drug interactions: Challenges, solutions and guidance Chaired by Dr. Bill Smith and Dr. Qingli Wang (Chinese FDA) ● Regulatory Consideration for DDI evaluation by Dr. Lei Zhang (USFDA) ● Prediction of in vivo DDI based on in vitro data by Dr. Wei Tang (ChemPartner, China) ● Animal model for prediction human DDI by Dr. Bill Smith (Pfizer, USA)
1000-1030	Café Break and Poster Presentation / Booth exhibition
1030-1130	<u>Panel Discussion 1</u> How to guide and review DDI for drug candidates – Experiences, Questions, & Answers ? Panel Members: ● Dr. Haixue Wang (Chinese FDA) ● Dr. Lei Zhang (USFDA) ● Dr. Bill Smith (Pfizer USA) ● Dr. Wei Tang (ChemPartner, China) ● Dr. Sonia de Moraes (Abbot Lab, USA) ● Dr. Ziwei Zhao (J & J, China) ● Dr. Hongshi Yu (Wuxiappec, China)
1130-1200	Scientific Presentation by Golden Sponsor 1
1200-1330	Lunch symposium by Silver sponsor 1 Lunch symposium by Silver sponsor 2 ISSX/CSSX Lunch Working Meeting
1330-1500	<u>Symposium 2</u> Research and Evaluation of Transporter Based Drug-Drug

	Interaction: Significances and Applications from discovery to NDA Chaired by Dr. Jasminer Sahi and Dr. Kexin Liu ● Mechanism of Interaction by absorptive transporters by Dr. Ikumi Tamai (Kanazawa Univ. Japan) ● Application of Decision Tree: What we can learn by Dr. Caroline A Lee (Independent, USA) ● Evaluation of Drug Transporters and Interplays with Drug metabolism enzymes by Dr. Jasminer Sahi (GSK, China)
1500-1530	Café Break and Poster Presentation / Booth exhibition
1530-1640	Panel Discussion 2 Guidance, Study Design, Procedure, Data Analysis, Report Preparation for evaluating transporter based DDI Panel Members: ● Dr. Jasminer Sahi (GSK, China) ● Dr. Ikumi Tamai (Kanazawa Univ. Japan) ● Dr. Sonia de Moraes (Abbot Lab , USA) ● Dr. Lei Zhang (USFDA) ● Dr. Genfu Chen (Wuxiappec, China) ● Dr. Noriaki Shimada (Genomembarne, Japan)
1640-1700	Scientific presentation by Golden sponsor 2
1700-1730	Booth exhibition and Poster Presentation
1830-2100	Reception
May 18, 2013, Saturday , Convention Centers of Henan University	
0830-1000	Symposium 3 DDI based personalized medication Chaired by Dr. John Minors and Dr. Min Huang ● Drug-drug interactions - Therapeutic drug monitoring by Dr. John Minors (Flinders University, Australia) ● Evaluation of Inter-ethnic differences in DDI and application in personalized medication by Dr. Geoff Tucker (Manchester Univ. UK) ● ADME pharmacogenomics and clinical impacts in drug safety and efficacy by Dr. Liangfu Chen (GlaxoSmithKline, R&D China, Shanghai) ● Population-based PBPK study and its application in discovery, development and post marketing by a senior person (Roche, USA)
1000-1030	Café Break and Poster Presentation / Booth exhibition
1030-1140	Panel Discussion 3 DDI based personalized medication – How to design and conduct DDI study, and evaluate clinical consequences for marked therapeutics in hospitals Panel Members: ● Dr. John Minors (Flinders University, Australia) ● Dr. Min Huang (Zhong Shan Univ. China) ● Dr. Geoff Tucker (Manchester Univ. UK) ● Dr. Jing Yang (Chinese FDA) ● Dr. Jianson Yang (GSK, China) ● Dr. Qianzhou Lu (Fudan Univ. China) ● Dr. Liangfu Chen (GSK, China)

