

# CERTAINTY

By CERTARA®

CERTARA CERTAINTY 特别活动将于 2025 年 9 月 23 日(星期二)在上海大华锦绣皇冠假日酒店隆重举行。本次盛会将围绕“DELIVERING GREATER CERTAINTY IN DRUG DEVELOPMENT FROM MOLECULE TO MARKET”为主题,集结业内众多精英,特邀嘉宾将带来前沿洞见,共同探讨制药领域的未来趋势与发展。这是一场汇聚智慧与思想的盛宴,我们诚挚地邀请您免费参与,共同见证制药行业的创新与突破。

## 特邀嘉宾



### 聂晶, PhD

临床药理执行总监, 上海和誉生物医药科技有限公司

聂晶博士现担任和誉生物医药临床药理负责人, 从头搭建起公司临床药理部门, 负责公司管线的临床药理, 定量药理学和临床生物分析。15 年工业界经验, 罗氏美国全球定量药理部工作后回国, 加入和誉之前, 在再鼎、强生, 诺华中国和罗氏美国工作。中国药理学学会定量药理专业委员会委员, 第一任 DIA 临床药理社区核心工作组组长, ICH E11A EWG IFPMA 工作组成员。

**演讲主题:** 模型引导的药物开发 (MIDD) 驱动早期药物研发



### 瞿亦丁, MSc

统计编程高级经理, 江苏恒瑞医药股份有限公司

瞿亦丁, 理学硕士, 现任恒瑞医药临床编程高级经理, 拥有五年以上制药行业从业经验。其专业领域涵盖统计分析及基于主流编程语言 (包括 Java、C#、Python、R 等) 的自动化工具开发。毕业于加拿大麦吉尔大学, 先后获得理学学士及硕士学位。在加入恒瑞前, 曾于生物医学研究领域深耕多年, 专注于科研数据分析工作, 积累了丰富的研究方法论与实践经验。

**演讲主题:** AI 驱动的动态适应性临床编程新范式



### 何庆烽, PharmD

青年副研究员, 复旦大学

何庆烽, 复旦大学药学院青年副研究员, 上海市白玉兰人才计划浦江项目入选者。2020 年毕业于美国内布拉斯加大学医学中心, 获得临床药学博士 (Pharm.D.) 学位, 随后在复旦大学药学院完成临床药理学博士后研究。研究方向为模型指导的精准用药。主持多项省部级及以上基金项目, 发表论文 20 余篇, 现任美国临床药理学会 (ACCP) 青年委员及中国药理学学会药物代谢专委会青年委员。

**演讲主题:** 结合真实世界数据的抗结核药物精准给药模型策略研究



## 付帅, PhD

淮阴工学院数理学院数学系教授，国家重点人才

付博士于法国巴黎第 11 大学取得博士学位，并在瑞士卢加诺人工智能实验室进行了为期两年的博士后研究。在工业界，付博士有 10 年以上统计分析和建模研究经验，曾任 Certara 综合药物开发部副首席科学家，主导并完成了建模项目 50 余个，在国际著名期刊发表了多篇学术论文。同时，付博士也是国际期刊特约审稿人。

付博士擅长利用贝叶斯统计、网络荟萃分析、MBMA 分析、分层模型、多变量分析、人工智能等分析等一系列工具，对药物研发中的深层规律进行探索和分析。

**演讲主题：**早期研发阶段中的 MBMA：通过定量框架优化“Go/No-Go”决策

## Certara 专家



## Tong Zhu, PhD

VP, Global Head, Clinical Pharmacology & Translational Medicine Certara Drug Development Solutions

Tong Zhu, PhD 拥有超过 25 年专注于转化医学、早期开发及临床药理学的丰富经验，在药物研发领域有着深厚的专业知识。她曾领导 Astellas 线粒体生物学重点战略，通过全球合作，帮助识别和开发针对线粒体生物学的创新药物。在 Astellas 近 14 年的职业生涯中，她曾在临床药理学与探索性开发部门担任过多个领导职务。加入 Astellas 之前，Dr. Zhu 在雅培全球药物研发部门（现为 AbbVie）的临床药理学和药物代谢动力学团队中担任重要职位。

**演讲主题：**设计高价值药物研发计划：从概念到首次人体试验 & 早期开发的商业化考量与目标设定



## Joshua Apgar, PhD

Vice President, Head of QSP, Certara

Joshua Apgar, PhD 现任 Certara 副总裁兼 QSP 软件部负责人。他于麻省理工学院（MIT）获得生物工程学博士学位，亦是 Applied BioMath 公司（2023 年 12 月被 Certara 收购）的联合创始人。他致力于通过构建基于物理原理的模型，整合体外与体内实验数据，验证靶点可行性、揭示药物作用机制并预测人体给药方案，从而降低药物后期研发阻滞风险。

**演讲主题：**QSP 从药物发现到临床的转化之路：应用场景、监管影响及 Certara IQ 平台前瞻解读



## Katie Williams, PhD

### Senior Director, Global Portfolio Lead, Certara

Katie Williams, PhD 现任 Certara 全球产品线高级总监。她获亚利桑那大学应用数学博士学位，历任 Applied BioMath 公司（2023 年 12 月被 Certara 收购）销售负责人、武田制药建模与模拟 / 药物代谢动力学（DMPK）/ 临床药理学科学家。凭借复合学科背景，她在临床前和临床阶段机制 PK/PD 模型开发分析中积淀深厚实践经验，善于整合多源数据驱动跨部门战略决策。

**演讲主题：**从靶点到 IND：早期机制建模如何驱动战略决策制定



## 宁佳, PhD

### Senior PBPK Consultant, Certara, 欧洲认证毒理师

宁博士在 2015-2019 年于荷兰瓦格宁根大学进行研究，宁博士擅长使用 PBPK 模型预测药物的肝毒性，预测比较物种间、人种间的差异。宁博士于 2019 年加入 Certara 旗下 SIMCYP 部门，主要负责药物 PBPK 模型的建立，DDI 预测和特殊人群 PK 的预测。

**演讲主题：**填补知识空白：PBPK 定量成功案例解析



## 朱瑞娟, MSc

### Solution Consultant, Software, Certara

朱瑞娟毕业于华东师范大学，美国休斯顿大学访问学者，生物信息学专家。在疾病检测及药物研发领域有丰富的的工作经验。目前，在 Certara 公司负责药物开发相关软件的咨询服务工作，精通 D360 在加速药物发现中的应用，熟练运用 SEND Explorer 进行非临床研究数据的分析查看，并深入了解 P21E 软件如何助力数据符合 CDISC 标准，优化项目监管递交。

**演讲主题：**Certara 平台：提升药物研发确定性的先进技术

## 关于 Certara (科盛达)

Certara 利用生物模拟软件、技术和服务加速药物研发，改变传统的药物研发方式。客户包括全球 70 个国家的 2,400 多家生物制药公司、学术机构和监管机构。