

# 中国出入境检验检疫协会

## 关于召开 2025 第二届实验动物设施与装备技术创新发展研讨会 暨 2025 科学实验室低碳可持续发展大会(第二轮)的通知

各相关单位及专家:

为响应国家生物经济规划,推动实验动物设施与装备高质量建设,提升运维管理及资源利用效率,促进生物医药产业与实验室低碳可持续发展,中国出入境检验检疫协会实验动物设施与装备技术分会联合科研院所、高校、医院等机构,定于 2025 年 7 月 18-20 日在深圳大学召开第二届实验动物设施与装备技术创新发展研讨会暨科学实验室低碳可持续发展大会。会议入住酒店维也纳好眠国际酒店(深圳大学城塘朗地铁站店)。

会议聚焦实验动物设施与装备的智能化、绿色化发展,探讨存量设施高效利用与增量高质量建设路径,以及实验室安全、低碳、可持续发展的创新模式。议题涵盖设计、建造、运维、设备配套、动物模型构建、装配式技术应用及产学研转化等全产业链环节,汇聚政府部门、科研单位、设计施工方、使用单位及行业专家,共商科技前沿与产业升级策略。

诚邀相关领域专家及单位参会交流,共促生命医药科研与

实验室建设的高效协同发展。

详见附件 1: 会议说明

2: 会议日程

中国出入境检验检疫协会  
实验动物设施与装备技术分会

2025 年 7 月 3 日



# 会议说明

## 一、会议组织机构

指导单位：中国出入境检验检疫协会

主办单位：中国出入境检验检疫协会实验动物设施与装备技术分会

联合主办：深圳大学实验动物中心

支持单位：广东省实验动物学会

协办单位：上海实验动物研究中心

广东省医学实验动物中心

深圳市预防医学会实验动物管理专业委员会

北京实验动物行业协会

深圳市绿色与智能建造学会

南方医科大学南方医院

广州海关技术中心

承办单位：北京洁净园环境科技有限公司

## 二、会议时间与地点

会议时间：7月18-20日（18日全天报到）

会议地点：深圳大学

会议酒店：维也纳好眠国际酒店（深圳大学城塘朗地铁站店）

## 三、会议内容

## （一）核心议题板块

### 1. 实验动物设施规划与建设

硬环境营造：设施选址、设计、建造咨询；国产替代与智能化设备升级；实验室气流组织、声光等智能环境优化；设施对实验动物及结果的影响研究。

绿色低碳发展：存量设施高效利用与增量高质量建设；SPF环境净化节能技术；装配式、模块化建造方式；空调系统降耗方案；固废无害化处理。

### 2. 运维管理与创新模式

软环境优化：建设阶段专业咨询支持、运维托管模式痛点分析、数据安全与共享机制、试剂耗材供应链优化。

托管与培训：设施运维岗位资格培训示范、产学研协同创新平台、人才培养与认证体系。

### 3. 技术与装备发展

智能化与AI应用：人工智能驱动的节能降耗、科研效率提升、仪器共享；智慧实验室装备（IVC设备、清洗机器人等）；物联网与数字化技术集成。

装备趋势：实验动物专用设备现状与发展；新材料与新装备应用；高效过滤器维护管理。

### 4. 行业拓展与国际化

产业出海：资本与政策支持路径；海外市场实践经验分享；国际合作：全球科研需求对接；技术标准与认证互通。

## **(二)、专题研讨与平行活动**

### **专题一：实验动物环境工程学**

工艺设计痛点与EPCO模式探讨；绿色智能设施助力生物医药研发；屏障环境建造要点；设施运维专业化托管实践。

### **专题二：实验动物环境卫生学**

环境对动物健康、免疫力、应激反应的影响；小型啮齿类动物舒适性研究。

### **专题三：环境检测与评价**

设施环境检测技术；动物质量监测方法；环境对实验结果的标准化评价。

### **专题四：人工智能与未来实验室**

AI赋能节能、效率提升与设备共享；圆桌讨论“数据与机器人驱动设施运营”。

### **专题五：产业国际化与低碳发展**

出海政策与资本支持；低碳实验室建设路径；绿色技术应用案例。

## **四、平行活动**

1. 《中国良好实验动物设施建设与管理示范案例汇编》启动仪式

2. “实验动物设施与装备技术实战实训示范基地”授牌仪式

3. 实验动物装备新产品发布会

4. 实验动物设施与装备技术分会常委会及专家委员会会议

## **五、会后考察深圳大学实验动物中心**

## **六、论文征集与成果交流**

近三年公开或未公开发表的研究论文、研究报告、测试报告、设施建设、运维技术、低碳实践等综述等均可以向会议投稿，已公开发表的请注明期刊名称、年、卷、期。论文提交形式为全文和摘要（摘要限800字）。

