

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(第一轮)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、使用单位和行业专家等,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。

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 4 月 15 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

时 间：7月18-20日（18日全天报到）

地 点：广东深圳

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

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）。提交论文者可参加优秀论文评选和会议现场成果交流。

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检疫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及相关代表；

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：1100 1085 8000 5601 4693

九、参会报名方式

张老师¹ 13693654953 742033067@qq.com

韩老师 13611224440 13611224440@163.com

张老师² 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
暨 2025 科学实验室低碳可持续发展大会学术委员会专家**

大会主席	贺争鸣	中国食品药品检定研究院 研究员
大会副主席	刘 东	同济大学 研究员
	孙岩松	军事医学研究院微生物流行病学研究所 研究员
	范 春	上海实验动物研究中心 主任
	吕龙宝	中国科学院昆明动物研究所 正高级工程师
	宋桂兰	原中国合格评定国家认可中心 副秘书长
大会秘书长	傅江南	原广州国家实验室实验动物中心主任
大会执行秘书长	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执行秘书长
专 家 成 员	朱才毅	广东省生物技术研究院（广东省实验动物监测中心）研究员
	和占龙	中国医学科学院医学生物学研究所 研究员
	魏 强	中国医学科学院医学实验动物研究所 研究员
	陈洪岩	中国农科院哈尔滨兽医研究所研究员
	刘忠华	华南农业大学实验动物中心 研究员
	董鹏程	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 研究员
	范 薇	军事科学院军事医学研究院 研究员
	刘文军	中国科学院微生物研究所 研究员
	贾顺姬	中国科学院遗传与发育生物学研究所 研究员
	阚广捍	中国航天员科研训练中心 研究员
	赵赤鸿	中国疾病预防控制中心 研究员
	李昌文	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 研究员
	刘怀然	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 研究员
	崔永春	国家心脏病中心中国医学科学院阜外医院 研究员

杨利峰	中国农业大学动物医学院 教授
王 刚	广东省医学实验动物中心 主任
田 枫	北京大学医学部实验动物科学部 主任技师
王德军	浙江中医药大学 正高级实验师
王凤超	北京生命科学研究所 研究员
王 文	首都医科大学宣武医院 研究员
韩鹤友	华中农业大学动物医学院 教授(二级)
吴志宏	中国医学科学院北京协和医院 教授
唐利军	湖北省实验动物学会 研究员
吕 京	原中国合格评定国家认可中心 研究员
蔡卫斌	中山大学实验动物中心 教授
靳 梦	山东省科学院生物研究所 研究员
罗银珠	深圳大学实验动物中心 高级兽医师
梁金强	海南大学 研究员
王 宏	昆明理工大学灵长类转化医学研究院 研究员
蔡启良	复旦大学 研究员
张秀琴	北京大学未来技术学院 研究员
赵丹慧	北京钰犸生物科技有限公司 研究员
刘月焕	北京市农林科学院畜牧兽医研究所 研究员
丁 宁	广州海关技术中心 高级兽医师
张大维	吉林大学 研究员
李晓斌	中国农业科学院兰州兽医研究所 高级工程师
王可洲	山东第一医科大学（山东省医学科学院）实验动物学院（省实验动物中心）研究员
魏红江	云南农业大学 二级教授
赵保胜	北京中医药大学 研究员

包玉龙	辽宁省中医药研究院（辽宁中医药大学附属二院）研究员
包晶晶	西湖大学 副研究员
梁 磊	建科环能科技有限公司 教授级高工
闫若潜	河南省动物疫病预防控制中心 二级研究员
邢云梁	深圳市建筑工务署工程设计管理中心 教授级高工
周继勇	浙江大学 教授
袁水桥	华中科技大学实验动物中心 教授
李文涛	华中农业大学动物医学院 教授
杜小燕	首都医科大学 教授
汤宏斌	武汉大学 教授
刘金洲	湖北中医药大学 副教授
郭洪涛	湖南省科学技术厅 高级政工
施爱民	南京医科大学 教授
李金耀	新疆大学 教授
张 建	云南大学 教授
李占军	吉林大学 教授
王东旭	吉林大学 教授
吕学斌	西藏大学 教授
周家宏	南京师范大学 教授
冉林武	宁夏医科大学 教授
郑 红	昆明医科大学 教授
李宝龙	黑龙江中医药大学 教授
闫丽盈	北京大学第三医院 教授
朱德生	北京大学 教授级高工
陈振文	首都医科大学 教授

