**药物代谢动力学国际高层研讨会**

**——放射性同位素标记技术在创新药物研发中的应用**

**地址：南京中国药科大学**

**2011年6月4-5日**

**主办：**

**中国药物代谢专业委员会(CSSX)**

**中国药科大学**

**承办：**

**南京美新诺医药科技有限公司(XBL-China, Inc.)**

**江苏省药理学会**

**支持：**

**南京经济技术开发管理委员会**

**联系方式:**

联系人：张瑞坤

电话：025-66986138 手机：18651611100

传真：025-66986112

邮箱：ray\_zhang@xbl-china.com

联系人：朱萱萱

电话：025-86555797 手机：13951996960

邮箱：zhuxuanxuan@sina.com

|  |  |
| --- | --- |
| **一、学术委员会组成：****共同主席**：刘昌孝院士，吴晋博士**成员名单 (按姓氏笔画)**：王广基（中国药科大学教授，副校长）司端运（天津药物研究院教授）刘昌孝（天津药物研究院院士）吴晋（XenoBiotic Laboratory Inc.总裁）黄民（中山大学教授，药学院院长）宋海峰（军事医学科学院放射与辐射研究所教授）范国荣（上海第二军医大学教授）曾苏（浙江大学药学院教授） | **二、组委会组成：****共同主席：** 王广基教授，胡卓汉教授，顾哲明博士**成员名单**： 王广基（中国药科大学教授，副校长）胡卓汉（上海瑞德肝脏疾病研究有限公司总经理）顾哲明（南京美新诺医药科技公司副总经理）刘晓东（中国药科大学教授，药学院副院长）朱萱萱（江苏药理学会秘书长、教授）冯浩（南京美新诺医药科技公司药物代谢部总监）冯军豪（上海逸星商务咨询有限公司副总经理）杜蘋（AB SCIEX制药业务开发经理)郭求真（Perkin Elmer大中华区销售总监）王勇为（赛默飞世尔科技科学仪器事业部市场部经理）Mike Chappelle（Quotient Bioresearch） |

**感谢以下单位对本次会议的大力支持：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **金牌赞助：** |  |  |
| **银牌赞助：** |  |  |
| **铜牌赞助：** |  |  |

**参展单位： XBL-China, Inc.**

**PerkinElmer**

 **Quotient Bioresearch**

**AB Sciex**

**Thermo Fisher**

**Agenda 会议议程**

**June 4, 2011, Saturday - 2011年6月4日，星期六**

07:30 – 09:00 **Registration 注册**

09:00 – 09:15 **Opening Remarks开幕式**

* Professor Changxiao Liu(CSSX - Chairperson)

刘昌孝院士(中国药物代谢专业委员会主任委员)

* Professor Xiaoming Wu (President, China Pharmaceutical University)

吴晓明教授(中国药科大学校长)

* Professor Guangji Wang (Vice President, China Pharmaceutical University)

王广基教授(中国药科大学副校长)

* Dr. Jinn Wu (President, XenoBiotic Laboratories, Inc.)

吴晋博士(XenoBiotic Laboratories, Inc.总裁)

**Host: Professor Changxiao Liu主持人：刘昌孝院士**

09:15 - 09:40 **Topic 1:** Introduction of Commonly used Low Energy Radioisotopes (C-14, H-3, and
I-125) in Life-Science R&D

Speaker: Jinn Wu (XenoBiotic Laboratories, Inc.)

**演讲1**： 低能量放射性同位素：碳-14，氚和碘-125在生命科学研发中的应用

演讲者：吴晋(XenoBiotic Laboratories, Inc.)

09:40 - 10:25 **Topic 2:** Why and When Do We Need to Perform Radiolabeled Studies?

Speaker: Ron White (XenoBiotic Laboratories, Inc.）

**演讲2**： 为什么，何时需要进行放射性标记实验?

演讲者：Ron White博士(XenoBiotic Laboratories, Inc.）

10:25 – 10:55 Tea/Coffee Break/Group Photo Session 茶歇/集体照

**Host: Dr. Jinn Wu主持人：吴晋博士**

10:55 - 11:25 **Topic 3:** Radiochemistry and Isotope Labeling Techniques

Speaker: Mike Chappelle (Quotient Bioresearch）

 **演讲3**： 放射化学和同位素标记技术

演讲者：Mike Chappelle (Quotient Bioresearch）

11:25 - 12:05 **Topic 4:** Application of Radioisotopes in Quantitative Whole Body Autoradiography (QWBA)

Speaker: Stefan Linehan（XenoBiotic Laboratories, Inc.)

**演讲4**： 同位素标记物在定量全身放射自显影技术中的应用

演讲者：Stefan Linehan（XenoBiotic Laboratories, Inc.)