论文征集起止时间：2025年4月1日至2025年7月1日。

会议投稿地址：742033067@qq.com

## **七、参会对象**

1. 各地实验动物管理办公室、实验动物监（检）测机构、疾控中心、进出口动物疾控中心等相关部门领导和专家；

2. 高校、科研院所、医院、企业等实验动物中心、实验室负责人和生物医药研发与生产企业负责人；

3. 实验动物装备生产、研发、销售等机构：包括但不限于饲育设备（笼器具、垫饲料等）、工艺设备（灭菌器、传递舱、动物饮用水、动物尸体无害化）等相关代表。

4. 实验动物设施建设机构：包括但不限于净化工程、设施环境规划、设计、建造、材料、环境检测与评价、设施运行管理及维护等相关代表。

5. 实验动物生产、繁殖、培育、养护、负责人及相关代表。

6、动物试验仪器设备等机构：包括但不限于各类实验动物常规仪器设备、动物行为学、影像学、动物福利品等生产、研发、经销单位等负责人及相关人员。

## 八、收费标准

终端用户：会员 800 元/人，非会员 1000 元/人；

企业单位：会员 1500 元/人，非会员 1800 元/人；

费用含会议期间午餐费、资料费，交通住宿费用自理。

汇款账号信息，汇款请备注(实验动物设施与装备技术创新发展研讨会)

名称：中国出入境检验检疫协会

开户银行名称：建行北京中轴路支行

银行账号：11001085800056014693

## 九、参会报名方式

张老师 13693654953 742033067@qq.com

韩老师 13611224440 13611224440@163.com

张老师 13521334270 china\_bjyh@163.com

| 第二届实验动物设施与装备技术创新发展研讨会 |                                                           |     |                                    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 会议时间                  | 2025年7月18-19日                                             |     |                                    |
| 会议地点                  | 深圳大学（丽湖校区）启明楼D101报告厅（广东省深圳市南山区学苑大道1066号）                  |     |                                    |
| 报到时间地点                | 2025年7月18日全天（9:00-21:30） 维也纳好眠国际酒店（深圳大学城塘朗地铁站店）           |     |                                    |
| 同期召开                  | 2025年7月18日16:00 召开中国出入境检验检疫协会实验动物设施与装备技术分会一届二次常委会及专家委员会会议 |     |                                    |
|                       | 2025年7月19日14:30 新产品新技术发布会（启明楼C101）                        |     |                                    |
| 2025年7月19日 日程         |                                                           |     |                                    |
| 时 间                   | 演讲内容                                                      | 讲者  | 单位/职务                              |
| 开幕式<br>主持人            | 张美荣 中国出入境检验检疫协会实验动物设施与装备技术分会副会长兼秘书长、洁净园总编辑                |     |                                    |
| 8:30-8:33             | 致辞                                                        | 王 新 | 中国出入境检验检疫协会会长                      |
| 8:33-8:36             |                                                           | 贺争鸣 | 国家实验动物专家委员会副主任委员、大会学术主席            |
| 8:36-8:39             |                                                           | 朱才毅 | 广东省生物技术创新研究院（广东省实验动物监测中心）院长        |
| 8:39-8:41             |                                                           | 刘 东 | 同济大学研究员、中国出入境检验检疫协会实验动物设施与装备技术分会会长 |
| 8:41-8:45             |                                                           | 陈心春 | 深圳大学医学部副主任、深圳大学特聘教授                |
| 主持嘉宾                  | 戴 俊 广州海关技术中心副主任                                           |     |                                    |
| 点评嘉宾                  | 吕龙宝 中国科学院昆明动物研究所主任                                        |     |                                    |
| 8:40-9:10             | “十四五”重点专项助推实验动物资源建设的成效                                    | 贺争鸣 | 国家实验动物专家委员会副主任委员、大会学术主席            |
| 9:10-9:40             | 兽用生物制品研究与检验用ABSL-2                                        | 李昌文 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所试验动物基地主任            |
| 9:40-10:10            | 动物节律实验的精准化与效率化探索                                          | 蒋境邦 | 山东新华医疗器械股份有限公司实验科技厂技术总监            |
| 10:10-10:20           | 茶 歇                                                       |     |                                    |
| 主持嘉宾                  | 吴宝金 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心动物平台主任                               |     |                                    |
| 点评嘉宾                  | 蔡卫斌 中山大学实验动物中心主任、广东省疾病模式动物工程技术研究中心主任                      |     |                                    |
| 10:20-10:50           | 模块化智能动物实验室的设计与建造                                          | 王洪军 | 国家实验动物专家委员会委员、广东省实验动物标委会主任         |
| 10:50-11:20           | 生物安全实验室设施技术智能化创新实践                                        | 蔡启良 | 复旦大学P3实验室主任、启东复旦医学创新研究院院长          |
| 11:20-11:50           | 洁净动物实验室HVAC系统节能50%方案研讨与案例解析                               | 田林香 | 倚世节能科技（上海）有限公司洁净事业部负责人             |
| 11:50-12:20           | 现代实验室体系建设与运行                                              | 王 刚 | 广东省医学实验动物中心主任                      |

