

Email (用户名)  密码  验证码  5449

 [回到首页](#)

- [首页](#) [会议内容](#) [组织机构](#) [重要日期](#) [会议动态](#) [摘要提交](#) [缴费须知](#) [酒店预定](#) [交通指南](#) [注意事项](#) [联系方式](#)

#### 重要日期

2016年12月20日 第一轮通知 (含征文)

2017年03月30日 第二轮通知 (含大会报告人和报告题目)

2017年05月20日 论文截稿日期

2017年06月15日 酒店预定截止日期

2017年06月30日 参会确认 (网上注册、会费支付截止日期)

2017年07月9日 报到注册

#### 会议内容

会议设主旨报告、大会报告、专题报告、壁报交流等。主旨报告和大会报告将邀请美国、英国、日本及韩国等国内外毒性测试替代方法与转化毒理学领域的资深专家做报告。专题报告主要为国内外相关领域的中青年专家, 同时还将开展"青年优秀论文奖"评选活动。会议语言为中文或英文 (**安排有同声传译**)。会议内容主要包括 (但不限于) 以下主题:

#### 1. 3Rs原则与实验数据质量

3Rs原则的宣传与培训; 伦理技术审查原则与实施; 仁慈终点的选择与优化; 动物实验替代技术; 数据评价与质量控制; 麻醉及无痛技术的发展; 应激生物学与应激控制; 基因修饰与转基因工程动物。

#### 2. 化学品、化妆品、食品及药品毒理学替代法的认可与应用

毒理学替代方法的构建; 毒理学替代法的验证与认可; 数据认可与法规管理; 皮肤过敏反应评估新方法; 生殖发育毒性评价; 靶器官毒性评价; 致癌性评价; 生物新材料风险评价。

#### 3. 现代毒理学测试新技术

暴露科学及评估技术; 毒物暴露与疾病风险的关联性研究; 计算毒理学与毒性预测; 高通量筛选; 高内涵成像与分析; 细胞3D培养; 微流控技术。

#### 4. 毒理学评价模型的建立与应用

化学物特征分析 (QSAR模型等); 毒作用剂量-效应评估模型; 体内-体外数据外推 (PBPK等); 化学诱导疾病动物模型; 干细胞及虚拟器官模型; 体外代谢模型; 数据交叉参比; 毒理学关注阈值。

#### 5. 系统生物学与毒理学大数据

毒理"-组学"技术及应用; 生物信息学及技术; AOP评估数据权重分析; 毒性通路网络数据分析; 数据整合与决策; 毒理学数据库的应用; 数据验证与互认。

#### 6. 毒性通路与靶毒性效应

毒性通路的识别与描述; 毒作用模式 (MOA) 与靶毒性效应; AOP的构建与应用; 生物标志物; 剂量-效应反应评估; 细胞凋亡与自噬; 氧化应激与炎症反应。

#### Main topics include, not limited by:

##### 3R principles and quality of data:

Propagandism and training of 3R principles; Principle and implementation of ethical technological inspection; selection and optimization of humanity endpoints; Alternatives of experimental animals; Data evaluation and quality control; Development of anesthesia and painless technology; Stress biology and stress control; Gene modification and transgenic animal models.

##### Regulatory acceptance and application of alternatives in safety evaluation of chemicals, cosmetics, food, and drugs:

Development of toxicological alternatives; Validation and regulatory acceptance of alternatives; Data accreditation and regulation; New methods for skin sensitization assessment; Reproductive and development toxicity; Target organ toxicity; Carcinogenicity; Risk assessment of new biological materials.

##### New technology for modern toxicology testing:

Exposure science and assessment technology; Toxicant exposure and diseases association study; Computational toxicology and toxicity prediction; High throughput screening; High content imaging and analysis; 3D cell culture; Microfluidic technology; Organs-on-chip.

**Development and application of toxicological models:**

Toxicity testing new models (e.g. QSAR); Toxicity dose-response model; In vitro and in vivo extrapolation (PBPK, et al); Chemical-induced animal disease models; Stem cell and in silicon organs; In vitro metabolism; Read-across; Threshold of toxicological concern.

**System biology and toxicological big data:**

Development and application of toxicological "omics", Biology informatics; Weight of evidence in evaluation of AOP; Toxicity pathway network analysis; Data integration and decision making; Application of toxicological database; Validation and mutual acceptance of data.

**Toxicity pathway and target toxic response:**

Development and application of toxicological "omics", Biology informatics; Weight of evidence in evaluation of AOP; Toxicity pathway network analysis; Data integration and decision making; Application of toxicological database; Validation and mutual acceptance of data.

地址: 北京海淀区太平路27号 电话: 010-66932387, 010-68187038 传真: 010-68183899

中国毒理学会 版权所有

京公网安备 11010802012717 京ICP 备13002039 技术支持: 北京中捷京工科技发展有限公司

**00170612**