1130-1200	Scientific presentation by Golden Sponsor 3
1200-1330	Lunch symposium 3 Lunch symposium 4
1330-1700	Young Scholar & Student Presentation – 1st round (48 speakers in 8 groups) Including Café bread and Booth Exhibition from 1500-1530
	● Group 1: Dr. Bill Smith, Dr. Zhiqiang Cheng (AZ, China) ● Group 2: Dr. Russ Prough and Dr. Su Zeng (Zhejiang Univ. China) ● Group 3: Dr. Dan Draden and Dr. Dafang Zhong (SIMM, China) ● Group 4: Dr. Jasminder Sahi and Dr. Kexin Liu ● Group 5: Dr. Noriaki Shimada and Dr. Weiqing Chen (ChemPartners) ● Group 6: Dr. Geoff Tucker and Dr. Jiansong Yang ● Group 7: Dr. Sonia de Moraes and Dr. Ge Lin (Hong Kong Chinese Univ. China) ● Group 8: Dr. Ikumi Tamai and Dr. Chuan Li
1700-1730	Awarding committee meeting for selecting the best presentation candidates: Co-chairs from 8 group
1830-2100	Banquet and Performance by attendants (Dining Table arranged per Group)
May 19, 2013, Sunday, Convention Centers of Henan University	
0830-1000	<u>Symposium 4A</u> Drug-Drug Interaction (DDI) and Safety Evaluation Chaired by Dr. Sonia de Moraes and Dr. Zhenqing Zhang (CSSX) Speakers: ● Dr. Sonia deMoraes (Abbott Lab, USA) ● Dr. Lijie Fu (SBAL, China) ● Dr. Zheming Gu (XBL China) <u>Symposium 4B: Herb-Drug Interaction (HDI) and Safety/Clinical significances</u> ● Dr. Chuan Li, (Chinese Academy of Chinese Traditional Medicines, China) ● Dr. Ge Lin (The Chinese University of Hong Kong, HK) ● To be determined
1000-1030	Café Break and Booth exhibition
1030-1200	Young Scholar & Student Presentation – Finals (8 speakers from 1st round) Chaired by Dr. John Minors and Dr. Dafang Zhong
	Speaker from Group 1 Speaker from Group 2 Speaker from Group 3
1230-1330	Lunch symposium 5 Lunch symposium 6
1330-1600	Young Scholar & Student Presentation – Finals (Continue) Chaired by Dr. Bill Smith and Dr. Zhuohan Hu
	Speaker from Group 4 Speaker from Group 5 Speaker from Group 6 Speaker from Group 7

	Speaker from Group 8
1600-1630	Café Break and Booth exhibition Awarding Committee Meeting for selecting 1 st Award, 2 nd Award, and 3 rd Award
1630-1730	Panel Discussion: How to prepare and present your research work in English and Case Studies for selected presentation from this Workshop Panel Member: ● Dr. Bill Smith ● Dr. Russ Prough ● Dr. Sonia deMoraes ● Dr. Geoff Tucker ● Dr. Ikumi Tamai ● Dr. Jasminder Sahi
1730	Awarding chaired by and Dr. Russ Prough (ISSX) and Dr. Changxiao Liu (CSSX) Close Remark by Dr. Bill Smith (ISSX) and Dr. Zhenqing Zhang (CSSX)
1830-2100	Dinner and Civic Performance

四、会议注册

1、会议注册费（含资料费）

正式代表 1000 元/人（ISSX 会员 800 元/人）；学生 500 元/人（ISSX 会员 300 元/人）。

以上费用为会议注册费，交通和住宿费用自理。因本次会议规模大，参会人数多，组委会以实际收到会务费为报名和安排住宿依据。

2、缴纳注册费方式（待进一步通知）

请注明“CSSX-ISSX 会议注册费”和参会人姓名、单位。

提前注册和缴费截止日期：2013 年 5 月 10 日。请各位参会代表务必在 5 月 12 日前缴纳会议注册费。

五、青年学者演讲和墙报奖学金和奖金设置

1、演讲比赛奖项设置

一等奖：1 人，奖金 1000 元
 二等奖：2 人，奖金 800 元/人
 三等奖：5 人，奖金 700 元/人
 优秀奖：40 人，奖金 500 元/人

2、墙报奖学金

凡墙报被接受并在现场展示的青年学者或学生，将获得 500 元奖学金。

注：演讲比赛奖金和墙报展示奖学金不可兼得。

墙报上述奖项将在会议闭幕式期间举行颁奖仪式。

如有任何问题和建议，请与下列工作人员联系

胡卓汉（组委会） huzh@rild-biotech.com, 13918153879

张振清（学术委员会） yzlimm@tom.com, 13366327447

谢纳泽（河南大学药学院） xnz@henu.edu.cn, 13783995150

冯军豪（上海逸星商务咨询有限公司） frank.fung@mice-partners.com, 13817660578