



2024年12月31日 星期二

2024年（第一届）实验动物设施及装备创新与发展研讨会后的思考

2024年8月21-24日，第一届实验动物设施及装备创新与发展研讨会在黑龙江省顺利召开。本次研讨会由哈尔滨市科学技术局指导支持，全国31家省（自治区、直辖市）实验动物学会/行业协会、设区的市级实验动物行业协会以及部分相关创新联盟联合主办，黑龙江省实验动物学会等3家单位承办。有超过350位嘉宾莅临，30家实验动物设施设备相关企业对新产品、新技术、新工艺、新材料进行了现场展示。

2024年9月9日，为了使“实验动物设施及装备创新与发展研讨会”成为一个具有“品牌”影响力且可持续高质量的盛会，会议组委会特邀请了35位专家，以线上会议的形式对本次研讨会进行了总结。本次研讨会的成功举办得益于老专家、老领导的点播、方向性的引领；得益于各省、市、区学会/行业协会、创新联盟的大力支持；得益于行业内专家、企业和业内同仁的大力支持；也得益于承办、协办单位的大力支持，是各方通力合作的结果。同时，也借机磨合了多方合力办“大事”的经验。今后还要借助会议平台优势，由点及面，推动我国实验动物设施及装备的健康、快速发展。

总结会上，专家们达成如下共识：一是本次研讨会的召开正当我国实验动物设施及装备技术快速融合且亟需高质量发展的时机，首次以实验动物设施和装备为主题，以企业为核心开展的学术交流活动，具有鲜明的特色，值得坚持办下去；二是充分展示了企业的自主研发能力、自信心和新动能。在今后研讨会连续举办方面，专家们建议：一是展区面积要足够大，给企业和用户交流以充裕的空间；二是研讨会主题的设置要充分聚焦到1-2个核心议题，不宜太大、太散；三是企业展示方式要更加丰富，除展位、报告外，还可以设置展板、主题座谈、专项联谊、新闻发布等；四是学术报告在选题上要具有方向性、引领性，并加强跨界交流。

第一届实验动物设施及装备创新与发展研讨会及专家总结会的胜利召开，使我们感到办好“实验动物设施及装备创新与发展研讨会”是推动行业发展的重要抓手，我们应该本着以“做对行业有用的事”为初心和使命，以“集学术智慧引领行业发展”为目的，以“提供企业展示技术的平台，

搭建企业与用户沟通的桥梁，编织企业间交流互动的纽带“为宗旨，精心打造“实验动物设施及装备创新与发展研讨会”平台，努力开拓实验动物设施及装备创新与发展的新局面。

今后如何继续举办“实验动物设施及装备创新与发展研讨会”？我们的想法是，成立一个松散组织——“实验动物设施及装备创新与发展研讨会”，不注册、不备案，由一个秘书处负责联络工作，制定“实验动物设施及装备创新与发展研讨会倡议书”，对秘书处的业务范围、举办公学会议、组织与管理、经费等做出约定。

在实验动物设施及装备创新发展方面，我们的基本判断是，近年来，伴随着医药健康产业的快速发展，也必将推动实验动物设施及装备的快速发展；通过新理念、新技术、新材料、新工艺与实验动物设施及装备的有机融合，特别是 AI 技术的加持，使我国在实验动物设施基本条件及装备研发方面呈现出了“技术迭代”和“质的飞跃”。实验动物设施及装备发展需要长期技术积累和持续的科研投入，实验动物设施及装备自主创新和产业发展都离不开材料、器件和部件、制造工艺、设计仿真、算法和数据库等工业基础，更牵涉到企业体制机制、专门人才培养和积累等问题，实验动物设施及装备的提升不是短时间能够突击出来的，需要长期持久投入和不懈地努力。与美欧等发达国家和地区相比，我国在该领域仍有一定差距，其主要原因：一是企业规模小，品牌效应低；二是行业热度低，高端人才少，实验动物设施及装备行业对高端人才吸引力不足，高水平创新人才匮乏，人才质量和创新力更无法与国外同行业相比；三是产业生态弱，支撑能力差，实验动物设施及装备所需工业基础薄弱，产业链尚未成型，配套政策不到位，难以支撑实验动物设施及装备健康发展。因此，实验动物设施及装备的创新与发展仍然需要业界持续努力，“实验动物设施及装备创新与发展研讨会”平台也将继续发挥其应有的作用，助力、推动实验动物行业创新健康、快速、可持续发展。

第一届实验动物设施及装备创新与发展研讨会组委会

李昌文执笔，陈洪岩审核