12:05 - 13:30 Lunch午餐

**Host: Professor Guangji Wang - 主持人：王广基教授**

13:30 – 14:00 **Topic 5:** Optical Molecular Image in Drug Development (China Pharmaceutical University）

Speaker: Yueqing Gu, Guangji Wang

**演讲5：** 光学分子成像在药物研究中的应用

演讲者：顾月清教授，王广基教授（中国药科大学）

14:00 – 14:30 **Topic 6:** Application of Low Energy Radioisotopes in ADME Studies

Speaker: Zheming Gu（XBL-China, Inc.）

**演讲6**：低能量放射性同位素标记技术在新药ADME研究中的应用

演讲者：顾哲明博士（南京美新诺医药科技有限公司）

14:30 - 15:00 **Topic 7:** Principle and the Application of Liquid Scintillation Counting in Biological Research

Speaker：Jian-Yu (Jerry) Du（PerkinElmer）

**演讲7**： 液体闪烁计数技术在生物研究中的基本原理和应用

演讲者：杜建宇（珀金埃尔默仪器有限公司）

**Host: Professor Zhuohan Hu - 主持人：胡卓汉教授**

15:00 - 15:40 **Topic 8:** Discussion of New Guidance of DMPK Studies on New Drug Application

Speaker：Haixue Wang (SFDA)

**演讲8**：关于新药药代动力学研究技术要求的新进展和讨论

演讲者：王海学 (国家食品药品监督管理局药品审评中心)

15:40- 16:20 **Topic 9:** The Application of Biological Sample Oxidizer and vARC on-line Radioactivity Monitor in New Drug ADME Study

Speaker：Hao Feng(XBL-China, Inc.)

**演讲9**：生物样品氧化仪及在线同位素检测仪在新药ADME研究中应用

演讲者：冯浩（南京美新诺医药科技有限公司）

16:20 – 17:10 Tea/Coffee Break - 茶歇

1. Video Demonstration: Lab Isotope Techniques and Instrumentation Demonstration(XBL-China, Inc)

视频示教：同位素标记技术和仪器的演示(南京美新诺医药科技有限公司)

1. Seminar：From well to cell, & more - PerkinElmer Total Solution

演讲：从微孔板到细胞水平检测- PerkinElmer 整体解决方案 (Perkin Elmer)

17:10 - 17:40 Round Table Discussion: All speakers and audience

圆桌会议：演讲者/听众互动

**June 5, 2011, Sunday - 2011年6月5日，星期日**

**Host: Professor Su Zeng - 主持人：曾苏教授**

08:30 - 09:15 **Topic 10:** Fundamentals of Drug Discovery and Development

Speaker：Ron White(XenoBiotic Laboratories, Inc.)

**演讲10**：药物研发的基础和原则

演讲者：Ron White博士（XenoBiotic Laboratories, Inc.）

09:15 - 09:45 **Topic 11:** A Leading Role Isotope Lab can Play in a Successful Human ADME Study-From Labeled Material Synthesis to Clinical Service for Approval

Speaker：Amy Wu (Novartis Pharmaceuticals Corporation)

**演讲11**：同位素标记实验室为完成人体药物代谢研究发挥积极作用-从标记技术到临床报批

演讲者：Amy Wu 博士(诺华公司)

09:45 - 10:15 Tea/Coffee Break 茶歇

**Host: Professor Min Huang - 主持人：黄民教授**

10:15 - 10:45 **Topic 12:** The Application of Radio-labeled Compounds on Drug Transport Study

Speaker：Xiulin Yin (Tianjin Institute of Pharmaceutical Research)

 **演讲12**：放射性标记化合物在药物转运体研究中的应用

演讲者：伊秀林博士(天津药物研究院)

10:45 - 11:15 **Topic 13:** Application of Radioisotopes in Reactive Intermediate Investigation in

Preclinical Development

Speaker: Sylvia Zhao (Johnson & Johnson PRD)

**演讲13**：放射性同位素在临床前反应中间体评价中的应用。

演讲者：赵子薇 (强生公司)

11:15 - 11:45 Round Table Discussion: All speakers and audience

圆桌会议：演讲者/听众互动

11:45 - 12:00 **Closing Remarks 闭幕式**

Professor Changxiao Liu/Dr. Jinn Wu

刘昌孝院士/吴晋博士（学术委员会主席）

12:00 - 13:00 Lunch 午餐

**下午：13：00 Visit XBL-China Inc.**

**参观南京美新诺医药科技有限公司**

Address: 1 Hengfei Road, Economic & Technology Development Zone,

Nanjing, Jiangsu, China.

地址： 南京经济技术开发区恒飞路一号

**交通地图**

**Transportation Map**

