

## “十五五”国家重点研发计划-实验小型猪模型开发与标准化

### 专题论证会在海南三亚召开

2026年5月20日,为扎实推进“十五五”国家重点研发相关工作,加速实验小型猪动物模型的开发与标准化进程,由海南省农业科学院三亚研究院(海南省实验动物研究中心)承办的“实验小型猪动物模型开发与标准化”专题专家论证会在三亚崖州区雅布伦产业园顺利召开。本次会议汇聚了来自中国科学院、中国农业科学院、中国医学科学院、云南农业大学、中国农业大学、中科奥格生物科技有限公司及海南省农业科学院等国内多家顶尖科研机构与高校的十余位权威专家,共同为相关领域的科研布局献计献策。

会议由中国医学科学院刘云波研究员主持,采取圆桌研讨与现场考察相结合的形式展开。在上午的圆桌会议环节,多位行业顶尖专家作了精彩的先导报告,分享了各自领域的前沿成果与发展思路。中国科学院田勇研究员首先介绍了“十五五”期间实验动物领域国家重点研发计划的整体进展,明确了未来的战略布局与推进方向;中国科学院动物研究所海棠博士系统阐述了免疫缺陷小型猪模型的研究现状及广阔的应用前景;中国科学院广州生物医药与健康研究院赖良学研究员分享了基因修饰工具猪的培育技术与应用成果;中国农业科学院北京畜牧兽医研究所杨述林研究员则聚焦小型猪基因编辑技术的开发,展示了在疾病模型创制方面的技术突破与实践价值。在专家讨论环节,与会专家结合自身丰富的研究实践,围绕医用小型猪模型生物安全性评价、人源化疾病模型猪创制以及生物材料用猪在生物医药领域的应用前景等核心议题进行

2026年第11期总416期

了深入交流与思想碰撞，之后，中国农业科学院哈尔滨兽医研究所夏长友研究员进行总结发言。



田勇研究员报告及与会专家讨论



刘云波研究员、夏长友研究员、海棠研究员、赖良学研究员、杨述林研究员分别做讲话或报告

会上，海南省农业科学院曹宗喜副院长、海南省农业科学院三亚研究院（海南省实验动物研究中心）李新建院长、辛文水副院长和谭树义研究员先后发表讲话。他们指出，海南省农业科学院目前拥有猪种质资源保存与应用创新平台、国家级猪种质资源与模型保存与繁育基地以及国家级五指山猪保种场三大核心平台，并向与会专家详细介绍了各平台的基本建设情况与资源优势。同时，他们向与会专家表达了诚挚的合作意愿，欢迎大家后续依托这些平台开展深入的项目合作。当日下午，与会专家前往三大核心平台进行了实地参观与考察，进一步探讨了实验小型猪模型在转化应用与协同创新方面的具体路径。

本次会议组织严密、内容前沿、研讨深入，获得了与会专家的一致高度评价，会议最终形成纪要，为“十五五”国家重点研发计划的项目指南编写与具体实施提供参考依据。



与会专家合影

供稿：海南省农业科学院三亚研究院

(海南省实验动物研究中心)