

A close-up photograph of a white mouse with red eyes, positioned on a blue wire mesh background. The mouse is facing left, with its head slightly lowered. The background is a grid of blue and yellow wires, creating a pattern of circular openings. The lighting is soft, highlighting the mouse's fur and the texture of the mesh.

投稿邮箱: [dongqinghua@nifdc.org.cn](mailto:dongqinghua@nifdc.org.cn)  
每期刊载: <https://nrla.nifdc.org.cn/nrla/>  
<https://www.lascn.net/>

## 《实验动物科学》——“十四五”实验动物重点专项研究成果专栏



围绕着国家基础科学研究和国家科技创新的重大战略需求，围绕着实验动物资源创制与评价和实验动物应用保障体系两大整体任务进行布局。经过近五年的努力，在实验动物新资源方面，实现了资源创制关键核心技术的突破，解决了我国实验动物资源多样性不足的短板。在实验动物模型方面，创建了一批符合人类重大疾病发病机制和临床特征、能够满足药物研发与评价的动物模型，为新型治疗技术的验证和潜在药物靶点的发现提供了有力支撑。建立了实验动物新资源和实验动物模型的评价标准和技术平台，为其成果转化应用提供了支撑。在保障体系方面，参照国际先进的实验动物质量标准，填补了我国质控参数“缺位”、研制了质谱芯片病原检测等数百种新的技术方法，极大地完善了实验动物质量评价与科学监管体系；自主研发了数十种智能化实验动物专用装备，破解了以往高度依赖进口的困局。

为了凝练和展示成果，推进研究成果的转化应用，《实验动物科学》特设“十四五”实验动物重点专项成果专栏，集中报道“实验动物”重点专项取得的成效，其目的是：凝练和展示成果，推动学术交流与行业共享；加速成果转化与应用，服务实验动物产业发展需求；满足国家发展战略，强化实验动物行业高质量可持续发展；总结经验，为“十五五”实验动物发展规划提供科学依据。

与此同时，也欢迎广大的实验动物科技工作者积极投稿，将各自的研究成果进行梳理和展示，共同推进实验动物事业又好又快的发展。

**供稿：《实验动物科学》编辑部**