

第一届Certara Phoenix药动学药效学模型研讨会通知

Certara中国、北京创腾科技有限公司联合举办

各位同仁：

Certara公司作为全球最顶级的药物研发咨询服务公司，运用先进的建模和模拟技术帮助制药公司在药物研发中做出合理而科学的决策，从而进一步优化药物研发过程，促进和加速药物的申请和审批。公司旗下Phoenix WinNonlin是世界范围内应用最广的药物动力学与药效动力学软件，可用于几乎所有的药动、药效及生物等效性等数据分析，业已成为一种新的行业标准，FDA同样借助Phoenix软件对企业的新药申请进行评估。为逐步消除国内与国外在生物医药行业的巨大差距，更好服务于国内药物研究工作者，美国Certara公司授权Certara中国同北京创腾科技有限公司合作于上海召开Phoenix药动学药效学模型研讨会。会议详情如下，欢迎感兴趣的业内同行报名参加。

一、会议基本信息

会议时间：2018年3月15日-17日，共3天(2.5天课程讲授，0.5天讨论答疑)

会议地点：上海，上海中兴和泰酒店(上海市浦东新区张江高科科苑路866号)

会议软件：Phoenix 8.0

参会对象：从事药物动力学与药效动力学、群体药动学、定量药理学的科研人员、教师、学生等，或对该领域有研究兴趣的药物研发工作者。

会议证书：参加会议的学员可获得美国Certara公司颁发的会议证书，学员可于会议期间选择参加付费的认证测试，通过测试的学员可获得由美国Certara公司颁发的国际认证证书。

学员福利：来自学术单位(大学、科研院所)的学员**可获得3个月的软件免费试用**；
来自企业、医院(含高校附属医院)的学员**可获得7天的软件免费试用**。

二、会议内容

本次会议的内容主要关注于Certara Phoenix的药动学药效学模型的分析方法研讨。包括非房室模型(NCA)数据分析及其在药动学中的应用，生物等效性研究(BE)数据分析以及相关判断标准，PK房室模型及其模型选择与优化，经典PD模型解析与模型优化，PKPD联合模型建立时间、血药浓度与药物效应之间的关系，初步了解基于Phoenix NLME的群体药动学模型构建、协变量筛选与模型评价，同时会涉及药动学、药效学常见图谱的制作、数据转化与数据处理，表格绘制与报告输出，定量下限数据的选择与数据处理，自定义模型Phoenix Model介绍等。针对每项内容，授课讲师将分别进行专题讲解，包括技术原理的讲解、案例介绍以及软件上机操作练习，确保参会人员能够学以致用。

三、研讨会主题

- **NCA数据分析：**对血药浓度、尿样等数据进行非房室模型分析，获得相关PK参数用于报告与结论推导，应用不同方法进行AUC计算、T_{1/2}计算。
- **BE数据计算：**对生物等效性实验数据进行对数转化、多因素方差分析、双单侧t检验及置信区间等统计分析。
- **PK房室模型建立与优化：**针对不同数据的特点选择合适的PK房室模型，并进行模型建立和优化，并通过单次给药模拟多次不同给药剂量的血药浓度随时间变化情况。
- **经典PD模型建立与优化：**针对不同数据的特点选择合适的经典PD模型，并进行模型建立和优化。
- **PKPD模型建立：**通过PKPD联合模型建立时间、血药浓度、药效三者之间的相关关系，了解药物效应随时间的变化情况。
- **Pop PK模型建立与评价：**采用NLME对血药数据进行群体药动学模型构建和协变量筛选，并对模型进行优化和评价。
- **作图分析与数据处理：**进行各种常见PK、PD图谱绘制，通过Data Wizard、Merge worksheet、Split worksheet等进行数据转换

四、讲者简介

待定	Certara, Phoenix产品高级技术专家
郑青山	上海中医药大学, 教授, 中国药理学会定量药理专业委员会主任委员
焦正	复旦大学附属华山医院, 主任药师, 中国药理学会定量药理专业委员会委员
王鲲	上海强世信息科技有限公司 (Certara China), 总监, 中国药理学会定量药理专业委员会委员及青年学组副组长
梁武	北京创腾科技有限公司, Phoenix产品高级技术专家
赵水瑜	上海强世信息科技有限公司 (Certara China), 研究员

五、会议目标

- **提升技能**：所有人员在研讨会结束后能对软件的基本原理和框架有大致的了解，熟悉软件运用，可以掌握案例操作，能够独立进行自己课题的计算分析。
- **开拓思路**：学员参会期间可以跟讲师、与会人员进行沟通，在想法上互通有无；同时授课讲师可于会后对参会人员的研究课题给予技术咨询。
- **提供参照**：针对本软件在该领域中的应用情况以及学员的提问，授课讲师在本次研讨会提供相关的技术指导与建议供学员参考。

六、会议方式

课堂集中授课，自带笔记本电脑，现场教学，提供会议试用账号供参会人员上机实践，边讲边练，确保每位学员都有充足的时间针对每个技术点进行软件的上机操作。当天课程内容结束后，学员可根据自己的需求选择上机自主计算与研究，我们的主讲教师会继续留在现场提供答疑。