|              |                                        |     |                      |
|--------------|----------------------------------------|-----|----------------------|
| 12:20-13:30  | 午 餐                                    |     |                      |
| 主持嘉宾         | 范 春 上海实验动物研究中心主任                       |     |                      |
| 点评嘉宾         | 袁 宝 吉林大学动物科学学院（实验动物中心）副院长              |     |                      |
| 13:30-14:00  | 高校实验动物设施建议、管理与运营思考                     | 罗银珠 | 深圳大学实验动物中心副主任        |
| 14:00-14:30  | 低压紫外线灭菌技术在实验动物设施与装备领域的应用               | 何志明 | 佛山柯维光电股份有限公司创始人      |
| 14:30-15:00  | 独立通风笼盒系统研究现状及发展趋势                      | 傅江南 | 原广东国家实验室实验动物中心主任     |
| 15:00-15:10  | 茶 歇                                    |     |                      |
| 主持嘉宾         | 陈朝阳 山西医科大学实验动物中心副主任                    |     |                      |
| 点评嘉宾         | 苏金华 厦门大学实验动物中心副主任                      |     |                      |
| 15:10-15:40  | 新药创制全国重点实验室现代化动物设施智能管理实践               | 万 娟 | 赣南创新与转化医学研究院院长助理     |
| 15:40-16:10  | 以房间为单位的动物房智慧控制方案：技术革新与未来趋势             | 林旭峰 | 珠海昊星自动化系统有限公司智慧化产品经理 |
| 16:10-16:40  | 我国实验动物设备现状与今后的发展                       | 陈洪岩 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所二级研究员 |
| 16:40-17:30  | 高 端 对 话                                |     |                      |
|              | 主持人：邢会杰 暨南大学实验动物管理中心副主任                |     |                      |
|              | 郭洪涛：湖南省实验动物管理办公室副主任                    |     |                      |
|              | 刘 东：同济大学研究员、中国出入境检验检疫协会实验动物设施与装备技术分会会长 |     |                      |
|              | 蔡卫斌：中山大学实验动物中心主任、广东省疾病模式动物工程技术研究中心主任   |     |                      |
|              | 袁 宝：吉林大学动物科学学院（实验动物中心）副院长              |     |                      |
|              | 吕龙宝：中国科学院昆明动物研究所主任                     |     |                      |
|              | 陈朝阳：山西医科大学实验动物中心副主任                    |     |                      |
|              | 苏金华：厦门大学实验动物中心副主任                      |     |                      |
| 2025年7月19日下午 |                                        |     |                      |
| 参观考察         | 深圳大学实验动物中心                             |     |                      |