陈国广	江苏省药物研究所所长
周向梅	中国农业大学 教授
刘树锋	河北省实验动物中心 教授
卞建春	扬州大学兽医学院(比较医学研究院) 教授
董忠军	清华大学 教授
张国忠	河北医科大学 教授
张胜祥	兰州大学 教授
周再发	东南大学 教授
张延英	甘肃中医药大学 教授
菅复春	河南农业大学动物医学院 教授
辛 毅	首都医科大学附属北京安贞医院 主任技师
相 磊	首都医科大学附属北京积水潭医院 高级兽医师
杨娜娜	山东第二医科大学 教授
曹华斌	江西农业大学 教授
邹节新	南昌大学 教授
李 颜	南京大学 教授
郭庆勇	新疆农业大学动物医学学院 教授
苗明三	河南中医药大学 教授
田 毅	首都医科大学附属安贞医院 副主任技师
于慧美	吉林大学基础医学院 教授
胡进平	吉林大学动物科学学院 高级实验师
石冬梅	河南牧业经济学院 教授
吴曙光	贵州中医药大学正 正高级实验师
王利梅	昆明医科大学 高级实验师
谭文波	石河子大学 高级实验师

李自发	山东中医药大学 高级实验师
卞 勇	南京中医药大学 高级实验师
朱玉峰	南方医科大学南方医院 高级实验师
邢会杰	暨南大学实验动物管理中心 高级实验师
郭 铭	武汉大学 高级实验师
冯 旭	河北省实验动物中心 高级实验师
刘 霞	贵州省动物疫病预防控制中心 正高级兽医师
姜福义	承德医学院 高级实验师
郑华川	锦州医科大学附属第一医院 教授
朱顺星	南通大学实验动物中心 副教授
周顺长	华中科技大学实验动物中心 高级工程师
方赵嵩	广州大学 副教授
海 棠	中国科学院动物研究所 高级工程师
卓振建	北京大学深圳研究生院 副研究员
王春田	辽宁中医药大学 三级教授
王 婷	国家纳米科学中心 动物设施主管
胡秀兰	武汉生物制品研究所有限责任公司 正高级工程师
张 馨	崖州湾国家实验室 高级工程师
蔡 霞	复旦大学 副高级
杨 婧	上海市检测中心 高级工程师
练高建	南华大学实验动物中心 副教授
严向炜	中国中元国际工程有限公司 教授高工
许虎峰	首都医科大学附属北京友谊医院 副研究员
许燕滨	广东工业大学 教授
李昕滨	中科院建筑设计研究院有限公司 正高级工程师

王洪军	中科产业控股（深圳）有限公司 董事长
刘 毅	西安培华学院医学院 副教授
林惠然	中国科学院深圳先进技术研究院 畜牧师
温福利	福州大学附属省立医院实验动物中心 负责人
董彦君	中国农业大学 副教授
刘尚裕	中国医学科学院医药生物技术研究所 副研究员
杨 牧	辽宁省药品检验检测院 主任药师
牛屹东	北京大学人民医院 副研究员
谢宪兵	南昌大学实验动物科学中心 副教授
刘 伟	康龙化成公司实验动物管理部总监
谢晓婕	成都华西海圻医药科技有限公司 高级兽医师
卢 晓	迪哲医药有限公司 博士
孔令聪	吉林农业大学 副教授
王宇	河北大学 副教授
李长龙	首都医科大学 副教授/副研究员
顾为望	南方医科大学、五邑大学 二级教授
史 深	新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心 副研究员
周银平	江西省职业病防治研究院 研究员 江西省实验动物学会副理事长
曹永芝	山东大学模式动物研究中心 高级实验师
杨福林	广东省智能科学与技术研究院 高级工程师
李永明	哈尔滨工业大学 高级畜牧师
田永路	北京大学实验动物中心 助理研究员
邓 宇	广东工业大学机电工程学院 副教授
孙 涛	浙江大学建筑设计研究院有限公司 教授级高工
曹晓庆	中南建筑设计院股份有限公司 正高级工程师

	侯海峰	上海瀚广(科技)集团有限公司 总经理
	赵国强	山东新华医疗器械股份有限公司实验科技厂总经理
	汪亚兵	上海开纯洁净室技术工程有限公司 总经理
	张国鹏	赛力通(广州)医疗科技有限公司 总经理
	万红军	江苏韦本医疗设备科技有限公司 总经理
	刘胜南	苏州悠远环境科技有限公司 总经理
	钟 浩	达硕生物工程(重庆)有限公司 总经理
	朱 燕	苏州艾可林净化设备有限公司 总经理
	钟 浩	达硕生物工程(重庆)有限公司 总经理
	朱启明	妥思空调设备(苏州)有限公司 实验室科学事业部负责人
	阮红正	倚世节能上海科技有限公司 总经理
	王 超	斯坦德技术工程(青岛)有限公司 首席建设官