

中国如何破局“动物福利vs科研需求”的争论？



秦川 教授（病理学家，世界科学院院士，中国医学科学院学术咨询委员会学部委员，中国实验动物学会常务副理事长，国际比较医学学会主席，亚洲实验动物学会联合会主席。以第一作者或通讯作者发表SCI文章369篇，他引17,333次，主要代表成果发表在Nature, Science, Cell, Nature Medicine, Nature Microbiology, Nature Communications等期刊上）

中国破局“动物福利与科研需求”之争，关键在于构建制度化、标准化与可共享的协同体系。一方面，须推动政府职能与专业学会的有机联动：由国家主导制定统一的技术标准与数据规范，授权中国实验动物学会等行业组织牵头建设并运营国家级实验动物科技信息共享数据库。该数据库将整合动物模型、实验协议与结果数据，实现“一个实验动物，多方数据共享”，从源头上减少重复实验与动物使用；同时，这一平台也应系统收录进口药物的安全性评价数据，为我国药品监管与科研评价提供自主数据支撑。另一方面，必须强化科技伦理审查的刚性约束与全过程融入，将动物福利保障作为实验方案审批、执行监督与结果评价的核心指标，确保伦理原则落地为可审查、可追溯的制度实践。

在操作层面，则须推动技术标准与科研文化的双向建设。应建立基于动物多维量化指标的福利评价体系，从生理健康、行为表现、情绪状态等维度设定可测量、可评估的参数，使动物福利从伦理倡导转化为可执行的技术标准。同时，积极培育负责任的研究文化，倡导在论文发表、数据共享中标注实验动物来源。通过制度保障、标准引领与文化涵育的三重路径，中国能够在保障科研质量的同时，系统化、科学化地提升动物福利，走出一条既符合国际伦理趋势、又立足国情的可持续发展道路。