学员需自带手提电脑，手提电脑推荐配置如下：

- **硬件要求**：处理器不低于酷睿2双核，主频2.0GHz，4G内存，不低于800M的硬盘空间。
- **操作系统**：Windows 7 SP1 32 / 64位中文/英文版
Windows 8.1 32/64位中文/英文版
Windows 10中文版/英文版
- 请确认电脑上已经安装了Microsoft's .NET Framework 2.0 (SP1) 或更高版本的.Net Framework(可以从Windows官方网站上下载)

七、参会费用

- 参会和认证考试均需付费，标准如下：

Phoenix 研讨会	¥ 2000/人
认证考试费用 (可选)	认证考试费用 ¥ 400元/人 (包含证书制作费)

- **报名方式**：名额有限，报名从速，额满截止

1、在线报名：[点击链接http://t.cn/RX7E85T](http://t.cn/RX7E85T)

2、手机报名：扫描二维码，手机提交报名

注：更多WinNonlin相关活动，欢迎登陆创腾学院官网<http://training.neotrident.com/>

提交报名后三个工作日内，会务人员将会给您发送“成功报名”的确认邮件。

- **付费方式**：

a、银行汇款 (请在汇款时务必备注参加人员姓名)

户 名：上海强世信息科技有限公司

开户行：中国工商银行上海陆家嘴支行

账 户：1001182609000304679

b、现金支付：会议现场可收取现金或刷卡



扫二维码，手机报名

八、周边住宿（以下酒店仅供参考，请参会人员自行预订，费用自理）

- 1) 宾馆名称：上海中兴和泰酒店（本次研讨会所在酒店）
宾馆地址：浦东新区张江高科技园区科苑路866号（近高科中路）
宾馆电话：021-51333907
- 2) 宾馆名称：如家快捷酒店
宾馆地址：浦东新区科苑路 368 号（近春晓路）
宾馆电话：021-50155666
- 3) 宾馆名称：上海博雅大酒店
宾馆地址：浦东张江碧波路 699 号（近晨晖路）
宾馆电话：021-61621160



九、参会联系人

北京创腾科技有限公司市场部

电话：021-51821768-219（叶小姐）；021-51821768-233（陈小姐），13916858963

Email：market@neotrident.com

十、声明

1. 本次会议所使用的软件仅用于免费试用期间个人练习，禁止用作商业用途或文章发表。
2. 一旦发现此软件被用作商业用途或文章发表，美国Certara公司会认为该用户已购买此软件，并向该用户收取合理的使用费用。

美国Certara公司
上海强世信息科技有限公司（Certara中国）
北京创腾科技有限公司

附件：日程安排

第 1 天 (2018 年 3 月 15 日)		
Section I		演讲人
09:00-09:20	开幕致辞 (20min)	待定
09:20-09:45	Phoenix WinNonlin 软件介绍 (25min)	待定
09:45-10:30	数据管理及图形绘制功能介绍(35min)	待定
10:30-10:50	讨论和茶歇	
Section II		
10:50-11:05	非数字数据处理(BQL)(15min)	待定
11:05-12:00	非房室模型分析：血浆药物数据 (55min)	待定
12:00-13:30	拍照, 午餐	
Section III		
13:30-14:30	非房室模型分析：尿液药物数据及稀疏药物数据(60min)	王鲲
14:30-15:10	表格制作功能介绍(40min)	王鲲
15:10-15:30	讨论和茶歇	
Section IV		
15:30-16:40	数据处理工具介绍 (70min)	王鲲
16:40-17:30	生物等效性分析 (50min)	赵水瑜

第 2 天 (2018 年 3 月 16 日)		
Section V		演讲人
09:00-10:10	药动学药效学模型在药物研发中的应用(70min)	郑青山
10:10-10:30	讨论和茶歇	
Section VI		
10:30-12:00	药效学、药动学基本原理及房室模型介绍 (90min)	焦正
12:00-13:30	午餐, 午休	
Section VII		
13:30-14:30	药动学模型 (WNL5 Classic Model & Phoenix Model) (60min)	梁武
14:30-15:10	最优房室模型确认(40min)	梁武
15:10-15:30	讨论和茶歇	
Section VIII		
15:30-16:30	药效学模型 (60min)	梁武
16:30-17:30	PK-PD 模型构建(含效应室) (60min)	梁武

第 3 天 (2018 年 3 月 17 日)

Section IX		演讲人
09:00-10:30	PopPK 模型构建和协变量评估 (<i>Phoenix NLME</i>) (90min)	王鲲
10:30-10:50	讨论和茶歇	
Section X		
10:50-12:00	PopPK 模型协方差分析和稳定性评估 (<i>Phoenix NLME</i>) (70min)	王鲲
12:00-13:30	午餐	
Section XI		
13:30-16:00	讨论 (实践及疑问解答) (150min)	