

2026年04月28日 星期二

“十五五”国家重点研发计划实验动物资源专题论证会在京召开

2026年4月22日,“十五五”国家重点研发计划实验动物资源专题专家论证会在首都医科大学召开,来自中国科学院、清华大学、北京大学、中国农业科学研究院、中国医学科学院、军事医学研究院、上海实验动物研究中心、吉林大学、苏州大学、福建中医药大学、新疆石河子大学、河北医科大学等高校、科研机构和相关单位的20余位专家参加会议。

会议由首都医科大学陈振文教授主持。田勇研究员代表中国科学院围绕“十五五”相关重点专项实验动物板块实施方案作主旨报告,系统阐述了重点专项定位、总体框架、经费机制、查重要求、考核指标和组织实施要点。陈洪岩研究员全面总结了“十四五”期间实验动物资源开发总体进展,并就“十五五”资源开发方向提出前瞻性建议。与会专家立足自身研究领域与实践经验,围绕实验动物资源“做深”和“做宽”、候选资源遴选、标准化评价、遗传质量控制、合规管理、企业参与和有组织科研等内容展开深入研讨。

与会专家一致认为,实验动物资源是科技基础条件的重要组成部分。“十五五”实验动物资源布局应坚持成果导向和真实需求牵引,避免低水平重复和目标虚化。资源布局应坚持应用导向、价值优先和问题导向,项目目标要按照“跳一跳、够得上”的原则设置,既不好高骛远,也不局限于已有工作的简单延续。同时,“十五五”实验动物资源工作不能仅停留在新增若干动物种类层面,而应同时推进“从0到1”的新资源开发和“从1到N”的深度挖掘。对已开发或已有标准基础的资源,应进一步

做深做强，重点加强比较医学特点挖掘、疾病模型稳定性验证、应用场景拓展和共享服务能力建设。对“十四五”期间已支持但尚未完成深度开发的优质资源，应根据基础和绩效情况给予滚动支持，推动其从“有群”走向“有用”；对具有潜在科学价值的新资源，应在充分论证其培育基础、应用需求和合规条件后择优布局。

会议强调，实验动物资源开发必须能够经得起科学验证、绩效检查和实际应用检验，重点支持具有明确科研或产业应用前景、能够解决关键瓶颈问题、具备持续服务能力的方向；对缺乏应用场景、缺少用户基础、重复已有布局或难以形成可检查成果的内容，严格审核把关。实验动物资源开发并非简单驯养和扩繁，而是要形成来源清楚、遗传背景明确、微生物控制可靠、模型评价稳定、可重复使用的标准化资源。资源开发初期应加强遗传背景解析，必要时运用全基因组测序、微单倍型等新型遗传标记技术，支撑封闭群构建与近交系培育监测，同步加强病原学监测、微生物控制、资源评价方法创新和福利伦理审查。

最后，会议建议进一步梳理凝练本次论证会专家意见，对候选资源开展分类梳理与精准评估，为“十五五”实验动物资源整体布局与项目指南编制提供坚实科学依据。



田勇研究员作报告



陈洪岩研究员作报告



陈振文教授主持



与会专家讨论

供稿：首都医科大学